

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ
«Τεχνίτη Βαφής Αμαξωμάτων»**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ
ΦΟΡΕΩΝ ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΑΕΛΕ, ΙΟΒΕ,
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΓΣΕΒΕΕ, ΕΣΕΕ, ΣΕΒ,
ΓΣΕΕ.**

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΦΟΡΕΑΣ:
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	11
ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ».	16
A.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των	16
A.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	16
<i>A.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....</i>	<i>16</i>
A.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση	16
<i>A.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92.....</i>	<i>16</i>
<i>A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ</i>	<i>17</i>
A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας.....	18
<i>A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.....</i>	<i>18</i>
<i>A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.....</i>	<i>19</i>
A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας21	
<i>A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα.....</i>	<i>21</i>
<i>A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.</i>	<i>24</i>
A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές	24
<i>A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης.....</i>	<i>24</i>
<i>A.6.2 Τάσεις</i>	<i>24</i>
<i>A.6.3 Προοπτικές</i>	<i>24</i>
A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης	24
<i>A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας24</i>	
<i>A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων.....</i>	<i>24</i>
A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.....	24
A.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές.....	25

<i>A.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα.....</i>	<i>25</i>
<i>A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης.....</i>	<i>26</i>
<i>A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης</i>	<i>26</i>
A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας.....	27
<i>A.10.1 Άδειες λειτουργίας</i>	<i>27</i>
<i>A.10.2 Άδειες εργασίας.....</i>	<i>28</i>
<i>A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας.....</i>	<i>28</i>
A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία	51
<i>A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας</i>	<i>51</i>
A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας).....	51
A.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες	52
ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»	53
B.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	53
B.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	58
ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»	69
Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ	69
Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ	105
ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»	116
ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»	117
E.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	117
E.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....	120
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	121

ΣΥΝΟΨΗ - ABSTRACT

Επαγγελματικό περίγραμμα Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων

Η εργασία αυτή αφορά την ανάλυση και ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων». Ο Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων μπορεί να ασκεί το επάγγελμα σαν αυτόνομος επαγγελματίας (αυτοαπασχολούμενος), αλλά και σαν εργαζόμενος σε επιχειρήσεις επισκευής και συντήρησης – βαφής αμαξωτών αυτοκινήτων.

Σύμφωνα με το Νόμο 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α/11-12-85) Η προεργασία βαφής αμαξώματος, η βαφή, η επιδιόρθωση και συντήρηση του χρώματος του αμαξώματος των οχημάτων αποτελεί το βασικό αντικείμενο της εργασίας του Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων.

Ο Τεχνίτης βαφής αμαξωμάτων μπορεί να εργαστεί σε μεγάλες μονάδες επισκευής αυτοκινήτων, στον Δημόσιο ή τον Ιδιωτικό Τομέα ή να ανοίξει δικό του βαφείο παίρνοντας τη σχετική άδεια από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και τη Δ/νση Μεταφορών.

Η επαγγελματική προοπτική του Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων είναι συνδεδεμένη με τις τεχνολογικές εξελίξεις που αφορούν κυρίως τα νέα υλικά και τον τρόπο βαφής των αμαξωμάτων.

Οι προδιαγραφές που ακολουθήθηκαν είναι σύμφωνες με την ΚΥΑ [110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β')] για την πιστοποίηση των επαγγελματικών περιγραμμάτων και εξειδικεύονται στους παρακάτω άξονες:

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας - «προδιαγραφές».

Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος/ ειδικότητα.

Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

Η εργασία των εμπειρογνομόνων στηρίχτηκε τόσο στην εμπειρογνωμοσύνη τους όσο και στην Ελληνική και ξένη βιβλιογραφία.

ABSTRACT

This work is about the analysis and development of the professional profile of the “Vehicle Body Paint Technician”. The Vehicle Body Paint Technician can work as a privateer as well as in vehicle body paint repair and restore shops.

According to law 1575/85 FEK 207/A/11-12-85, the preparation, actual painting, restoration and repair of vehicle paintwork is the main objective of the Vehicle Body Paint Technician.

The Vehicle Body Paint Technician can work in large vehicle repair units in the Public or Private sector or work in his own paint shop after obtaining permission from the Prefecture and the Department of Transport.

The professional prospective of the Vehicle Body Paint Technician is linked with the technological evolution, concerning new materials and methods of painting.

The specifications followed were in accordance to the Ministerial Order No. [110998/ 08.05.06 (FEK 566B’)] for the validation of professional profiles and are specialized in the following axes:

Section A: Title and definition of the profession / specialization.

Section B: Analysis of the profession / specialization – “specifications”.

Section C: Required knowledge, skills and abilities in order to perform the profession / specialization

Section D: Suggested paths to acquire the required qualifications

Section E: Methods of evaluating the required Knowledge, Skills and Abilities

The work of the team of specialists was based on their expertise as well as Greek and foreign bibliography.

ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ

«Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων»

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση Κύριων και Επιμέρους Επαγγελματικών Λειτουργιών και Εργασιών του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

ΚΕΛ 1: Προετοιμάζει το αμάξιμο (προεργασία βαφής αμαξώματος)

- ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας
 - ΕΕ 1.1.1: Επιθεωρεί οπτικά το αμάξιμο για προβλήματα και βλάβες
 - ΕΕ 1.1.2: Προσδιορίζει τα στάδια της εργασίας
 - ΕΕ1.1.3: Εκτιμά το κόστος εργασίας και υλικών
 - ΕΕ 1.1.4: Χρησιμοποιεί σύγχρονα προγράμματα ηλεκτρονικής κοστολόγησης
 - ΕΕ 1.1.5: Οργανώνει την πορεία τις εργασίας
- ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 1.2.1: Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος
 - ΕΕ 1.2.2: Επιδιορθώνει τις όποιες ατέλειες στην επιφάνεια του αμαξώματος.
 - ΕΕ 1.2.3: Καθαρίζει και επανελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος
 - ΕΕ 1.1.4: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)
 - ΕΕ 1.1.5 : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας
- ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 1.3.1: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ1.3.2: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ1.3.3: Εφαρμόζει τις οδηγίες χρήσης των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ1.3.4: Χρησιμοποιεί τα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 1.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας

ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξιμο

- ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.1.1: Αναγνωρίζει τους τύπους βαφής
 - ΕΕ 2.1.2: Χρησιμοποιεί τεχνικά εγχειρίδια-κωδικούς χρωμάτων
 - ΕΕ 2.1.3: Επιλέγει την απόχρωση του χρώματος
 - ΕΕ 2.1.4: Αξιολογεί την έκταση της βαφής και αποφασίζει για την ποσότητα των υλικών
- ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.2.2: Προετοιμάζει – ρυθμίζει τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.2.4: Συντηρεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.2.5: Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής
- ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.3.1: Καθαρίζει και στεγνώνει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος
 - ΕΕ 2.3.2: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)
 - ΕΕ 2.3.3: Αναμινγύει τα υλικά βαφής και εφαρμόζει τις απαιτούμενες επιστρώσεις του

χρώματος

ΕΕ 2.3.4: Τηρεί τους χρόνους εφαρμογής των υλικών και εφαρμόζει τις διαδικασίες στεγνώματος των υλικών βαφής

ΕΕ 2.3.6: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας

ΕΕ 2.3.7: Καθαρίζει τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής του αμαξώματος

ΕΕ 2.3.8: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων

ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος

ΕΕΛ 3.1: Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος

ΕΕ 3.1.1: Ελέγχει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος

ΕΕ 3.1.2: Προσδιορίζει τα προβλήματα στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος

ΕΕ 3.1.3: Επιλέγει και Αποφασίζει την μέθοδο επιδιόρθωσης

ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος

ΕΕ 3.2.1: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία

ΕΕ 3.2.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά

ΕΕ 3.2.3: Εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες επιδιόρθωσης.

ΕΕ 3.2.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.

ΕΕ 3.2.5 :Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

ΕΕ 3.2.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.

ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος

ΕΕ 3.3.1: Ελέγχει το χρώμα του αμαξώματος.

ΕΕ 3.3.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά συντήρησης του χρώματος

ΕΕ 3.3.3: : Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία συντήρησης του χρώματος.

ΕΕ 3.3.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.

ΕΕ 3.3.5: : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

ΕΕ 3.3.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Συγκεντρωτική Παρουσίαση των Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων του Περιγράμματος

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων

(Ανά επίπεδο επαγγελματικής ιεραρχίας)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Μαθηματικά

- Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών .
- Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις .

Νέα Ελληνικά.

- Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας.
- Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.

Πληροφορική Η/Υ

Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ

Γενικά Αγγλικά

- Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.

Φυσική

- Βασικές γνώσεις φυσικής.

Χημεία

- Βασικές γνώσεις χημείας

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Τεχνολογία αμαξωμάτων

- Να γνωρίζουν και να περιγράφουν βασικά στοιχεία από τα αμαξώματα των οχημάτων.
- Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία του εξοπλισμού του αμαξώματος
- Να γνωρίζουν τα μέτρα προστασίας των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων του αυτοκινήτου

Τεχνολογία υλικών

- Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα
- Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους
- Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία.

Τεχνολογία βαφής

- Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα
- Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής.
- Να προετοιμάζει το χώρο βαφής.
- Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας
- Να περιγράφει τις κύριες αιτίες που δημιουργούνται βλάβες στους χρωματισμούς.
- Να περιγράφει τις αιτίες που δημιουργούνται οι βλάβες στο χρώμα.
- Να αξιολογεί το αποτέλεσμα βαφής.
- Να αναφέρει τρόπους για την πρόληψη της κακοτεχνίας .

Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία

- Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους.
- Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις αιτίες των εργατικών ατυχημάτων
- Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπους πρόληψης των ατυχημάτων
- Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας
- Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική

Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον

- Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων.
- Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο.
- Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης.
- Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Αγγλικά - ειδικότητας

- Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο.
- Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.

Πληροφορική Η/Υ - ειδικότητας

- Να γνωρίζουν βασικές αρχές χειρισμού ειδικών προγραμμάτων - κοστολόγηση εργασιών – διαχείριση φανοποιείου.

Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου.

- Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου.
- Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου.
- Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	Επιλέγει τα υλικά προεργασίας και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Χειρίζεται τα εργαλεία και αναμιννύει τα υλικά Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής Οργανώνει την προετοιμασίας βαφής του αμαξώματος Να εφαρμόζει τις μεθόδους προεργασίας βαφής. Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού.
ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξωμα	Οργανώνει την πορεία βαφής του αμαξώματος Επιλέγει τα υλικά βαφής και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Να προετοιμάζει το κατάλληλο χρώμα σύμφωνα με τα δεδομένα του αμαξώματος Χειρίζεται τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής. Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού. Να επιλέγει τον καλύτερο τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης
ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής Να αναγνωρίζει τις αιτίες που δημιουργούν τις βλάβες Να εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο επιδιορθώσεων Χειρίζεται τα μηχανήματα Να εφαρμόζει τα κατάλληλα υλικά συντήρησης

ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα
ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξωμα	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ

- ΕΠΑΣ - Πτυχίο ειδικότητας (μέσω ειδικότητας Τεχνίτη Αμαξωμάτων) και 3 έτη προϋπηρεσία, Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
- ΤΕΕ Α' ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
- ΤΕΕ Β' ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
- ΤΕΣ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
- ΤΕΛ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
- ΙΕΚ (Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης) 4 εξάμηνα σπουδών - Πτυχίο ειδικότητας και 2 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
- 8 ΧΡΟΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ 100 ΩΡΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ - Δικαίωμα απόκτησης επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Εναλλακτικά ο ενδιαφερόμενος και με την απόκτηση άλλων τίτλων σκούδων, εκτός της ειδικότητας του Τεχνίτη Αμαξωμάτων, μέσα από τους τομείς κατεύθυνσης Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και Χημικού - Μεταλλουργικού και σχετική προϋπηρεσία μπορεί να αποκτήσει επαγγελματική άδεια Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων όπως περιγράφεται αναλυτικά στην εισαγωγή

2. Επίσης στην υπουργική απόφαση 19197/1483/05/08/1997 αναφέρεται ότι για την έκδοση άδειας άσκησης επαγγέλματος του Τεχνίτη Βαφής Αμαξωμάτων απαιτείται και βεβαίωση από αναγνωρισμένο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ. Ε. Κ.) από την οποία να προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς μαθήματα που αναφέρονται στην περιβαλλοντική διαχείριση Φανοποιείου (40 ώρες)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Α) Για την αξιολόγηση των γνώσεων θα χρησιμοποιηθούν οι παρακάτω τρόποι

- γραπτές εξετάσεις
- προφορικές εξετάσεις
- τεστ πολλαπλών απαντήσεων
- εκπόνηση εργασιών
- αξιολόγηση τεχνικών δεξιοτήτων
- συνέντευξη
- παρατήρηση εκτέλεσης εργασίας

β) για την αξιολόγηση των δεξιοτήτων και ικανοτήτων θα χρησιμοποιηθούν οι παρακάτω τρόποι

- τεστ πολλαπλών απαντήσεων
- αξιολόγηση τεχνικών δεξιοτήτων
- εκπόνηση εργασιών

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας ΓΣΕΒΕΕ, ΓΣΕΕ, ΕΣΕΕ και ΣΕΒ, σε σύμπραξη με τα ερευνητικά ή εκπαιδευτικά κέντρα ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ, ΚΕΚ ΙΝΕ/ΓΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ και ΙΟΒΕ, ανέλαβαν από το Υπουργείο Απασχόλησης – ΕΚΕΠΙΣ, στο πλαίσιο συγχρηματοδοτούμενης από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο δράσης, να αναπτύξουν 145 επαγγελματικά περιγράμματα μεταξύ των οποίων και το επαγγελματικό περίγραμμα του «Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων» στο οποίο αναφέρεται η παρούσα μελέτη.

Η συνεργασία των αναδόχων φορέων αποβλέπει στην ανάπτυξη και πιστοποίηση «Επαγγελματικών Περιγραμμάτων», στο πλαίσιο της διά βίου εκπαίδευσης και κατάρτισης και αποτελεί απαραίτητο βήμα για τη λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Σύνδεσης της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης με την Απασχόληση (ΕΣΣΕΕΚΑ).

Με αυτή τη συνεργασία των Κοινωνικών Φορέων επιδιώκεται η ουσιαστική σύνδεση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης με τις ανάγκες των εργαζομένων και των επιχειρήσεων και γενικότερα της ελληνικής οικονομίας και κοινωνίας.

Η ανάπτυξη του επαγγελματικού περιγράμματος του «Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων» έγινε υπό το συντονισμό του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ με Υπεύθυνη έργου την κα Αναστασία Αυλωνίτου.

Συντονιστής και επιμελητής του περιγράμματος ήταν ο κ. Γεώργιος Καπετανάκης.

Συντάκτες και συγγραφείς ήταν οι κ. Γεώργιος Καπετανάκης Βασίλης Αραμπατζάκης και Πausανίας Τσούλας.

Την προσέγγιση των εργαζομένων για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Μιχάλης Δουλόπουλος.

Την προσέγγιση των εργοδοτών για το περίγραμμα και το αναλυτικό του περιεχόμενο την διατύπωσε γνωμοδοτώντας ο κ. Μιχάλης Χατζηκωνσταντινίδης.

Το μεθοδολογικό πλαίσιο στο οποίο βασίστηκε η παρούσα μελέτη έχει αναπτυχθεί στον σχετικό «ΟΔΗΓΟ»¹ που εξέδωσαν το 2007 οι συνδικαλιστικές οργανώσεις εκπροσώπησης εργαζομένων και εργοδοτών που υπογράφουν την ΕΓΣΣΕ. Η ανάπτυξη των περιγραμμάτων γίνεται βάσει συγκεκριμένων προδιαγραφών, όπως αυτές προσδιορίζονται στην ΚΥΑ [110998/ 08.05.06 (ΦΕΚ 566Β')] και το Αναλυτικό Τεύχος της Προκήρυξης για τη διεξαγωγή Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού Αριθ.32/2009 με τίτλο «Ανάπτυξη 145 Επαγγελματικών Περιγραμμάτων».

¹ Ο Οδηγός για την ανάπτυξη και τις προδιαγραφές των επαγγελματικών περιγραμμάτων συντάχθηκε το 2007 από την παρακάτω ομάδα εργασίας των ΓΣΕΕ-ΣΕΒ-ΓΣΕΒΕΕ-ΕΣΕΕ: Δημουλάς Κώστας (Επιμέλεια), Βαρβιτσιώτη Ρένα, Σπηλιώτη Χριστίνα (Συγγραφείς), Τολίδης Γιάννης (Ανάπτυξη και Συγγραφή Ερωτηματολογίου Περιγραφής Επαγγέλματος), Άσπρος Δημήτρης (Παράδειγμα Επαγγελματικού Περιγράμματος).

Βάσει των ανωτέρω, η περιγραφή των επαγγελματικών περιγραμμάτων ακολουθεί τους εξής πέντε άξονες:

Ενότητα Α: Τίτλος και ορισμός του επαγγέλματος / ειδικότητας.

Ενότητα Β: Ανάλυση του επαγγέλματος / ειδικότητας - «προδιαγραφές».

Ενότητα Γ: Απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες, ικανότητες για την άσκηση του επαγγέλματος/ ειδικότητα.

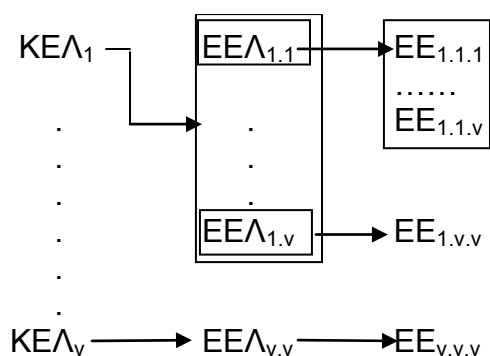
Ενότητα Δ: Προτεινόμενες διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων.

Ενότητα Ε: Ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων Γνώσεων, Δεξιοτήτων και Ικανοτήτων.

Στην ενότητα Α αναλύονται οι γενικότερες συνθήκες του επαγγέλματος, οι τεχνολογικές αλλαγές που το επηρεάζουν, οι γενικότερες αλλαγές που παρατηρούνται, οι προοπτικές του επαγγέλματος στην αγορά εργασίας και των κλάδων δραστηριότητας στους οποίους ασκείται, καθώς και οι ρυθμίσεις που ισχύουν σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματος.

Στην ενότητα Β το επάγγελμα αναλύεται σε κύριες επαγγελματικές λειτουργίες (ΚΕΛ₁ έως ΚΕΛ_v), κάθε ΚΕΛ αναλύεται σε επιμέρους επαγγελματικές λειτουργίες (ΕΕΛ) και κάθε ΕΕΛ σε επαγγελματικές εργασίες (ΕΕ) (επόμενο διάγραμμα).

Διάγραμμα: Ανάλυση επαγγέλματος σε ΚΕΛ-ΕΕΛ-ΕΕ



Για κάθε Επαγγελματική Εργασία προσδιορίζονται τα κριτήρια επαγγελματικής ανταπόκρισης και το εύρος εφαρμογής της.

Με βάση αυτή την ανάλυση, στην ενότητα Γ αναλύονται οι απαιτούμενες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες που είναι απαραίτητες για αποτελεσματική εκτέλεση κάθε επαγγελματικής εργασίας.

Στις ενότητες Δ και Ε προτείνονται διαδρομές για την απόκτηση των απαιτούμενων προσόντων και ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Αξιοποιήθηκαν οι ακόλουθες μέθοδοι συλλογής πληροφοριών για το επάγγελμα:

- **Η βιβλιογραφική έρευνα γραφείου**, για την επισκόπηση της σχετικής με το επάγγελμα βιβλιογραφίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο (κλαδικές μελέτες και επαγγελματικές μονογραφίες), τη συγκέντρωση και ανάλυση στατιστικών δεδομένων της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας και των στοιχείων που διαθέτουν οι επαγγελματικές και επιστημονικές ενώσεις του επαγγέλματος.
- Μια παραλλαγή της **μεθόδου Delphi** με βάση ερωτηματολόγιο που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.
- **Οι συνεντεύξεις με κατόχους θέσεων εργασίας** στο επάγγελμα βάσει οδηγού συνέντευξης με προεπιλεγμένους άξονες που συνέταξε η επιστημονική επιτροπή της ένωσης των φορέων.
- Εναλλακτικά της μεθόδου της συνέντευξης χρησιμοποιήθηκε και μέθοδος συμπλήρωσης **εξειδικευμένου ερωτηματολογίου με κατόχους θέσεων εργασίας** στο επάγγελμα.
- **Διαδικασίες ανασκόπησης και ανάδρασης** με τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης.

Η τελική σύνθεση του Επαγγελματικού Περιγράμματος πραγματοποιήθηκε από το συντονιστή της ομάδας ανάπτυξης του επαγγελματικού περιγράμματος κ. Γεώργιο Καπετανάκη, υπό την εποπτεία των στελεχών του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ (Σταμάτης Βαρδαρός, Ελισάβετ Πετρίδη, Παρασκευάς Λιντζέρης, Αναστασία Αυλωνίτου).

Τη συνολική ευθύνη του έργου των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η **Ομάδα Πλοήγησης** που συγκροτήθηκε από τους Αναδόχους φορείς και αποτελείται από τους εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ρένα
ΓΣΕΕ	Καρατράσογλου Ιάκωβος
ΙΟΒΕ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΓΣΕΒΕΕ	Λιντζέρης Παρασκευάς
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Αυλωνίτου Αναστασία
ΣΕΒ	Τορτοπίδης Αντώνης
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Κόνσολας Αντώνης

Τον έλεγχο ανταπόκρισης του περιγράμματος στις προδιαγραφές του έργου της ανάπτυξης των 145 επαγγελματικών περιγραμμάτων είχε η **Επιτροπή Ποιότητας** στην οποία συμμετείχαν οι εξής:

Φορέας	Ονοματεπώνυμο
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Σπηλιώτη Χριστίνα
ΚΕΚ-ΙΝΕ/ΓΣΕΕ	Βαρβιτσιώτη Ειρήνη
ΕΣΕΕ, ΚΑΕΛΕ	Αρανίτου Βάλλια
ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ	Βαρδαρός Σταμάτης
ΣΕΒ, ΙΟΒΕ	Τσακανίκας Άγγελος

Εισαγωγή Συντονιστή

Τα βήματα της μεθοδολογίας που ακολουθήθηκαν για την ανάπτυξη του Επαγγελματικού Περιγράμματος του «Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων» ήταν οι οδηγίες της συντονιστικής ομάδας και η εφαρμογή του οδηγού του επαγγελματικού περιγράμματος. Αναλυτικότερα:

- Έγινε ενημέρωση από την συντονιστική ομάδα και δοθήκαν οδηγίες, κατευθύνσεις και διευκρινήσεις στους συντονιστές και τους εμπειρογνώμονες κάθε ομάδας.
- Κάθε εμπειρογνώμονας συμπληρώνει το «Ερωτηματολόγιο Περιγραφής Επαγγέλματος/ειδικότητας» και το αποστέλλει στο συντονιστή ο οποίος συγκεντρώνει όλα τα ερωτηματολόγια, συνθέτει τα κοινά σημεία και τις αποκλίσεις, συντάσσει ειδική έκθεση την οποία αποστέλλει σε όλα τα μέλη της ομάδας για να καταλήξουν σε κοινές απόψεις.
- Αφού καταρτιστεί ο αρχικός κατάλογος των απαραίτητων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων προχωρούμε στον έλεγχο και τον εμπλουτισμό του με τη διενέργεια συνεντεύξεων - ερωτήσεων σε επαγγελματίες, προϊσταμένους και εργαζόμενους.
- Οι εμπειρογνώμονες της επιστημονικής ομάδας με βάση τα αποτελέσματα της ανάλυσης των συνεντεύξεων- ερωτήσεων και της αποτυπωμένης τεχνογνωσίας που προέκυψε από τη βιβλιογραφική ανάλυση και τη μέθοδο Delphi συγκροτούν τον τελικό κατάλογο των γνώσεων, των δεξιοτήτων και των ικανοτήτων ανά εργασία και ανά επιμέρους επαγγελματική λειτουργία (δραστηριότητα).
- Στη συνέχεια ταξινομούν αυτές τις γνώσεις με βάση το διεθνές σύστημα International Standard Classification of Education (ISCED), και τις γνώσεις, δεξιότητες, και ικανότητες, στο επίπεδο ανάλυσης των επιμέρους επαγγελματικών λειτουργιών (δραστηριοτήτων) στα 8 επίπεδα του EQF.
- Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας αυτής διενεργείται επισκόπηση και ανάδραση από τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών.
- Γίνεται ανάπτυξη των προτεινόμενων διαδρομών για την απόκτηση των επαγγελματικών προσόντων πραγματοποιείται σε επίπεδο εργασίας και επιμέρους επαγγελματικής λειτουργίας (δραστηριότητας).
- Γίνεται ανάπτυξη των ενδεικτικών τρόπων και της μεθοδολογίας αξιολόγησης των απαιτούμενων γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων πραγματοποιείται σε επίπεδο εργασίας και δραστηριοτήτων από τους εμπειρογνώμονες με βάση την τεχνογνωσία που διαθέτουν οι ίδιοι και λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα των συνεντεύξεων
- Με την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών η ομάδα εργάζεται για την τελική σύνθεση του επαγγελματικού περιγράμματος

Τα μέλη της Ομάδας ανάπτυξης του Επαγγελματικού Περιγράμματος συναντήθηκαν - επικοινωνήσαν μεταξύ τους ή με άλλους φορείς για την ολοκλήρωση του επαγγελματικού περιγράμματος 18 φορές. Κατά τις συναντήσεις- επικοινωνίες αυτές γινόταν ενημέρωση και αναφορά σχετικά με την πορεία των εργασιών. Ανταλλάσσονταν απόψεις και προσδιορίζονταν οι νέοι στόχοι υλοποίησης του επαγγελματικού περιγράμματος.

Επίσης καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών υπήρχε επικοινωνία και συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας και των συντονιστών του ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ με τρόπο άψογο και υποδειγματικό και γινόταν είτε τηλεφωνικά είτε με την αποστολή και λήψη πληροφοριών με τη βοήθεια του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Κατά τη διάρκεια εξέλιξης της μελέτης υπήρξε ανάδραση από τις επαγγελματικές οργανώσεις των εργαζομένων και των εργοδοτών. Επιπλέον, υπήρξε η τελική σύμφωνη γνώμη των επαγγελματικών οργανώσεων σχετικά με το Επαγγελματικό Περίγραμμα του «Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων (Φανοποιού)» από:

- Την ΕΟΒΕΑΜΜ (Ενιαία Ομοσπονδία Βιοτεχνών Επισκευαστών Αυτοκινήτων Μηχανημάτων Μοτοσικλετών)
- Το Σωματείο Τεχνικών ΟΑΣΑ
- Το σύλλογο ΣΕΑΒΑΑΠ (Σύλλογος Φανοβαφέων Αθήνας)

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: «ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ»

Α.1 Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας/των

Ο Προτεινόμενος Γενικός Τίτλος του Επαγγέλματος είναι: **Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων**

Α.2 Ορισμός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Α.2.1. Γενική Περιγραφή του περιεχομένου και σκοπός του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Η προετοιμασία του αμαξώματος πριν την βαφή, η βαφή, η επιδιόρθωση και οι εργασίες συντήρησης του χρώματος του αμαξώματος φορτηγών ή άλλων βαρειών οχημάτων ή επιβατικών αυτοκινήτων και μοτοσυκλετών αποτελεί το βασικό αντικείμενο της εργασίας του Τεχνίτη Βαφής αμαξωμάτων.

Ο Τεχνίτης Βαφής αμαξωμάτων μπορεί να εργαστεί σε μεγάλες μονάδες επισκευής αυτοκινήτων, στον Δημόσιο ή τον Ιδιωτικό Τομέα ή να ανοίξει δικό του βαφείο παίρνοντας τη σχετική άδεια από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και τη Δ/ση Μεταφορών

Α.3 Αντιστοίχιση με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Επαγγελμάτων, σε τετραψήφια ανάλυση και με το ισχύον Σύστημα Ταξινόμησης Κλάδων Οικονομίας, σε τουλάχιστον διψήφια ανάλυση

Α.3.1 Αντιστοίχιση με ΣΤΕΠ 92

	Τίτλος ΕΠ	Περιγραφή	Κωδικός ΣΤΕΠ 92
1	Τεχνίτης Βαφέας Αμαξωμάτων	Ελαιοχρωματιστές βαφείς στιλβωτές, και ασκούντες συναφή επαγγέλματα	7291

Αναλυτικά:

Ι. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ (ΣΤΕΠ – 92) (Πηγή ΣΤΕΠ.)

Η Στατιστική Ταξινόμηση των Επαγγελμάτων παρέχει ένα σύστημα ταξινόμησης και ομαδοποίησης της πληροφόρησης που αφορά στα επαγγέλματα και η οποία προέρχεται είτε από τις απόγραφες πληθυσμού είτε από άλλες στατιστικές έρευνες ή από διοικητικές πηγές. Η παρούσα Στατιστική Ταξινόμηση των Επαγγελμάτων (ΣΤΕΠ-92) αναθεωρεί και αντικαθιστά την προηγούμενη ταξινόμηση των επαγγελμάτων του έτους 1981.

Η Ταξινόμηση κατά ΣΤΕΠ 92 των βαφών έχει ως εξής:

7291 Ελαιοχρωματιστές, βαφείς, στιλβωτές και ασκούντες συναφή επαγγέλματα
Περιλαμβάνονται οι τεχνίτες προετοιμασίας και χρωματισμού επιφανειών κτιρίων, προσαρτημάτων και διακοσμητικών στοιχείων αυτών, οι τεχνίτες χρωματισμού ή επικάλυψης μεταλλικών μερών πλοίων, μεταλλικών κατασκευών, χαλύβδινων πλαισίων κτιρίων, γεφυρών με πισούχα υλικά, βερνίκια και χρώματα.
Περιλαμβάνονται, επίσης, οι τεχνίτες ταπετσαριών από κάθε υλικό, οι βαφείς οχημάτων και

διαφόρων προϊόντων από μέταλλο ή ξύλο και οι χρωματιστές σκηνικών θεάτρου, κινηματογράφου ή τηλεόρασης.
Εξαιρούνται οι βαφείς διακοσμητικών ειδών από ξύλο, γυαλί, μέταλλο ή πορσελάνη κλπ. (7544) και οι χειριστές μηχανημάτων βαφής μετάλλων (8330) ή ξύλου (8410).

A.3.2 Αντιστοίχιση με ΣΤΑΚΟΔ

	Τίτλος ΕΠ	Περιγραφή	Κωδικός ΣΤΑΚΟΔ
2	Τεχνίτης Βαφέας Αμαξωμάτων	Συντήρηση και επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων	502

Αναλυτικά:

II. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΚΛΑΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΤΑΚΟΔ) (Πηγή ΣΤΑΚΟΔ.)

Γενικά

Η Στατιστική Ταξινόμηση των Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ) παρέχει το πλαίσιο, σε εθνικό επίπεδο, για τη συλλογή, πινακοποίηση, εμφάνιση και ανάλυση των στατιστικών δεδομένων κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας και η χρήση της συμβάλλει στην κατά ομοιόμορφο τρόπο παρουσίαση και σύγκριση των συλλεγόμενων στοιχείων από διάφορες Δημόσιες Υπηρεσίες ή από ιδιωτικούς φορείς, ως ο πλέον πρόσφορος τρόπος ταξινόμησης των στατιστικών μονάδων κατά κλάδο οικονομικής δραστηριότητας.

Η ΣΤΑΚΟΔ αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά το έτος 1991 (ΣΤΑΚΟΔ-91). Η συχνότητα με την οποία γίνονται οι αναθεωρήσεις της ΣΤΑΚΟΔ δεν είναι προκαθορισμένη. Κριτήριο για τη λήψη απόφασης αναθεώρησης της ΣΤΑΚΟΔ αποτελεί το γεγονός ότι οι χρονικές περίοδοι μεταξύ των αναθεωρήσεων δεν πρέπει να είναι ούτε πολύ μεγάλες, γιατί με την πάροδο του χρόνου μειώνεται η επάρκεια της ταξινόμησης, ούτε πολύ μικρές, γιατί η συγκρισιμότητα των δεδομένων επηρεάζεται αρνητικά από το χρόνο, αλλά και η ανάγκη προσαρμογής της προς τις διεθνείς ταξινομήσεις δραστηριοτήτων, και ιδιαίτερα αυτήν της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τη NACE.

Η παρούσα αναθεώρηση (ΣΤΑΚΟΔ-03) κρίθηκε αναγκαία, προκειμένου να ενταχθούν οι μεταβολές που έχουν επέλθει στη διάρθρωση ορισμένων κλάδων παραγωγής προϊόντων ή παροχής υπηρεσιών, κατά το χρονικό διάστημα που μεσολάβησε από την τελευταία αναθεώρηση, να προστεθούν κλάδοι ή δραστηριότητες που δεν περιλαμβάνονταν προηγουμένως, ή να καταργηθούν δραστηριότητες που έχουν εκλείψει.

Κατά ΣΤΑΚΟΔ-(93) ο κλάδος των βαφών αμαξωμάτων ανήκει στην:

- 50 Εμπόριο, συντήρηση και επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων και μοτοσικλετών, λιανική πώληση καυσίμων οχημάτων.....
- 502 Συντήρηση και επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων
- 502.0 Συντήρηση και επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων

Περιλαμβάνονται:

- συντήρηση και επισκευή αυτοκινήτων οχημάτων, όπως:
- μηχανικές επισκευές,
- ηλεκτρικές επισκευές,
- επισκευή συστημάτων ηλεκτρονικής έγχυσης,
- κανονική συντήρηση (σέρβις),
- επισκευή αμαξώματος,

- επισκευή εξαρτημάτων αυτοκινήτων οχημάτων,
- πλύσιμο, στίλβωση κλπ.,
- βαφή με ψεκασμό ή συνήθης βαφή,
- επισκευή ανεμοθωράκων (παρμπρίζ) και παράθυρων,
- επισκευή καθισμάτων αυτοκινήτων οχημάτων.
- επισκευή, εφαρμογή ή αντικατάσταση ελαστικών και αεροθαλάμων (βουλκανιζατέρ),
- αντισκωριακή προστασία,
- ρυμούλκηση,
- τοποθέτηση εξαρτημάτων και ανταλλακτικών, χωρίς αυτή να αποτελεί μέρος της παραγωγικής διαδικασίας,
- οδική βοήθεια (ΕΛΠΑ, κλπ.).

Παρατήρηση: Εξαιρείται η αναγόμωση και ανακατασκευή ελαστικών (251.2).

A.4 Ιστορική εξέλιξη του Επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

A.4.1 Ιστορική αναδρομή και εξέλιξη του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας

Παραδοσιακά το επάγγελμα του Τεχνίτη βαφέα του αμαξώματος αποτελεί συνέχεια και εξέλιξη του επαγγέλματος του αμαξοποιού και του τεχνίτη αμαξωμάτων - φανοποιού.

Ο αμαξοποιός εξελίχτηκε σε φανοποιό, αρχικά κατασκεύαζε αμαξώματα ή τμήματα αμαξώματος, στην συνέχεια μικρά τμήματα αμαξώματος διαμορφώνοντας κατάλληλα την λαμαρίνα ενώ σήμερα σχεδόν όλα τα τμήματα του αμαξώματος αντικαθίστανται και λίγοι είναι οι φανοποιοί οι οποίοι διαμορφώνουν τμήματα αμαξώματος για αντικατάσταση άλλων. Η διαδικασία αυτή γίνεται μόνον για πολύ μικρής έκτασης επισκευές ή όταν δεν υπάρχουν αντίστοιχα ανταλλακτικά στο εμπόριο. Τα τμήματα του αμαξώματος στα οποία γινόταν επισκευή ή αντικατάσταση έπρεπε στην συνέχεια να βαφούν και να πάρουν την τελική αστραφτερή όψη που είχε και το υπόλοιπο αμάξωμα του αυτοκινήτου.

Στην αρχή η βαφή γινόταν από τον ίδιο τεχνίτη που επισκεύαζε το αμάξωμα, όμως η συνεχή εξέλιξη των οχημάτων, οι απαιτήσεις για αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ποιότητας, οι αυξημένες απαιτήσεις σε τεχνολογικό εξοπλισμό και η δυνατότητα παρακολούθησης των τεχνολογικών εξελίξεων και εφαρμογών από πλευράς των τεχνιτών, οδήγησαν στην επαγγελματική εξέλιξη του Τεχνίτη βαφής των αμαξωμάτων.

Σήμερα τα αμάξωμα κατασκευάζεται, εκτός από χάλυβα και με διάφορα άλλα υλικά όπως, κράματα ανοξείδωτων μετάλλων, πλαστικά και πολυεστερικά υλικά, τα οποία απαιτούν ιδιαίτερα υλικά και τρόπους βαφής, χρησιμοποιούνται οικολογικά υλικά και χρώματα, και όλα αυτά σήμερα ο τεχνίτης βαφής αμαξωμάτων θα πρέπει να τα γνωρίζει και να τα χρησιμοποιεί κατάλληλα.

Σαν επαγγελματική απασχόληση λοιπόν εξελίχθηκε και εξελίσσεται σύμφωνα με την τεχνολογική εξέλιξη του αυτοκινήτου.

Σήμερα το είδος των επιχειρήσεων που απασχολούν τεχνίτες βαφής αμαξωμάτων μπορεί να είναι επιχειρήσεις που ασχολούνται γενικά με την επισκευή και συντήρηση των αμαξωμάτων – Φανοποιεία ή

επιχειρήσεις που ασχολούνται μόνον με την βαφή των αμαξωμάτων- Βαφεία. Επίσης συμπεριλαμβάνονται όλες οι κάθετες μονάδες – Συνεργεία που διαθέτουν αντίστοιχα τμήματα επισκευής και συντήρησης αμαξωμάτων.

Σήμερα οι σύγχρονες επιχειρήσεις απαιτούν εξελιγμένο τεχνολογικά εξοπλισμό ο οποίος να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των σύγχρονων οχημάτων ενώ παράλληλα θα πρέπει να τηρούν και αυστηρούς περιβαλλοντικούς όρους.

A.4.2 Ισχύον νομοθετικό πλαίσιο

Το επάγγελμα τόσο του Τεχνίτη Βαφής Αμαξωμάτων όσο και των άλλων ειδικοτήτων επισκευής και συντήρησης του αυτοκινήτου είναι νομοθετικά κατοχυρωμένο (ρυθμισμένο) και η άσκησή του διέπεται από:

α) τον ΝΟΜΟ 1575/85, Προϋποθέσεις άσκησης του επαγγέλματος του τεχνίτη αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων και όροι λειτουργίας των συνεργείων των οχημάτων αυτών (ΦΕΚ 207/Α/11-12-85) Σχετικά ο νόμος αναφέρει:

Στο Άρθρο 1 αναφέρονται οι ορισμοί των όρων που χρησιμοποιούνται ως εξής:

1. Για την εφαρμογή των διατάξεων των επόμενων άρθρων συνεργείο συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων είναι κάθε εργαστήριο, που χρησιμοποιείται για τη συντήρηση και επισκευή οχημάτων των κατηγοριών αυτών, κατά την έννοια του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, ανεξάρτητα από την ισχύ των εγκατεστημένων σ' αυτό μηχανημάτων.
2. Για την εφαρμογή του παρόντος νόμου δεν θεωρούνται ως συνεργεία τα εργαστήρια, όπου γίνονται επισκευές από πρόσωπα με ειδικότητες που δεν προβλέπονται από το νόμο αυτόν.

Στο Άρθρο 2 καθορίζονται οι Άδειες άσκησης επαγγέλματος ως εξής:

1. Για την επίβλεψη και εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος.
2. Οι άδειες της προηγούμενης παραγράφου εκδίδονται για τις εξής ειδικότητες:

A. μηχανοτεχνίτη

B. ηλεκτροτεχνίτη

Γ. τεχνίτη συστήματος πέδησης

Δ. τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων

Ε. τεχνίτη εξαερωτήρων-αναμικτήρων(καρμπυρατέρ),

ΣΤ. τεχνίτη οργάνων

Ζ. τεχνίτη αναρτήσεων

Η τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων)

Θ. τεχνίτη ψυγείων

I. τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού)

Ια. τεχνίτη βαφής

Ιβ. τεχνίτη τροχών

Ιγ. τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων

Ιδ. τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων

Στο Άρθρο 3 καθορίζονται τα προσόντα και διαδικασία για την απόκτηση αδειών ως εξής:

1. Για την απόκτηση οποιασδήποτε, κατά το προηγούμενο άρθρο, κατηγορίας άδειας απαιτείται ο υποψήφιος να έχει συμπληρώσει το δέκατο όγδοο (18) έτος της ηλικίας του.

Στο Άρθρο 5 προσδιορίζονται τα Επαγγελματικά δικαιώματα κατόχων αδειών ως εξής:

Ι. Στον κάτοχο άδειας άσκησης επαγγέλματος τεχνίτη αμαξωμάτων παρέχεται το δικαίωμα να αναλαμβάνει και εκτελεί τη συντήρηση και επισκευή αμαξωμάτων κάθε κατηγορίας αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων.

β) από την υπουργική απόφαση 19197/1483/05/08/1997 που συμπληρωματικά αναφέρει ότι για την έκδοση άδειας άσκησης επαγγέλματος του Τεχνίτη Αμαξωμάτων (Φανοποιού - Βαφέα) απαιτείται και βεβαίωση από αναγνωρισμένο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ. Ε. Κ.) από την οποία να προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς μαθήματα που αναφέρονται στην περιβαλλοντική διαχείριση Φανοποιείου (40 ώρες)

γ) από το άρθρο 18 του Ν. 3185/2003(ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003) που συμπληρωματικά αναφέρει και για την ειδικότητα του Τεχνίτη Αμαξωμάτων(Φανοποιού-Βαφέα) ότι:

Α) Οι άδειες, που προβλέπονται από το νόμο Ν. 1575/1985 εκδίδονται από τις Υπηρεσίες Μεταφορών και Επικοινωνιών κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης χωρίς εξετάσεις.

Β) Ο απαιτούμενος χρόνος προϋπηρεσίας σε όμοια εργασία προσαυξάνεται κατά ένα (1) έτος σε κάθε περίπτωση ενδιαφερόμενου κατόχου τίτλου σπουδών δευτεροβάθμιας ή μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και κατά δύο (2) έτη για κάθε περίπτωση ενδιαφερόμενου κατόχου τίτλου σπουδών ημερήσιας κατώτερης τεχνικής σχολής ή σχολής μαθητείας ή ταχύρρυθμης επαγγελματικής κατάρτισης και κατά ένα (1) έτος για κάθε περίπτωση ενδιαφερόμενου κατόχου τίτλου σπουδών εσπερινής ή νυχτερινής κατώτερης τεχνικής σχολής ή σχολής μαθητείας ή ταχύρρυθμης επαγγελματικής κατάρτισης.

Γ) Οι τεχνίτες που δεν έχουν τίτλο σπουδών, μπορούν να εφοδιαστούν μόνο με την αντίστοιχη άδεια της ειδικότητάς τους, άνευ εξετάσεων εφόσον:

1) Έχουν ελάχιστη προϋπηρεσία σε όμοια εργασία τουλάχιστον οκτώ (8) ετών, η οποία να έχει διανυθεί ολόκληρη την τελευταία δεκαπενταετία μέχρι την ημέρα υποβολής των

δικαιολογητικών.

2) Προσκομίσουν βεβαίωση αναγνωρισμένου, από αρμόδια κρατική αρχή, Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.), από την οποία προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα μαθήματα που αναφέρονται στην ειδικότητά του, σύμφωνα με την ύλη που καθορίζεται στην απόφαση του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών 72102/715/1988 (ΦΕΚ302 Β), και είναι διάρκειας 100 ωρών.

A.5 Αναπτυξιακή δυναμική της οικονομίας /δυναμική του επαγγέλματος ή/ και ειδικότητας

A.5.1 Γενική περιγραφή των τάσεων μεγέθυνσης που διαγράφουν στην ελληνική αγορά οι κλάδοι στους οποίους εντάσσονται οι απασχολούμενοι στο συγκεκριμένο επάγγελμα ή/ και ειδικότητα

Παρατήρηση: Τα παρακάτω στοιχεία εκτός από τους Τεχνίτες Βαφής Αμαξωμάτων Φανοποιούς αφορούν και τους άλλους κλάδους του αυτοκινήτου και συγκεντρώθηκαν από τα επιμελητήρια ολης της χώρας.

(Πηγή: <http://www.eoveam.gr/parmetriseon.htm>)

Από τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν φαίνεται ότι το σύνολο των επιχειρήσεων που ασχολούνται με την επισκευή, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των οχημάτων ανέρχεται στο σεβαστό πλήθος των 21175 , κατανεμημένων σε 19 ειδικότητες και σε σύνολο εγγεγραμμένων στα οικεία Επιμελητήρια 575783επιχειρήσεων , δηλαδή σε μέσο ποσοστό 3,67%

Αναλυτικά στοιχεία παρατίθενται στον πίνακα 1

Πολυπληθέστερη εμφανίζεται η ειδικότητα των μηχανικών μερών με 8823 μέλη και ποσοστό 42% . Ακολουθεί η ειδικότητα των φανοποιών αυτοκινήτων με 3071 μέλη ενώ η ειδικότητα του Βαφέα εμφανίζεται με 1072 μέλη. Εδώ θα πρέπει να αναφερθεί ότι πολλές επιχειρήσεις που αναφέρονται στην κατηγορία των φανοποιών, ασχολούνται και με την βαφή του αμαξώματος.

Με λιγότερα μέλη εμφανίζεται η ειδικότητα είναι αυτή των παρμπρίζ αυτοκινήτων με μόλις 39 μέλη . Στον καταμερισμό ανά νομική μορφή ,όπως ήταν αναμενόμενο ,τα πρωτεία κρατούν οι ατομικές επιχειρήσεις με 17151 και ποσοστό 81% .

<<Ουραγοί>> οι Μονοπρόσωπες Επιχειρήσεις Περιορισμένης Ευθύνης με μόλις 58 επιχειρήσεις .

Όσον αφορά τώρα τα Επιμελητήρια ,το μεγαλύτερο όγκο επιχειρήσεων συναντούμε στο Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αθήνας ,με ποσοστό 9,59 % επί του συνόλου των εγγεγραμμένων επιχειρήσεων και 4212 επιχειρήσεις , ακολουθεί το Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Θεσσαλονίκης με 2092 επιχειρήσεις και ποσοστό 9,52% επί του συνόλου των εγγεγραμμένων επιχειρήσεων.

Παρατήρηση:

Οι συγκεκριμένοι αριθμοί είναι ενδεικτικοί, καθόσο:

-αριθμός Επιμελητηρίων δεν τηρεί αναλυτική κωδική κατάταξη κατά ειδικότητα αλλά ένα κωδικό κατάταξης για πολλές ή και όλες τις ειδικότητες μαζί.

Αξιοσημείωτο είναι ότι αριθμός Επιμελητηρίων τηρεί μία και μοναδική κατάταξη για όλες τις ειδικότητες στο κλάδο των Συνεργείων Αυτοκινήτων και Μοτοποδηλάτων, καθώς επίσης συμπεριλαμβάνει στη μοναδική κατάταξη και τα Γεωργικά Μηχανήματα, για τα οποία μόνο δύο Επιμελητήρια της Χώρας τηρούν χωριστό κωδικό στα Μητρώα τους.

Έτσι στη συγκεκριμένη στήλη περιλαμβάνεται ικανός αριθμός άλλων ειδικοτήτων, που υπό τις παρούσες συνθήκες είναι σχεδόν αδύνατο να διακριθεί.

Ο παραπέρα εκσυγχρονισμός στη μηχανογραφική τήρηση των Επιμελητηριακών Μητρώων αναμένεται να αποτυπώσει την ακριβή πραγματική κατάσταση.

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ								
ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ								
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ							
	ΑΤ	ΟΕ	ΕΕ	ΕΠΕ	ΜΕΠΕ	ΑΕ	ΚΝ	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	6650	161 6	71	135	36	227	88	8823
ΦΑΝΟΠΟΙΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	2638	366	21	13	5	27	1	3071
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΑΦΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	918	131	3	4	3	12	1	1072
ΑΜΑΞΟΠΟΙΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	166	50	3	3		5		227
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΑΞΙΜΕΤΡΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	50	10	1	4		1		66
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΟΥΣΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	40	16	1			1	1	59
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	1782	166	1	6	1	8		1964
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ	54	4		1				59
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΨΥΓΕΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	130	23	3	1		2		159
ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ - ΡΕΚΤΙΦΙΕ	691	155	5	12		9	1	873
ΦΡΕΝΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	209	58	6	2		6		281
ΕΞΑΤΜΙΣΕΙΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	252	33		1	1	4		291
ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΕΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	400	19	2	3	1	1		426
ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	32	5	2					39
ΒΟΥΛΚΑΝΙΖΑΤΕΡ - ΖΥΓΟΣΤΑΘΜΙΣΕΙΣ	1482	248	29	17	7	16		1799
ΕΥΘΥΓΡΑΜΙΣΕΙΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ	93	18				1		112
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	78	16	3	3		4		104
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ	924	128	15	16	3	24		1110
ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ - ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ	562	58	2	9	1	8		640
ΣΥΝΟΛΑ	1715 1	312 0	168	230	58	356	92	21175
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΛΩΝ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ								575783
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ								3,67%
Πηγή : Επιμελητήρια της Χώρας			Φεβρουάριος 2006					

A.5.2 Είδος επιχειρήσεων όπου εμφανίζεται κατά κύριο το επάγγελμα και αναπτυξιακή δυναμική του επαγγέλματος/ή και της ειδικότητας.

Όπως παραπάνω

A.6 Απασχόληση, τάσεις-προοπτικές

A.6.1 Περιγραφή υπάρχουσας κατάστασης της απασχόλησης

Όπως παραπάνω

A.6.2 Τάσεις

Αν συνδυάσει κάποιος:

- α) Την συνεχή αύξηση των πωλήσεων των οχημάτων
 - β) Το γεγονός ότι δεν υπάρχει ποσοτικός και χρονικός προσδιορισμός των συγκρούσεων
 - γ) Το ότι όλο και λιγότεροι νέοι θέλουν να ασχοληθούν με το επάγγελμα του Τεχνίτη Αμαξωμάτων (Φανοποιού και Βαφέα)
- οι τάσεις στην αγορά εργασίας για το επάγγελμα παρουσιάζουν αυξητική ζήτηση.

A.6.3 Προοπτικές

Οι προοπτικές απασχόλησης είναι εξίσου ενθαρρυντικές και τα ποσοστά ανεργίας σχεδόν ανύπαρκτα

A.7 Υφιστάμενες μορφές άσκησης του επαγγέλματος ή /και της ειδικότητας, τάσεις εξέλιξης

A.7.1 Υφιστάμενες ειδικεύσεις/κατευθύνσεις του επαγγέλματος ή/και της ειδικότητας

Οι υφιστάμενες ειδικεύσεις /κατευθύνσεις του επαγγέλματος είναι οι:

- Τεχνίτες Βαφής αμαξωμάτων
- Τεχνίτες αμαξωμάτων - Φανοποιοί – Βαφείς

A.7.2 Τάσεις εξέλιξης των πιο δυναμικών και πολυπληθών ειδικεύσεων

Οι πιο δυναμικές και οι πιο πολυπληθείς ειδικεύσεις /κατευθύνσεις του επαγγέλματος είναι Πρώτα οι Φανοποιοί μετά οι Φανοποιοί – Βαφείς και τέλος οι βαφείς αμαξωμάτων

A.8 Ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του ανθρώπινου δυναμικού που δραστηριοποιείται στο επάγγελμα/ειδικότητα.

Ποσοτικά χαρακτηριστικά

Όπως παραπάνω

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Κατά προσέγγιση το επίπεδο σπουδών για το επάγγελμα και για κάθε ειδικότητα/ειδίκευση και για κάθε επίπεδο στην ιεραρχία του επαγγέλματος όπως παρατηρείται στην ελληνική αγορά εργασίας είναι:

Απολυτήριο Γυμνασίου	Ναι
Απολυτήριο Γενικού Λυκείου	Ναι
ΤΕΕ Α' Κύκλου (παλιά ΤΕΣ- Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές)	Ναι
I. ΤΕΕ Β' Κύκλου (ΤΕΛ- Τεχνικό επαγγελματικό λύκειο) II. ΕΠΑΛ επαγγελματικό λύκειο(επαγγελματικές και γενικές γνώσεις)	Οχι
ΕΠΑΣ επαγγελματική σχολή (επαγγελματικές γνώσεις)	Ναι
ΙΕΚ	Ναι
Ή άλλη εκπαιδευτική διαδρομή πλην τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Σημειώστε ποια: Σχολές Μαθητείας ΟΑΕΔ.	Ναι

Α.9 Συνδικαλιστικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα, έντυπα ή άλλα μέσα πληροφόρησης ή άλλες πηγές

Α.9.1 Συνδικαλιστικές-επαγγελματικές ή επιστημονικές οργανώσεις σχετικές με το επάγγελμα/ειδικότητα

α. Σε πρωτοβάθμιο επίπεδο γενικότερα για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων υπάρχουν σύλλογοι – σωματεία (ανά πόλη ή νομό).

Στην Αθήνα π.χ λειτουργεί ο σύλλογος ΣΕΑΒΑΑΠ (ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΑΝΟΒΑΦΕΩΝ ΑΘΗΝΑΣ) με έτος ίδρυσης το 1982 και έδρα στην οδό Ζήνωνος 29-31.

β. Υπάρχει επίσης το ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ στον ΟΑΣΑ (ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΑΘΗΝΑΣ) με μέλη και Τεχνίτες Βαφής αμαξωμάτων κ.α.

γ. Σε δευτεροβάθμιο επίπεδο τα σωματεία – σύλλογοι ανήκουν κυρίως σε δυο Ομοσπονδίες. Την ΕΟΒΕΑΜΜ << Ενιαία Ομοσπονδία Βιοτεχνιών Επισκευαστών Αυτοκινήτων Μηχανημάτων Μοτοσικλετών>> με έδρα την Αθήνα (με 54 πρωτοβάθμια σωματεία) και την ΟΒΕΑΜΜΕ <<Ομοσπονδία Βιοτεχνιών Επισκευαστών Αυτοκινήτων Μηχανημάτων Μοτοσικλετών Ελλάδος>> με έδρα την Θεσσαλονίκη. Πολλά σωματεία έχουν σαν δεύτερη Ομοσπονδία την Ο.Β.Σ.Α (ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ ΑΘΗΝΑΣ) με έδρα την Αθήνα.

δ. Σε τριτοβάθμιο επίπεδο τα σωματεία - σύλλογοι καθώς και οι Ομοσπονδίες τους ανήκουν στην ΓΣΕΒΕΕ.

Σαν Επιστημονικές Ενώσεις μπορούν να χαρακτηριστούν :

α. Τα Βιοτεχνικά Επιμελητήρια της χώρας με εκδόσεις σε έντυπη (περιοδικά) και ηλεκτρονική μορφή (ιστοσελίδες), με τεχνική, οικονομική, νομική, συμβουλευτική και νομοθετική υποστήριξη καθώς και επιμόρφωση.

β. Το Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης της ΓΣΕΒΕΕ (ΚΕΚ ΓΣΕΒΕΕ) με ειδικές μελέτες και προγράμματα ανά κλάδο και κυρίως με επαγγελματική κατάρτιση σε όλη την Ελλάδα.

γ. Το Ινστιτούτο Διαρκούς Επιμόρφωσης Επιχειρήσεων Αυτοκινήτου (Ι.Δ.Ε.Α ΕΠΕ) με επιμόρφωση σε εξειδικευμένα θέματα, εκδόσεις σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, πραγματογνωμοσύνες, κατασκευές εποπτικών μέσων και εξομοιωτών για όλα τα συστήματα του αυτοκινήτου.

A.9.2 Έντυπα και άλλα μέσα πληροφόρησης

Στο χώρο της ενημέρωσης σχετικά με την επισκευή και συντήρηση του αυτοκινήτου υπάρχουν: σε:

α. Εκδόσεις σε έντυπη μορφή

- Περιοδικά Βιοτεχνικών Επιμελητηρίων, με τα «Βιοτεχνικά Θέματα» (Αθήνα) και τα «Βιοτεχνικά Νέα» (Θεσσαλονίκη)

- Περιοδικά Σωματείων και συλλόγων όπως των Μηχανικών Αθήνας ' 'Ο Επισκευαστής' ' και των Μηχανικών Θεσσαλονίκης ' 'Τα νέα των Μηχανικών' '

- Περιοδικά και εφημερίδες ιδιωτικής πρωτοβουλίας, που χαρακτηρίζονται σαν κλαδικός τύπος. Τα κυριότερα πανελλαδικά έντυπα είναι:

- «Φανοβαφές», Μηνιαίο Περιοδικό 1983 και
- «ΤΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ», Ειδική Δεκαπενθήμερη Εφημερίδα από το 1966.
- Υπάρχουν πάρα πολλά περιοδικά αλλά και ένθετα καθημερινών εφημερίδων κυρίως για εμπορική ενημέρωση νέων μοντέλων αυτοκινήτων και τις τεχνολογικές εξελίξεις τους.
- Τεχνικά εγχειρίδια σχετικά με την επισκευή και συντήρηση των σχημάτων.

β. Ηλεκτρονική μορφή / Ιστοσελίδες

Σύλλογος ΣΕΑΒΑΑΠ: <http://www.fanovafes.gr/>

Σύλλογος ΣΙΣΑΜ: <http://www.sisam.gr>

Ομοσπονδία ΕΟΒΕΑΜΜ: www.eoveam.gr

Σύλλογος Μηχανικών Αθήνας <http://www.sisema.gr>

Σύλλογος Μηχανικών Θεσσαλονίκης: <http://www.sinergia-auto-thess.gr>

Υπουργείο Μεταφορών: www.yme.gr

A.9.3 Άλλες πηγές πληροφόρησης

α. Κλαδικές Εκθέσεις

Σημαντική πηγή πληροφόρησης για την εξέλιξη του επαγγέλματος κυρίως σε εξοπλισμό και εργαλεία είναι και οι Κλαδικές Εκθέσεις που πραγματοποιούνται σε συνεργασία με την ευθύνη των Ομοσπονδιών κάθε δυο χρόνια.

β. Διεθνείς Εκθέσεις όπως η Automechanica (Φρανκφούρτη, Κωνσταντινούπολη, Ρώμη, κ.ά.), Equip Auto (Παρίσι), Autotechnica (Μπολόνια)

γ) Αντιπροσωπείες εισαγωγής και εμπορίας μηχανημάτων

δ) Αντιπροσωπείες εισαγωγής και εμπορίας αυτοκινήτων

A.10 Τυπικές ή θεσμικές προϋποθέσεις για την άσκηση του επαγγέλματος/ειδικότητας

A.10.1 Άδειες λειτουργίας

Το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών (Υ.Μ.Ε) είναι το αρμόδιο υπουργείο για τις άδειες λειτουργίας των συνεργείων. Με τον ν. 1575/85 καθορίζονται τα θέματα που αφορούν τις προϋποθέσεις άσκησης του επαγγέλματος τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων, του τεχνίτη αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων κ.α. καθώς και οι όροι λειτουργίας των συνεργείων οχημάτων.

Σύμφωνα με τον ν. 1575/85 προβλέπονται τα εξής :

Με το Άρθρο 1 δίδονται οι ορισμοί του πεδίου εφαρμογής

Ορισμοί

1. Για την εφαρμογή των διατάξεων των επόμενων άρθρων συνεργείο συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων είναι κάθε εργαστήριο, που χρησιμοποιείται για τη συντήρηση και επισκευή οχημάτων των κατηγοριών αυτών, κατά την έννοια του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, ανεξάρτητα από την ισχύ των εγκατεστημένων σ' αυτό μηχανημάτων.

2. Για την εφαρμογή του παρόντος νόμου δεν θεωρούνται ως συνεργεία τα εργαστήρια, όπου γίνονται επισκευές από πρόσωπα με ειδικότητες που δεν προβλέπονται από το νόμο αυτόν.

Με το Άρθρο 2 καθορίζονται οι Άδειες άσκησης επαγγέλματος

1. Για την επίβλεψη και εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος.

2. Οι άδειες της προηγούμενης παραγράφου εκδίδονται για τις εξής ειδικότητες:

A. μηχανοτεχνίτη

B. ηλεκτροτεχνίτη

Γ. τεχνίτη συστήματος πέδησης

Δ. τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων

Ε. τεχνίτη εξαιρωτήρων-αναμικτήρων(καρμπυρατέρ),
Στ. τεχνίτη οργάνων
Ζ. τεχνίτη αναρτήσεων
Η τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων)
Θ. τεχνίτη ψυγείων
Ι. τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού)
Ια. τεχνίτη βαφής
Ιβ. τεχνίτη τροχών
Ιγ. τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων
Ιδ. τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων.

A.10.2 Άδειες εργασίας

Επίσης σύμφωνα με ν.1575/85, για την επίβλεψη και εκτέλεση της συντήρησης και επισκευής αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος.

Οι άδειες της προηγούμενης παραγράφου εκδίδονται για τις εξής ειδικότητες:

Α. μηχανοτεχνίτη Β. ηλεκτροτεχνίτη Γ. τεχνίτη συστήματος πέδησης Δ. τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων Ε. τεχνίτη εξαιρωτήρων - αναμικτήρων (καρμπυρατέρ), Στ. τεχνίτη οργάνων Ζ. τεχνίτη αναρτήσεων Η τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) Θ. τεχνίτη ψυγείων Ι. τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) Ια. τεχνίτη βαφής Ιβ. τεχνίτη τροχών Ιγ. τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων Ιδ. τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων

Με προεδρικό διάταγμα, που εκδίδεται ύστερα από πρόταση του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών, μπορεί να προβλέπονται άδειες άσκησης επαγγέλματος και για άλλες ειδικότητες και να καθορίζεται κάθε αναγκαία λεπτομέρεια για τις άδειες αυτές.

A.10.3 Άλλες προϋποθέσεις άσκησης επαγγέλματος ή/και ειδικότητας

Στο Άρθρο 3 καθορίζονται τα προσόντα και διαδικασία για την απόκτηση αδειών με τις παρακάτω προϋποθέσεις ως εξής:

1. Για την απόκτηση οποιασδήποτε, κατά το προηγούμενο άρθρο, κατηγορίας άδειας απαιτείται ο υποψήφιος να έχει συμπληρώσει το δέκατο όγδοο (18) έτος της ηλικίας του.
2. Εκτός της προϋποθέσεως της προηγούμενης παραγράφου ο υποψήφιος απαιτείται να έχει και τα εξής ειδικά προσόντα για να του χορηγηθεί ή αντίστοιχη άδεια άσκησης

Ζ. τεχνίτη βαφής:

Αα. Πτυχίο τεχνικού λυκείου του μηχανολογικού ή ηλεκτρολογικού τομέα ή τομέα χημικών ή άλλης ισότιμης σχολής και διετία σε όμοια εργασία ή

Ββ. Πτυχίο τεχνικής και επαγγελματικής σχολής μηχανολογικού ή ηλεκτρολογικού κλάδου μέσης τεχνικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης και διετία σε όμοια εργασία ή

Γγ. Πτυχίο μέσης τεχνικής σχολής του τμήματος εργοδηγών αυτοκινήτων ή εργοδηγών χημικών που έχουν καταργηθεί ή άλλης ισότιμης σχολής και διετία σε όμοια εργασία ή συνεργείου επισκευής αυτοκινήτων ή μοτοσικλετών ή

Δδ. Πτυχίο κατώτερης τεχνικής σχολής τμήματος τεχνιτών αυτοκινήτων ή άλλης ισότιμης σχολής ή αντίστοιχης κατώτερης σχολής μαθητείας του Ο.Α.Ε.Δ. και τριετία σε όμοια εργασία συνεργείου επισκευής αυτοκινήτων ή μοτοσικλετών ή

Εε. Πτυχίο των κέντρων και σχολών ταχύρρυθμης επαγγελματικής κατάρτισης του Ο.Α.Ε.Δ. ειδικότητας μηχανικού αυτοκινήτων και τριετία σε όμοια εργασία συνεργείου επισκευής αυτοκινήτων ή μοτοσικλετών

β) από το άρθρο 18 του Ν. 3185/2003(ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003) που συμπληρωματικά αναφέρει και για την ειδικότητα του Τεχνίτη Βαφής Αμαξωμάτων ότι:

Α) Οι άδειες, που προβλέπονται από το νόμο Ν. 1575/1985 εκδίδονται από τις Υπηρεσίες Μεταφορών και Επικοινωνιών κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης χωρίς εξετάσεις.

Β) Ο απαιτούμενος χρόνος προϋπηρεσίας σε όμοια εργασία προσαυξάνεται κατά ένα (1) έτος σε κάθε περίπτωση ενδιαφερόμενου κατόχου τίτλου σπουδών δευτεροβάθμιας ή μεταδευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και κατά δύο (2) έτη για κάθε περίπτωση ενδιαφερόμενου κατόχου τίτλου σπουδών ημερήσιας κατώτερης τεχνικής σχολής ή σχολής μαθητείας ή ταχύρρυθμης επαγγελματικής κατάρτισης και κατά ένα (1) έτος για κάθε περίπτωση ενδιαφερόμενου κατόχου τίτλου σπουδών εσπερινής ή νυχτερινής κατώτερης τεχνικής σχολής ή σχολής μαθητείας ή ταχύρρυθμης επαγγελματικής κατάρτισης.

Γ) Οι τεχνίτες που δεν έχουν τίτλο σπουδών, μπορούν να εφοδιαστούν μόνο με την αντίστοιχη άδεια της ειδικότητάς τους, άνευ εξετάσεων εφόσον:

1) Έχουν ελάχιστη προϋπηρεσία σε όμοια εργασία τουλάχιστον οκτώ (8) ετών, η οποία να έχει διανυθεί ολόκληρη την τελευταία δεκαπενταετία μέχρι την ημέρα υποβολής των δικαιολογητικών.

2) Προσκομίσουν βεβαίωση αναγνωρισμένου, από αρμόδια κρατική αρχή, Κέντρου

Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ.), από την οποία προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα μαθήματα που αναφέρονται στην ειδικότητά του, σύμφωνα με την ύλη που καθορίζεται στην απόφαση του Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών 72102/715/1988 (ΦΕΚ302 Β), και είναι διάρκειας 100 ωρών.

Η απόκτηση επαγγελματικής άδειας μπορεί να γίνει από:

Πηγή: ΟΕΕΚ 06/09/2009 (<http://www.oEEK.gr>)

1) Ι.Ε.Κ. (Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ: ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ
Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ Α) ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ Ι.Ε.Κ. ΩΣ ΤΥΠΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΔΙΟΡΙΣΜΟ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ Π.Δ. 50/2001 (ΦΕΚ 39/Α'/05-03-2001) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τα Π.Δ. 347/2003 (ΦΕΚ115/Α'/31-12-2003, Εγκ.ΔΟΑ/Φ13/1873, Παράρτημα Γ'), Π.Δ. 44/2005 (ΦΕΚ 63/Α'/9-03-2005), Π.Δ. 116/2006 (ΦΕΚ 115/Α'/9-06-2006), Π.Δ.146/2007 (ΦΕΚ 185/Α'/3-08-2007). Β) ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΤΟΧΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ Ο.Ε.Ε.Κ. ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ ΜΕΣΩ ΑΣΕΠ ΜΕ 150 ΜΟΝΑΔΕΣ Άρθρο 8, Ν. 3051/2002 (ΦΕΚ 220/Α'/20-9-02) Γ) Η άδεια άσκησης επαγγέλματος, όπου αυτή απαιτείται, εκδίδεται από την κατά περίπτωση αρμόδια υπηρεσία της Νομαρχίας στην οποία υπάγεται η μόνιμη κατοικία του αιτούντος. Β. ΕΙΔΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Τεχνικός αυτοκινήτων – οχημάτων	Κ.Υ.Α. Ε/ 6742/1999 των Υπουργών Ε.Π.Θ. και Μεταφ - Επικοινωνιών (ΦΕΚ 416/Β'/19-4-99) Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις 1) Μηχανοτεχνίτη (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 2) Τεχνίτη συστήματος πέδησης (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 3) Τεχνίτη αναρτήσεων 4) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 5) Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητή- ρων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 6) Τεχνίτη εξαερωτήρων- αναμικτήρων (καρμπυρατέρ) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 7) Ηλεκτροτεχνίτη (δίπλωμα, 3ετής πρ/σία) 8) Τεχνίτη οργάνων (δίπλωμα, 3ετής πρ/σία) 9) Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 10) Τεχνίτη ψυγείων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 11) Τεχνίτη τροχών (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 12) Τεχνίτη μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 13) Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 14) Τεχνίτη βαφής (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 15) Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος πρ/σία)
Τεχνικός φανοποιίας και βαφής αυτοκινήτων οχημάτων	Κ.Υ.Α. 6742/1999 των Υπουργών Ε.Π.Θ. και Μεταφ. - Επικοινωνιών (ΦΕΚ 416/Β'/19-4-99) Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις 1) Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 2) Τεχνίτη ψυγείων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 3) Τεχνίτη τροχών (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 4) Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία) 5) Τεχνίτη βαφής (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ		
Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του Μηχανολογικού Τομέα των Τ.Ε.Ε. Α' κύκλου σπουδών αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα. Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988), οι πτυχιούχοι ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή τομέα Μηχανολογικού, των Τ.Ε.Σ. (άρα και Τ.Ε.Ε. Α' κύκλου σπουδών) καταχωρούνται στα μητρώα των πτυχιούχων Μέσων Τεχνικών Σχολών του Π.Δ. 580/1970 ή ισοτίμων πτυχίων ειδικότητας Μηχανολόγου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 6422/1934 και των Προεδρικών Διαταγμάτων που εκδίδονται σε εκτέλεση του Νόμου αυτού. Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Σ. (άρα και Τ.Ε.Ε. Α' κύκλου σπουδών) του Ν.1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985) ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή τομέα αυτοκινήτων και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας, καθώς και οι αδειούχοι ψυκτικοί του Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ Α' 72). Όλες οι ειδικότητες του Μηχανολογικού Τομέα λαμβάνουν τις παρακάτω άδειες, βάσει του Π.Δ. 362 (ΦΕΚ 245/Α/22-10-01) : 1. Βοηθού Τεχνικού αερίων καυσίμων 2. Τεχνίτη αερίων καυσίμων (άδεια βοηθού τεχνικού αερίων καυσίμων + 4ετής προϋπηρεσία + εξετάσεις) 3. Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων (άδεια τεχνίτη αερίων καυσίμων + 4ετής προϋπηρεσία)		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Μηχανών και συστημάτων Αυτοκινήτου	Ν. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Αδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)

Αμαξωμάτων	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων	Π.Δ. 55/2000 (ΦΕΚ 44/Α' /1-3-2000)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται κατόπιν εξετάσεων : 1. Βοηθού Τεχνίτη Υδραυλικού (πτυχίο) 2. Τεχνίτη Υδραυλικού Α' τάξης 1ης ή, 2ης, ή 3ης ειδικότητας (άδεια βοηθού, 750 ημ/θια – 500 στην ειδικότητα ή πτυχίο, 875 ημ/θια – 625 στην ειδικότητα) 3. Τεχνίτη Υδραυλικού Β' τάξης 1ης ή 2ης ή 3ης ειδικότητας (άδεια Α' τάξης, 750 ημ/θια ή πτυχίο 1.625 ημ/θια – 1.375 στην ειδικότητα) 4. Εγκαταστάτη Υδραυλικού 1ης ή 2ης ή 3ης ειδικότητας (άδεια Β' τάξης, 750 ημ/θια ή πτυχίο, 2.375 ημ/θια – 2.125 στην ειδικότητα)
	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)

Ψυκτικών Εγκαταστάσεων και κλιματισμού	Π.Δ. 87/1996 (Φ.Ε.Κ. 72/Α' /25-4-96)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται κατόπιν εξετάσεων : 1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων (πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1ης ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 1.000 ημ/θια σε εγκαταστάσεις 1ης ή 2ης ειδ/τας) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2ης ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1ης ειδικότητας, 1.000 ημ/θια – 200 σε εγκαταστάσεις της 2ης ειδ/τας) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2ης ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις 1ης ή 2ης ειδ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης)
	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Μηχανοσυνθετών Αεροσκαφών	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985), όπως αυτός συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α. Ε' /6742/1999 (ΦΕΚ 416/Β' /19-4-99) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αναρτήσεων (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη εξαερωτήρων-αναμικτήρων (καρμπυρατέρ) (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 6. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 9. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 10. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)

Μεταλλικών Κατασκευών (δεν λειτουργεί πλέον)	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-1985), όπως αυτός συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α. Ε'/6742/1999 (ΦΕΚ 416/Β'/19-4-99) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 4ετήςπρ/σία)
---	---	--

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ		
Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του Ηλεκτρολογικού Τομέα των Τ.Ε.Ε. Α' κύκλου σπουδών αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα. Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988), στους πτυχιούχους ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή Τομέα Ηλεκτρολογικού των Τ.Ε.Σ. (άρα και των Τ.Ε.Ε. Α' κύκλου σπουδών), χορηγούνται οι επαγγελματικές άδειες Ηλεκτροτεχνίτη Α', Γ', Δ', και ΣΤ' ειδικότητας. Αναλυτικότερα οι παραπάνω άδειες έχουν ως εξής : Α' ειδικότητα : Ηλεκτροτεχνίτης <u>Φωτισμού</u>. Γ' ειδικότητα : Ηλεκτροτεχνίτης <u>Κίνησης</u>. Δ' ειδικότητα : Ηλεκτροτεχνίτης <u>Ανελκυστήρων</u>. ΣΤ' ειδικότητα : Α) Ηλεκτροτεχνίτης <u>Σταθμών – Υποσταθμών</u>. Β) Ηλεκτροτεχνίτης <u>Εναερίων Δικτύων</u>. Γ) Ηλεκτροτεχνίτης <u>Υπόγειων Δικτύων</u>. Σε κάθε μια από τις τέσσερις (4) παραπάνω ειδικότητες αδειών, και ύστερα από ανάλογη κατά περίπτωση προϋπηρεσία, οι Πτυχιούχοι του Ηλεκτρολογικού Τομέα παίρνουν αντίστοιχες άδειες Εγκαταστατών Ηλεκτρολόγων διαφόρων βαθμίδων. Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Σ. (άρα και Τ.Ε.Ε. Α' κύκλου σπουδών) του Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985) ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή Τομέα Αυτοκινήτων και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας. Λαμβάνουν άδεια κατασκευαστή-συντηρητή καυστήρων υγρών οι ηλεκτροτεχνίτες α' ή γ' ειδικότητας (Π.Δ. 511/77, ΦΕΚ Α' 162). Όλες οι ειδικότητες του Ηλεκτρολογικού Τομέα λαμβάνουν τις παρακάτω άδειες, βάσει του Π.Δ. 362 (ΦΕΚ 245/Α/22-10-01) : Βοηθού Τεχνικού αερίων καυσίμων Τεχνίτη αερίων καυσίμων (άδεια βοηθού τεχνικού αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία + εξετάσεις) Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων (άδεια τεχνίτη αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία)		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίων	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)

Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Αυτοκινήτου	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) Ηλεκτροτεχνίτη ή Τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
---------------------------------------	--	--

3) Τ.Ε.Ε. Β' ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ		
Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του Μηχανολογικού Τομέα των Τ.Ε.Ε. Β' κύκλου σπουδών αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα. Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988), οι πτυχιούχοι ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή Τομέα Μηχανολογικού, των Τ.Ε.Α. (άρα και Τ.Ε.Ε. Β' κύκλου σπουδών) καταχωρούνται στα μητρώα των πτυχιούχων Μέσων Τεχνικών Σχολών του Ν.Δ. 580/1970 ή ισοτίμων πτυχίων ειδικότητας Μηχανολόγου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 6422/1934 και των Προεδρικών Διαταγμάτων που εκδίδονται σε εκτέλεση του Νόμου αυτού. Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Α. (άρα και Τ.Ε.Ε. Β' κύκλου σπουδών) του Ν. 1566/1985(ΦΕΚ 167/Α'/1985) ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή Τομέα Αυτοκινήτων και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας, καθώς και οι αδειούχοι ψυκτικοί του Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ Α' 72). Όλες οι ειδικότητες του Μηχανολογικού Τομέα λαμβάνουν τις παρακάτω άδειες, βάσει του Π.Δ. 362 (ΦΕΚ 245/Α'/22-10-01) : Βοηθού Τεχνικού αερίων καυσίμων Τεχνίτη αερίων καυσίμων (άδεια βοηθού τεχνικού αερίων καυσίμων + 4ετής προϋπηρεσία + εξετάσεις) Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων (άδεια τεχνίτη αερίων καυσίμων + 4ετής προϋπηρεσία)		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Μηχανών και συστημάτων αυτοκινήτου	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία) 9. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)

Εργαλειομηχανών CNC	N.1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003) Επεξεργασία νέου συμπληρωματικού Π.Δ. προς τα ανωτέρω	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία) 9. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Συντηρητών κεντρικής θέρμανσης	Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ 72/Α' /25-4-96)	1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων (πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις 1^{ης} ή 2^{ης} ειδ/τας, εξετάσεις) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1^{ης} ειδικότητας, 1.000 ημ/θια – εκ των οποίων 200 σε εγκαταστάσεις της 2^{ης} ειδ/τας, εξετάσεις) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2^{ης} ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις της 1^{ης} ή 2^{ης} ειδ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης, εξετάσεις)
	Π.Δ. 55/2000 (ΦΕΚ 44/Α' /1-3-2000)	Εφόσον προέρχεται από την ειδικότητα «Θερμικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων» του Α' κύκλου σπουδών, ο υποψήφιος έχει πρόσβαση στις παρακάτω άδειες : 1. Βοηθού Τεχνίτη Υδραυλικού (πτυχίο) 2. Τεχνίτη Υδραυλικού Α' τάξης 1^{ης} ή 2^{ης} ή 3^{ης} ειδ/τας (άδεια βοηθού, 750 ημ/θια – 500 στην ειδ/τα, εξετάσεις ή πτυχίο, 625 ημ/θια – 375 στην ειδ/τα, εξετάσεις) 3. Τεχνίτη Υδραυλικού Β' τάξης 1^{ης} ή 2^{ης} ή 3^{ης} ειδ/τας (άδεια Α' τάξης, 750 ημ/θια, εξετάσεις ή πτυχίο, 1.375 ημ/θια – 1.125 στην ειδικότητα, εξετάσεις) 4. Εγκαταστάτη Υδραυλικού 1^{ης} ή 2^{ης} ή 3^{ης} ειδ/τας (άδεια Β' τάξης, 750 ημ/θια ή πτυχίο, 2.125 ημ/θια – 1.875 στην ειδικότητα, εξετάσεις)

	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α' /26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλίων πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία) 9. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Μηχανοσυνθετών αεροσκαφών	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985), όπως αυτός συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α. Ε/6742/1999 (ΦΕΚ 416/Β' /19-4-99) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α' /26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλίων πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία) 9. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Ψυκτικών εγκαταστάσεων και κλιματισμού	Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ 72/Α' /25-4-96)	1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων (πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις 1^{ης} ή 2^{ης} ειδ/τας, εξετάσεις) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1^{ης} ειδικότητας, 1.000 ημ/θια – 200 σε εγκαταστάσεις της 2^{ης} ειδ/τας, εξετάσεις) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2^{ης} ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις της 1^{ης} ή 2^{ης} ειδ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης, εξετάσεις)

	Π.Δ. 55/2000 (ΦΕΚ 44/Α' /1-3-2000)	1. Βοηθού Τεχνίτη Υδραυλικού (πτυχίο) 2. Τεχνίτη Υδραυλικού Α' τάξης 1^{ης} ή 2^{ης} ή 3^{ης} ειδ/τας (άδεια βοηθού, 750 ημ/θια – 500 στην ειδ/τα, εξετάσεις ή πτυχίο, 625 ημ/θια – 375 στην ειδ/τα, εξετάσεις) 3. Τεχνίτη Υδραυλικού Β' τάξης 1^{ης} ή 2^{ης} ή 3^{ης} ειδ/τας (άδεια Α' τάξης, 750 ημ/θια, εξετάσεις ή πτυχίο, 1.375 ημ/θια – 1.125 στην ειδ/τα, εξετάσεις) 4. Εγκαταστάτη Υδραυλικού 1^{ης} ή 2^{ης} ή 3^{ης} ειδ/τας (άδεια Β' τάξης, 750 ημ/θια, εξετάσεις ή πτυχίο, 2.125 ημ/θια – 1.875 στην ειδ/τα, εξετάσεις)
	Ν. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-85) Αρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία) 9. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)

Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** των **Τ.Ε.Ε. Β' κύκλου σπουδών** αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα.

Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του **Π. Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988)**, στους πτυχιούχους ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή **Τομέα Ηλεκτρολογικού** των **Τ.Ε.Α.** (άρα και των **Τ.Ε.Ε. Β' κύκλου σπουδών**), χορηγούνται οι επαγγελματικές άδειες **Ηλεκτροτεχνίτη Α', Γ', Δ', και ΣΤ' ειδικότητας**.

Αναλυτικότερα οι παραπάνω άδειες έχουν ως εξής:

Α' ειδικότητα: Ηλεκτροτεχνίτης Φωτισμού.

Γ' ειδικότητα: Ηλεκτροτεχνίτης Κίνησης.

Δ' ειδικότητα: Ηλεκτροτεχνίτης Ανελκυστήρων.

ΣΤ' ειδικότητα : Α) Ηλεκτροτεχνίτης Σταθμών –Υποσταθμών.

Β) Ηλεκτροτεχνίτης Εναερίων Δικτύων.

Γ) Ηλεκτροτεχνίτης Υπόγειων Δικτύων.

Σε κάθε μια από τις τέσσερις (4) παραπάνω ειδικότητες αδειών, και ύστερα από ανάλογη κατά περίπτωση προϋπηρεσία, οι πτυχιούχοι του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** παίρνουν αντίστοιχες άδειες **Εγκαταστατών Ηλεκτρολόγων** διαφόρων βαθμίδων.

Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι **Τ.Ε.Α.** (άρα και **Τ.Ε.Ε. Β' κύκλου σπουδών**) του **Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985)** ειδικότητας, ή κατεύθυνσης, ή **Τομέα Αυτοκινήτων** και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας.

Λαμβάνουν άδεια **κατασκευαστή-συντηρητή καυστήρων υγρών** οι ηλεκτροτεχνίτες α' ή γ' ειδικότητας (Π.Δ. 511/77, ΦΕΚ Α' 162).

Όλες οι ειδικότητες του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** λαμβάνουν τις παρακάτω άδειες, βάσει του **Π.Δ. 362 (ΦΕΚ 245/Α/22-10-01)** :

Βοηθού Τεχνικού αερίων καυσίμων

Τεχνίτη αερίων καυσίμων (άδεια βοηθού τεχνικού αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία + εξετάσεις)

Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων (άδεια τεχνίτη αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Εγκαταστάσεων κτιρίων και βιομηχανικών χώρων	Υπ. Αποφ. Αρ.ΥΠΠΟ/ΔΙΚΟΜ/84148/1376/140 2 (ΦΕΚ 1483/Β/27-10-2005)	1. Β' ηλεκτρολόγου (βοηθού χειριστού φωτιστικών σωμάτων), στους έχοντες άδεια Ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας, 15 KW και άνω) 2. Α' ηλεκτρολόγου (χειριστού φωτιστικών σωμάτων), στους αδειούχους ηλεκτρολόγους γ' ειδικότητας, κατηγ. 75 KW και άνω + 2κιν.ταινίες μεγ.μήκους ή 400 ημερομ. ως β' ηλεκτρολόγοι) 3. Χειριστού γεννήτριας (στους κατόχους άδειας α' ηλεκτρολόγου) 4. Βοηθού τεχνουργού ειδικών εφφέ (με εξετάσεις) 5. Τεχνουργού ειδικών εφφέ (4 κιν.ταινίες μεγ. Μήκους ή 800 ημερομ. σε τηλεοπτ.παραγωγές ως βοηθοί τεχνουργοί ειδικών εφφέ)

	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι άδειες αυτές χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 3. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)
Ηλεκτρομηχανικών συστημάτων & Αυτοματισμού αυτοκινήτου	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι άδειες αυτές χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 5ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 3. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)
ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ –ΣΤΑΔΙΟ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Χημικών εργαστηρίων και ποιοτικού ελέγχου υλικών	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Τεχνίτη βαφής αυτοκινήτων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Χημικών βιομηχανιών και μεταλλείων (η ειδικότητα δεν λειτουργεί πλέον)	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α'/11-12-85) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Τεχνίτη βαφής αυτοκινήτων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ		
Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του Μηχανολογικού Τομέα των Τ.Ε.Λ., αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα. Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 41/1988 (ΦΕΚ 16/Α'/1988), οι πτυχιούχοι ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή Τομέα Μηχανολογικού των Τ.Ε.Λ. καταχωρούνται στα μητρώα των πτυχιούχων Μέσων Τεχνικών Σχολών του Π.Δ. 580/1970 ή ισοτίμων πτυχίων ειδικότητας Μηχανολόγου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 6422/1934 και των Προεδρικών Διαταγμάτων που εκδίδονται σε εκτέλεση του Νόμου αυτού. Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Λ. του Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985) ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή Τομέα Αυτοκινήτων και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας καθώς και οι αδειούχοι ψυκτικοί του Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ Α' 72). Όλες οι ειδικότητες του Μηχανολογικού Τομέα λαμβάνουν τις παρακάτω άδειες βάσει του Π.Δ. 362/2001 (ΦΕΚ 245/Α'/22-10-01) : Βοηθού Τεχνικού αερίων καυσίμων Τεχνίτη αερίων καυσίμων (άδεια βοηθού τεχνικού αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία + εξετάσεις) Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων (άδεια τεχνίτη αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία)		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Θερμικών και ψυκτικών εγκαταστάσεων	Π.Δ.87/96 (Φ.Ε.Κ.72/Α/25-4-96), Άρθρο 7 Παράγρ.:2, 3, 4, 5.	1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων(πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1 ^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 750 ημ/θια, εξετάσεις) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2 ^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1 ^{ης} ειδικότητας, 1000 ημ/θια – 200 σε εγκαταστάσεις της 2 ^{ης} ειδ/τας-, εξετάσεις) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2 ^{ης} ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις της 1 ^{ης} , 2 ^{ης} ειδ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης, εξετάσεις)
	Π.Δ. 55/2000 (ΦΕΚ 44/Α'/1-3-2000), Άρθρο 7 Παράγραφοι : 7.1, 7.2 , 7.4 , 7.7.	1. Βοηθού Τεχνίτη Υδραυλικού (πτυχίο) 2. Τεχνίτη Υδραυλικού Α' τάξης 1 ^{ης} ή, 2 ^{ης} , ή 3 ^{ης} ειδικότητας (άδεια βοηθού, 750 ημ/θια – 500 στην ειδικότητα, ή πτυχίο, 625 ημ/θια - 375 στην ειδικότητα) 3. Τεχνίτη Υδραυλικού Β' τάξης 1 ^{ης} ή, 2 ^{ης} , ή 3 ^{ης} ειδικότητας (άδεια Α' τάξης, 750 ημ/θια, εξετάσεις ή πτυχίο 1375 ημ/θια – 1125 στην ειδικότητα) 4. Εγκαταστάτη Υδραυλικού 1 ^{ης} ή, 2 ^{ης} , ή 3 ^{ης} ειδικότητας (άδεια Β' τάξης, 750 ημ/θια ή πτυχίο, 2125 ημ/θια – 1875 στην ειδικότητα) 5. Οξυγονοκολλητή ή ηλεκτροσυγκολλητή Β' τάξης 6. Οξυγονοκολλητή ή ηλεκτροσυγκολλητή Α' τάξης

	N.1575/85 (Φ.Ε.Κ.207/Α' /11-12-85) Άρθρο 3 Παράγραφοι: 2α, 2γ, 2δ, 2η, 2στ, 2β, 2ε, 2ζ. Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεων 3. (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη αντλιών Πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων 6. (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 7. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 8. Ηλεκτροτεχνίτη ή Τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 9. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 10. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 11. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)
Βιομηχανικών εγκαταστάσεων και βιομηχανικής παραγωγής	N.1575/85 (Φ.Ε.Κ.207/Α' /11-12-85) Άρθρο 3 Παράγραφοι: 2α, 2γ, 2δ, 2η, 2στ, 2β, 2ε, 2ζ. Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεων 3. (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη αντλιών Πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων 6. (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 7. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 8. Ηλεκτροτεχνίτη ή Τεχνίτη Οργάνων (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 9. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 10. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 11. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** των **Τ.Ε.Λ.**, αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα.

Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του **Π.Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988)**, στους πτυχιούχους ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή **Τομέα Ηλεκτρολογικού** των **Τ.Ε.Λ.** χορηγούνται οι επαγγελματικές άδειες **Ηλεκτροτεχνίτη Α', Γ', Δ' και ΣΤ' ειδικότητας**.

Αναλυτικότερα οι παραπάνω άδειες έχουν ως εξής :

Α' ειδικότητα : Ηλεκτροτεχνίτης Φωτισμού.

Γ' ειδικότητα : Ηλεκτροτεχνίτης Κίνησης.

Δ' ειδικότητα : Ηλεκτροτεχνίτης Ανελκυστήρων.

ΣΤ' ειδικότητα : Α) Ηλεκτροτεχνίτης Σταθμών – Υποσταθμών.

Β) Ηλεκτροτεχνίτης Εναερίων Δικτύων.

Γ) Ηλεκτροτεχνίτης Υπόγειων Δικτύων.

Σε κάθε μια από τις τέσσερις (4) παραπάνω ειδικότητες αδειών, και ύστερα από ανάλογη κατά περίπτωση προϋπηρεσία, οι πτυχιούχοι του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** παίρνουν αντίστοιχες άδειες **Εγκαταστατών Ηλεκτρολόγων** διαφόρων βαθμίδων.

Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι **Τ.Ε.Λ.** του **Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985)** ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή **Τομέα Αυτοκινήτων** και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας.

Όλες οι ειδικότητες του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** λαμβάνουν τις παρακάτω άδειες βάσει του **Π.Δ. 362/2001 (ΦΕΚ 245/Α'/22-10-01)** :

Βοηθού Τεχνικού αερίων καυσίμων

Τεχνίτη αερίων καυσίμων (άδεια βοηθού τεχνικού αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία + εξετάσεις)

Εγκαταστάτη αερίων καυσίμων (άδεια τεχνίτη αερίων καυσίμων + 4ετής πρ/σία)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Υπ. Αποφ. Αρ.ΥΠ.ΠΟ/ΔΙΚΟΜ/84148/1376/1 402 (ΦΕΚ 1483/Β/27-10-2005)	1. Β' ηλεκτρολόγου (βοηθού χειριστού φωτιστικών σωμάτων), στους έχοντες άδεια Ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας, 15 KW και άνω) 2. Α' ηλεκτρολόγου (χειριστού φωτιστικών σωμάτων), στους αδειούχους ηλεκτρολόγους γ' ειδικότητας, κατηγ. 75 KW και άνω + 2κιν.ταινίες μεγ.μήκους ή 400 ημερομ. ως β' ηλεκτρολόγοι) 3. Χειριστού γεννήτριας (στοιχείους κατόχους άδειας α' ηλεκτρολόγου) 4. Βοηθού τεχνουργού ειδικών εφφέ (με εξετάσεις) 5. Τεχνουργού ειδικών εφφέ (4 κιν.ταινίες μεγ. Μήκους ή 800 ημερομ. σε τηλεοπτ.παραγωγές ως βοηθοί τεχνουργοί ειδικών εφφέ)

	N.1575/85 (Φ.Ε.Κ. 207/Α' /11-12-85) Άρθρο 3 Παράγραφοι: 2α, 2ε, 2β, 2ζ. Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 3. Ηλεκτροτεχνίτη ή Τεχνίτη Οργάνων (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 4. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 5. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)
	Π.Δ.87/96 (Φ.Ε.Κ. 72/Α' /25-4-96) Άρθρο 7 Παράγραφοι: 2, 3, 4, 5.	1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων(πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1 ^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 750 ημ/θια, εξετάσεις) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2 ^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1 ^{ης} ειδικότητας, 1000 ημ/θια – 200 σε εγκαταστάσεις της 2 ^{ης} ειδικ/τας, εξετάσεις) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2 ^{ης} ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις της 1 ^{ης} ή 2 ^{ης} ειδικ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης)
ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΟΣ		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Χημικών εργαστηρίων	N.1575/85 (Φ.Ε.Κ. 207/Α' /11-12-85) Άρθρο 3 Παράγραφος 2.ζ. Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Τεχνίτη βαφής αυτοκινήτων (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία)
Χημικών βιομηχανιών	N.1575/85 (Φ.Ε.Κ. 207/Α' /11-12-85) Άρθρο. 3 Παράγραφος 2.ζ. Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Τεχνίτη βαφής αυτοκινήτων (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία)

ΚΛΑΔΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Μηχανικών αυτοκινήτων	Κ.Υ.Α Ε/6742/99 των Υπουργών Ε.Π.Θ. και Μ.Ε (Φ.Ε.Κ. 416/Β' /19-4-99) Άρθρο 1 Παράγραφοι: 1γ, 2δ, 3δ, 4γ, 5δ. Ν.1575, ΦΕΚ 207/Α/11.12.85 Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1)Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 2)Τεχνίτη συστήματος πέδησης (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 3)Τεχνίτη αναρτήσεων (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 4)Τεχνίτη αντλιών Πετρελαιοκινητήρων (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 5)Τεχνίτη εξαερωτήρων-αναμικτήρων (καρμπυρατέρ) (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 6)Ηλεκτροτεχνίτη (πτυχίο, 5 έτη προϋπ/σία) 7)Τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 5 έτη προϋπ/σία) 8)Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 9)Τεχνίτη ψυγείων (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 10)Τεχνίτη τροχών (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 11)Τεχνίτη μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 12)Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3 έτη προϋπ/σία) 13) Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)

6) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ (Τ.Ε.Σ.)

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ
Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του Μηχανολογικού Τομέα των Τ.Ε.Σ. αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα. Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π. Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988), οι πτυχιούχοι ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή Τομέα Μηχανολογικού των Τ.Ε.Σ. καταχωρούνται στα μητρώα των πτυχιούχων Μέσων Τεχνικών Σχολών του Ν.Δ. 580/1970 ή ισοτίμων πτυχίων ειδικότητας Μηχανολόγου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 6422/1934 και των Προεδρικών Διαταγμάτων που εκδίδονται σε εκτέλεση του Νόμου αυτού. Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι Τ.Ε.Σ. του Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985) ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή Τομέα Αυτοκινήτων και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας, καθώς και οι αδειούχοι ψυκτικοί του Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ Α' 72).

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Μηχανών εσωτερικής καύσεως	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων ή εξαερωτήρων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)
	Υπ. Αποφ. Αρ.ΥΠ.ΠΟ/ΔΙΚΟΜ/84148/1376/1402 (ΦΕΚ 1483/Β/27-10-2005)	Χειριστή γεννήτριας (για κινηματογράφο ή τηλεόραση)
Εργαλειομηχανών	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Ψυκτικών εγκαταστάσεων	Π.Δ. 87/96 (ΦΕΚ 72/Α' /25-4-96)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται κατόπιν εξετάσεων : 1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων (πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 1.000 ημ/θια σε εγκαταστάσεις 1^{ης} ή 2^{ης} ειδ/τας) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1^{ης} ειδικότητας, 1.000 ημ/θια – 200 σε εγκαταστάσεις της 2^{ης} ειδ/τας) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2^{ης} ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις 1^{ης} ή 2^{ης} ειδ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης)

	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Αρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Υδραυλικών και θερμικών εγκαταστάσεων	Π.Δ. 55/200 (ΦΕΚ 44/Α' /1-3-2000)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται κατόπιν εξετάσεων : 1. Βοηθού Τεχνίτη Υδραυλικού (πτυχίο) 2. Τεχνίτη Υδραυλικού Α' τάξης 1 ^{ης} ή, 2 ^{ης} , ή 3 ^{ης} ειδικότητας (άδεια βοηθού, 750 ημ/θια – 500 στην ειδικότητα ή πτυχίο, 875 ημ/θια – 625 στην ειδικότητα) 3. Τεχνίτη Υδραυλικού Β' τάξης 1 ^{ης} ή 2 ^{ης} ή 3 ^{ης} ειδικότητας (άδεια Α' τάξης, 750 ημ/θια ή πτυχίο 1.625 ημ/θια – 1.375 στην ειδικότητα) 4. Εγκαταστάτη Υδραυλικού 1 ^{ης} ή 2 ^{ης} ή 3 ^{ης} ειδικότητας (άδεια Β' τάξης, 750 ημ/θια ή πτυχίο, 2.375 ημ/θια – 2.125 στην ειδικότητα)
	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Αρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Μηχανών αυτοκινήτου	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Αρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης ή αναρτήσεως (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων ή εξαιρεωτήρων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 6. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη + 1 έτος σχετική πρ/σία)

Αμαξωμάτων	N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Συγκολλήσεων και μεταλλικών κατασκευών	Κ.Υ.Α. Ε/6742/99 των Υπουργών Ε.Π.Θ. και Μ.Ε. (ΦΕΚ 416/Β' /19-4-99) N. 1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 3ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 3. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)
Μηχανοσυνθετών αεροσκαφών	N. 1575/1985 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985), όπως αυτός συμπληρώθηκε από την Κ.Υ.Α Ε/6742/1999 (ΦΕΚ 416/Β' /19-4-99) Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Μηχανοτεχνίτη (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 2. Τεχνίτη συστήματος πέδησης (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 3. Τεχνίτη αναρτήσεων (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 4. Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 5. Τεχνίτη εξαερωτήρων-αναμικτήρων (καρμπυρατέρ) (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 6. Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 7. Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (πτυχίο, 4ετής πρ/σία) 8. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 9. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3ετής πρ/σία)

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

Οι άδειες στις οποίες έχουν πρόσβαση οι πτυχιούχοι του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** των **Τ.Ε.Σ.** αφορούν τις επιμέρους ειδικότητες του Τομέα.

Εκτός από την πρόσβαση στις άδειες αυτές, σύμφωνα με τις διατάξεις του **Π.Δ. 41 (ΦΕΚ 16/Α'/1988)**, στους πτυχιούχους ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή **Τομέα Ηλεκτρολογικού** των **Τ.Ε.Σ.** χορηγούνται οι επαγγελματικές άδειες **Ηλεκτροτεχνίτη Α', Γ', Δ' και ΣΤ' ειδικότητας**.

Αναλυτικότερα οι παραπάνω άδειες έχουν ως εξής:

Α' ειδικότητα: Ηλεκτροτεχνίτης Φωτισμού.

Γ' ειδικότητα: Ηλεκτροτεχνίτης Κίνησης.

Δ' ειδικότητα: Ηλεκτροτεχνίτης Ανελκυστήρων.

ΣΤ' ειδικότητα : Α) Ηλεκτροτεχνίτης Σταθμών –Υποσταθμών.

Β) Ηλεκτροτεχνίτης Εναερίων Δικτύων.

Γ) Ηλεκτροτεχνίτης Υπόγειων Δικτύων.

Σε κάθε μία από τις τέσσερις (4) παραπάνω ειδικότητες αδειών, και ύστερα από ανάλογη κατά περίπτωση προϋπηρεσία, οι Πτυχιούχοι του **Ηλεκτρολογικού Τομέα** παίρνουν αντίστοιχες άδειες **Εγκαταστατών Ηλεκτρολόγων** διαφόρων βαθμίδων.

Εξαιρέση αποτελούν οι πτυχιούχοι **Τ.Ε.Σ.** του **Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/Α'/1985)** ειδικότητας ή κατεύθυνσης ή **Τομέα Αυτοκινήτων** και οι κάτοχοι ισότιμου πτυχίου ίδιας ειδικότητας.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΔΕΙΑ
Εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	N.1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 3 Παράγραφοι: 2ε, 2ζ.	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις :
	Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) ή ψυγείων ή τροχών (πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 2. Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία)
	Π.Δ. 87/96 (Φ.Ε.Κ.72/Α' /25-4-96) Άρθρο 7 Παράγραφοι: 2, 3, 4, 5.	1. Τεχνίτη ψυκτικών εγκαταστάσεων (πτυχίο) 2. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 1 ^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνίτη, 1000 ημ/θια, εξετάσεις) 3. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων 2 ^{ης} ειδικότητας (άδεια τεχνικού 1 ^{ης} ειδικότητας, 1000 ημ/θια – 200 σε εγκαταστάσεις της 2 ^{ης} ειδ/τας, εξετάσεις) 4. Τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων γενικών εφαρμογών (πτυχίο, άδεια τεχνικού 2 ^{ης} ειδ/τας, 750 ημ/θια σε εγκαταστάσεις της 1 ^{ης} ή 2 ^{ης} ειδ/τας ή εγκαταστάσεις άλλων εφαρμογών ψύξης)

Ηλεκτρικού συστήματος αυτοκινήτου	N.1575/85 (ΦΕΚ 207/Α' /11-12-1985) Άρθρο 3 Παράγραφοι: 2ε, 2ζ, 2β. Άρθρο 18 Ν. 3185/2003 (ΦΕΚ 229/Α'/26-09-2003)	Οι παρακάτω άδειες χορηγούνται χωρίς εξετάσεις : 1. Τεχνίτη συστήματος εξαγωγής καυσαερίων(σιγαστήρων) ή ψυγείων ή Τροχών 2.(πτυχίο, 2 έτη πρ/σία) 3.Τεχνίτη βαφής (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία) 4. Ηλεκτροτεχνίτη ή τεχνίτη οργάνων (πτυχίο, 3 έτη πρ/σία)
-----------------------------------	---	--

7) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ (ΕΠΑΣ)

Ειδικότητα Τεχνίτη αμαξωμάτων

A.11 Τίτλοι και θέσεις-διαβαθμίσεις στην επαγγελματική ιεραρχία

A.11.1 Τίτλοι και θέσεις- διαβαθμίσεις επαγγελματικής ιεραρχίας

Τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας διαμορφώνονται σε:

1. Βοηθός
2. Τεχνίτης
3. Αρχιτεχνίτης

Η ιεραρχία αυτή κατά κανόνα δεν συνδέεται με τα διάφορα επίπεδα εκπαίδευσης και κατάρτισης αλλά κυρίως με τις δεξιότητες και την επαγγελματική εμπειρία

A.12 Συνθήκες εργασίας (συμπεριλαμβανομένων υγιεινής και ασφάλειας)

Οι συνθήκες εργασίας είναι δύσκολες, ο βαφέας εργάζεται σε περιβάλλον θορυβώδες και ανθυγιεινό, κυρίως αν στο χώρο εργασίας δεν υπάρχουν ή δεν λειτουργούν τα κατάλληλα συστήματα υγιεινής και ασφάλειας και δεν λαμβάνονται από τον ίδιο τα ατομικά μέτρα προφύλαξης. Το επάγγελμα κρίνεται δύσκολο, απαιτεί ορθοστασία, μεγάλη προσοχή και υπευθυνότητα, καλή όραση και αντίληψη στην διάκριση των χρωμάτων. Αν μάλιστα κάποιος ασχοληθεί και με την καλλιτεχνική βαφή των αμαξωμάτων απαιτείται αντίστοιχα και καλλιτεχνική αντίληψη.

Συνθήκες	Σπάνια	Τακτικά	Πολύ συχνά	Συνεχώς
Θόρυβος		X		
Συνθήκες έντασης και πίεσης			X	
Κίνδυνοι ατυχήματος	X			
Ρύποι, οσμές σκόνη κ.λ.π				X

Χρήση επικίνδυνων ουσιών, υλικών				X
Ορθοστασία				X
Καθιστική εργασία	X			
Χρήση βαριών μηχανημάτων	X			
Έντονη μυϊκή προσπάθεια		X		
Έντονη διανοητική προσπάθεια				X
Μεταφορά ελαφρού φορτίου		X		
Μεταφορά βαρέως φορτίου	X			
Άλλο				

Α.13 Δυνατότητες απασχόλησης για άτομα με αναπηρίες

Δεν είναι δυνατόν να απασχοληθεί άτομο με αναπηρία στην βαφή του αμαξώματος

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: «ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ Η/ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»

Β.1 ΚΥΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ		ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ
ΤΙΤΛΟΣ: ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ		ΤΙΤΛΟΣ:	ΤΙΤΛΟΣ:
ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)		ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
ΒΑΣΙΚΕΣ (ΚΕΛ)	ΚΕΛ 1: Προετοιμάζει το αμάξι (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΚΕΛ 1:	ΚΕΛ 1:
	ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξι	ΚΕΛ 2:	ΚΕΛ 2:
	ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΚΕΛ 3:	
ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ (ΚΕΛ)			

Σχόλια για τα επίπεδα επαγγελματικής ιεραρχίας (όπου παρουσιάζονται):

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:

**ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΒΑΦΗΣ
ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ**

**ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΚΕΛ)
[ΒΑΣΙΚΕΣ & ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ]**

**ΚΕΛ 1 (Β): Προετοιμάζει το αμάξωμα
(προεργασία βαφής αμαξώματος)**

ΚΕΛ 2 (Β): Βάφει το αμάξωμα

**ΚΕΛ 3: (Β) Επιδιορθώνει και
συντηρεί το χρώμα του
αμαξώματος**

ΚΕΛ 4:

ΚΕΛ 5:

ΚΕΛ 6 (Δ):

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
ΚΕΛ 1 Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	ΕΕ 1.1.1: Επιθεωρεί οπτικά το αμάξωμα για προβλήματα και βλάβες
		ΕΕ 1.1.2: Προσδιορίζει τα στάδια της εργασίας
		ΕΕ1.1.3: Εκτιμά το κόστος εργασίας και υλικών
		ΕΕ 1.1.4: Χρησιμοποιεί σύγχρονα προγράμματα ηλεκτρονικής κοστολόγησης
		ΕΕ 1.1.5: Οργανώνει την πορεία τις εργασίας
	ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 1.2.1: Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος
		ΕΕ 1.2.2: Επιδιορθώνει τις όποιες ατέλειες στην επιφάνεια του αμαξώματος.
		ΕΕ 1.2.3: Καθαρίζει και επανελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος
		ΕΕ 1.2.4: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)
		ΕΕ 1.2.5 : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας
	ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 1.3.1: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
		ΕΕ1.3.2: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
		ΕΕ1.3.3: Εφαρμόζει τις οδηγίες χρήσης των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
		ΕΕ1.3.4: Χρησιμοποιεί τα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος
		ΕΕ 1.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
	ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 2.1.1: Αναγνωρίζει τους τύπους βαφής ΕΕ 2.1.2: Χρησιμοποιεί τεχνικά εγχειρίδια-κωδικούς χρωμάτων ΕΕ 2.1.3: Επιλέγει την απόχρωση του χρώματος ΕΕ 2.1.4: Αξιολογεί την έκταση της βαφής και αποφασίζει για την ποσότητα των υλικών
ΚΕΛ 2 Βάφει το αμάξι	ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 2.2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος ΕΕ 2.2.2: Προετοιμάζει -Ρυθμίζει τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος ΕΕ 2.2.4: Συντηρεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος ΕΕ 2.2.5: Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής
	ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 2.3.1: Καθαρίζει και στεγνώνει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος ΕΕ 2.3.2: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος) ΕΕ 2.3.3: Αναμιγνύει τα υλικά βαφής και εφαρμόζει τις απαιτούμενες επιστρώσεις του χρώματος ΕΕ 2.3.4: Τηρεί τους χρόνους εφαρμογής των υλικών και εφαρμόζει τις διαδικασίες στεγνώματος των υλικών βαφής ΕΕ 2.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας ΕΕ 2.3.6: Καθαρίζει τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής του αμαξώματος ΕΕ 2.3.7: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)
	ΕΕΛ 3.1: Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΕΕ 3.1.1: Ελέγχει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος ΕΕ 3.1.2: Προσδιορίζει τα προβλήματα στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος ΕΕ 3.1.3: Επιλέγει και αποφασίζει την μέθοδο επιδιόρθωσης
	ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΕΕ 3.2.1: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία ΕΕ 3.2.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά ΕΕ 3.2.3: Εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες επιδιόρθωσης. ΕΕ 3.2.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης. ΕΕ 3.2.5 :Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. ΕΕ 3.2.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.
ΚΕΛ 3 : Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕ 3.3.1: Ελέγχει το χρώμα του αμαξώματος. ΕΕ 3.3.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά συντήρησης του χρώματος. ΕΕ 3.3.3:Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία συντήρησης του χρώματος ΕΕ 3.3.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης. ΕΕ 3.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας. ΕΕ 3.3.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.

Β.2 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ, ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων

ΚΥΡΙΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ	ΕΥΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΕΛ 1: Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	ΕΕ 1.1.1: Επιθεωρεί οπτικά το αμάξωμα για προβλήματα και βλάβες	<i>Να είναι παρατηρητικός και προσεκτικός ώστε να εντοπίζει προβλήματα, βλάβες ή κακοτεχνίες στην επιφάνεια βαφής που δεν είναι άμεσα ορατές</i>	<i>Βαφείο Ανυψωτικό μηχάνημα ανάλογα με τα σημεία ελέγχου</i>
		ΕΕ 1.1.2: Προσδιορίζει τα στάδια της εργασίας	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει με ευχέρεια τις βασικές γνώσεις της τεχνολογίας βαφής αμαξωμάτων Να περιγράφει και να καταγράφει ακριβώς τα προβλήματα βαφής του αμαξώματος</i>	<i>Βαφείο Ανυψωτικό μηχάνημα ανάλογα με τα σημεία ελέγχου</i>
		ΕΕ1.1.3: Εκτιμά το κόστος εργασίας και υλικών	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει με ευχέρεια τις βασικές γνώσεις της τεχνολογίας αμαξωμάτων - βαφής Να προσδιορίζει με ακρίβεια ποια τμήματα του αμαξώματος θα βάφουν. Να εφαρμόζει τεχνοοικονομικούς επαγγελματικούς τρόπους υπολογισμού του κόστους της ώρας εργασίας. Να αναφέρει τους προμηθευτές των υλικών βαφείς Να χειρίζεται τεχνικούς καταλόγους αναφοράς υλικών προεργασίας βαφής ή ηλεκτρονικούς τεχνικούς καταλόγους αναφοράς υλικών προεργασίας βαφής</i>	<i>Βαφείο Τεχνικά εγχειρίδια και επαγγελματικές πληροφορίες σχετικά με τους προτεινόμενους κατασκευαστικούς χρόνους κάθε εργασίας. Τεχνικούς καταλόγους αναφοράς καταλόγους υλικών προεργασίας βαφής ή ηλεκτρονικούς τεχνικούς καταλόγους υλικών προεργασίας βαφής</i>

		ΕΕ 1.1.4: Χρησιμοποιεί σύγχρονα προγράμματα ηλεκτρονικής κοστολόγησης	Να αναφέρει και να εφαρμόζει με ευχέρεια τις βασικές γνώσεις της Τεχνολογίας βαφής αμαξωμάτων. Να εφαρμόζει τις γνώσεις αυτές σε συνδυασμό με ηλεκτρονικά προγράμματα κοστολόγησης ζημιών για τεκμηριωμένο υπολογισμό της ζημιάς του αμαξώματος Να αναφέρει βασικές αρχές λειτουργίας και χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών και να χειρίζεται ηλεκτρονικό υπολογιστή.	Βαφείο Τεχνικά εγχειρίδια και επαγγελματικές πληροφορίες σχετικά με τους προτεινόμενους κατασκευαστικούς χρόνους κάθε εργασίας. Τεχνικούς καταλόγους αναφοράς υλικών προεργασίας βαφής η ηλεκτρονικούς τεχνικούς καταλόγους υλικών προεργασίας βαφής Η υπηρεσία που παρέχει είναι η κοστολόγηση βαφής του αμαξώματος
		ΕΕ 1.1.5: Οργανώνει την πορεία τις εργασίας	Να επιλεγεί τα υλικά και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει Να προσδιορίζει την σειρά των εργασιών και να αποφασίζει για την εκτέλεση τους	Τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή Βαφείο
	ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 1.2.1: Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος	Να είναι παρατηρητικός και προσεκτικός ώστε να εντοπίζει προβλήματα, βλάβες ή κακοτεχνίες που δεν είναι άμεσα ορατές Εφαρμόζει τυπικά στάδια ελέγχου της εργασίας Αποφασίζει για το επόμενο στάδιο εργασίας.	Η δραστηριότητα ασκείται στο βαφείο
		ΕΕ 1.2.2: Επιδιορθώνει τις όποιες ατέλειες στην επιφάνεια του αμαξώματος.	Να χρησιμοποιεί τα εργαλεία – συσκευές και να επεξεργάζεται τα υλικά. Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά.	Εργαλεία – συσκευές – υλικά για την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Βαφείο
		ΕΕ 1.2.3: Καθαρίζει και επανελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος	Να χρησιμοποιεί τα εργαλεία – συσκευές Να επεξεργάζεται τα υλικά. Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά.	Εργαλεία – συσκευές – υλικά για την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Βαφείο

		ΕΕ 1.2.4: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)	<i>Να χρησιμοποιεί τα μονωτικά υλικά. Να είναι προσεκτικός στην εφαρμογή των μονωτικών υλικών Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά.</i>	<i>Μονωτικά υλικά για την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Βαφείο</i>
		ΕΕ 1.2.5 : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας - ασφάλειας και υγιεινής Να περιγράφει και να λαμβάνει τα μέτρα προστασίας για το περιβάλλον</i>	<i>Χρησιμοποιεί γυαλιά-μάσκα-γάντια.</i>
	ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 1.3.1: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	<i>Να περιγράφει τις ιδιότητες και την λειτουργία των εργαλείων, μηχανημάτων προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος Να επιλέγει ανάλογα με την περίπτωση τα κατάλληλα εργαλεία - μηχανήματα</i>	<i>Εργαλεία – συσκευές – για την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Βαφείο</i>
		ΕΕ1.3.2: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	<i>Να περιγράφει τις ιδιότητες των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά. Ελέγχει τα υλικά σύμφωνα με τις αναγραφόμενες ενδείξεις τους.</i>	<i>Υλικά για την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Βαφείο</i>
		ΕΕ1.3.3: Εφαρμόζει τις οδηγίες χρήσης των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	<i>Να τηρεί τις οδηγίες ανάμειξης και εφαρμογής των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος Να Χρησιμοποιεί και να εφαρμόζει με ευχέρεια τις βασικές γνώσεις τεχνολογίας υλικών</i>	<i>Υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος Βαφείο</i>

		ΕΕ1.3.4: Χρησιμοποιεί τα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	<i>Να περιγράφει τους τρόπους εφαρμογής των υλικών στις επιφάνειες του αμαξώματος. Να χρησιμοποιεί τα υλικά και απαιτούμενα εργαλεία – συσκευές</i>	<i>Εργαλεία – συσκευές – υλικά για την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Βαφείο</i>
		ΕΕ 1.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας - ασφάλειας και υγιεινής Να περιγράφει και να λαμβάνει τα μέτρα προστασίας για το περιβάλλον</i>	<i>Έντυπα της σχετικής νομοθεσίας. Φανοποιείο</i>
ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξι	ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 2.1.1: Αναγνωρίζει τους τύπους βαφής	<i>Να διαβάζει Τεχνικά εγχειρίδια. Να αναφέρει τους τύπους βαφής Να περιγράφει τις διαφορές των τύπων βαφής</i>	<i>Τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή Βαφείο</i>
		ΕΕ 2.1.2: Χρησιμοποιεί τεχνικά εγχειρίδια-κωδικούς χρωμάτων	<i>Να επιλέγει τα τεχνικά εγχειρίδια, Να διαβάζει τον κωδικό του χρώματος από τις ενδείξεις του κατασκευαστή στο αμάξι Να διαβάζει και να κατανοεί τα τεχνικά εγχειρίδια (τεχνική ορολογία)</i>	<i>Βαφείο Ενημερωτικά εγχειρίδια Ηλεκτρονικό υπολογιστή. Απαιτούμενο λογισμικό</i>
		ΕΕ 2.1.3: Επιλέγει την απόχρωση του χρώματος	<i>Να προσδιορίζει με ακρίβεια την απόχρωση Να ελέγχει τα υλικά σύμφωνα με τις αναγραφόμενες ενδείξεις τους. Να περιγράφει τις ιδιότητες τους. Να χειρίζεται συσκευές που προσδιορίζουν την απόχρωση του χρώματος</i>	<i>Βαφείο Ενημερωτικά εγχειρίδια Ηλεκτρονικό υπολογιστή. Απαιτούμενο λογισμικό Συσκευές προσδιορισμού απόχρωσης χρώματος</i>

		ΕΕ 2.1.4: Αξιολογεί την έκταση της βαφής και αποφασίζει για την ποσότητα των υλικών	Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία για τον υπολογισμό της έκτασης της βαφής. Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά. Να αναφέρει βασικούς προμηθευτές υλικών Να εφαρμόζει τεχνοοικονομικά κριτήρια στην προμήθεια των υλικών	Η δραστηριότητα ασκείται στο βαφείο Ενημερωτικά εγχειρίδια
	ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 2.2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Να περιγράφει την λειτουργία των εργαλείων και συσκευών και να επιλέγει ανάλογα με την περίπτωση τα κατάλληλα εργαλεία ή συσκευές. Ελέγχει τα υλικά βαφής σύμφωνα με τις αναγραφόμενες ενδείξεις τους.	Ενημερωτικά εγχειρίδια. Συσκευές και μηχανήματα βαφής Υλικά βαφής
		ΕΕ 2.2.2: Προετοιμάζει - Ρυθμίζει τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Να χρησιμοποιεί τα εργαλεία – συσκευές και τα υλικά βαφής. Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά. Να εφαρμόζει τις οδηγίες χρήσεως των εργαλείων – συσκευών Να ρυθμίζει τα εργαλεία – συσκευές ανάλογα με τις σχετικές προδιαγραφές	Εργαλεία – συσκευές – υλικά για την βαφή του αμαξώματος Βαφείο
		ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Να χειρίζεται τα εργαλεία – συσκευές και να επεξεργάζεται τα υλικά. Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά.	Εργαλεία – συσκευές – υλικά για την βαφή του αμαξώματος Βαφείο

		ΕΕ 2.2.4: Συντηρεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	<i>Να συντηρεί και να καθαρίζει τα εργαλεία-συσκευές</i> <i>Να τηρεί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή</i> <i>Να επιλέγει και να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά συντήρησης</i>	<i>Εργαλεία – συσκευές βαφής</i> <i>Βαφείο</i> <i>Υλικά συντήρησης</i>
		ΕΕ 2.2.5: Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	<i>Να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας -ασφάλειας και υγιεινής</i> <i>Να περιγράφει και να λαμβάνει τα μέτρα προστασίας για το περιβάλλον</i>	<i>Ατομικά μέσα προστασίας</i> <i>Βαφείο</i>
	ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΕΕ 2.3.1: Καθαρίζει και στεγνώνει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	<i>Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά καθαρισμού</i> <i>Να χρησιμοποιεί τα υλικά καθαρισμού</i> <i>Να αναφέρει βασικούς προμηθευτές υλικών</i> <i>Να είναι προσεκτικός και να ελέγχει σχολαστικά την καθαριότητα της επιφάνειας βαφής του αμαξώματος</i>	<i>Εργαλεία-συσκευές στεγανοποίησης.</i> <i>Βαφείο</i>
		ΕΕ 2.3.2: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)	<i>Να χρησιμοποιεί τα μονωτικά υλικά.</i> <i>Να είναι προσεκτικός στην εφαρμογή των μονωτικών υλικών</i> <i>Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά.</i>	<i>Μονωτικά υλικά για την βαφής του αμαξώματος</i> <i>Βαφείο</i>
		ΕΕ 2.3.3: Αναμιγνύει τα υλικά βαφής και εφαρμόζει τις απαιτούμενες επιστρώσεις του χρώματος	<i>Να εφαρμόζει τις προδιαγραφές για την ανάμειξη και εφαρμογή της βαφής.</i> <i>Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία για την εφαρμογή των υλικών βαφής.</i> <i>Να ρυθμίζει και να χειρίζεται τις συσκευές βαφής.</i>	<i>Υλικά βαφής</i> <i>Συσκευές βαφής</i> <i>Βαφείο</i>

		ΕΕ 2.3.4: Τηρεί τους χρόνους εφαρμογής των υλικών και εφαρμόζει τις διαδικασίες στεγνώματος των υλικών βαφής	<i>Να εφαρμόζει τις προδιαγραφές για τους χρόνους εφαρμογής των υλικών. Να ρυθμίζει και να χειρίζεται τις συσκευές στεγνώματος βαφής</i>	<i>Υλικά βαφής Συσκευές βαφής Βαφείο</i>
		ΕΕ 2.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας - ασφάλειας και υγιεινής</i>	<i>Γυαλιά-μάσκα-γάντια προστασίας. Έντυπα της σχετικής νομοθεσίας. Βαφείο</i>
		ΕΕ 2.3.6: Καθαρίζει τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής του αμαξώματος	<i>Να καθαρίζει τα εργαλεία-συσκευές βαφής Να χρησιμοποιεί τις συσκευές καθαρισμού Να τηρεί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή Να επιλέγει και να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά καθαρισμού</i>	<i>Εργαλεία – συσκευές καθαρισμού Βαφείο Υλικά καθαρισμού</i>
		ΕΕ 2.3.7: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων Να αναφέρει τις εταιρείες διαχείρισης - ανακύκλωσης αποβλήτων Να λαμβάνει τα μέτρα προστασίας για το περιβάλλον</i>	<i>Έντυπα της σχετικής νομοθεσίας. Βαφείο</i>
		ΕΕ 3.1.1: Ελέγχει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	<i>Να είναι παρατηρητικός και προσεκτικός ώστε να εντοπίζει προβλήματα, βλάβες ή κακοτεχνίες που δεν είναι άμεσα ορατές Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία</i>	<i>Η υπηρεσία που παρέχει είναι οπτική επιθεώρηση της επιφάνειας του αμαξώματος Βαφείο</i>

ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕΛ 3.1: : Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΕΕ 3.1.2: Προσδιορίζει τα προβλήματα στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει με ευχέρεια τις βασικές γνώσεις της Τεχνολογίας βαφής αμαξωμάτων. Εφαρμόζει τυπικά στάδια ελέγχου της εργασίας. Αποφασίζει για το επόμενο στάδιο εργασίας. Εντοπίζει και αξιολογεί την αιτία του προβλήματος</i>	<i>Η εργασία που παρέχει είναι ο προσεκτικός οπτικός έλεγχος της επιφάνειας του αμαξώματος Βαφείο</i>
		ΕΕ 3.1.3: Επιλέγει και αποφασίζει την μέθοδο επιδιόρθωσης	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει με ευχέρεια τις βασικές γνώσεις της Τεχνολογίας βαφής αμαξωμάτων. Να αντιλαμβάνεται τις διαφορές στην επιφάνεια – βλάβες στην επιφάνεια του αμαξώματος. Να προσδιορίζει την σειρά των εργασιών και να αποφασίζει για την εκτέλεση τους. Να προτείνει και να εφαρμόζει τεχνοοικονομικές λύσεις. Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία</i>	<i>Τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή Βαφείο</i>
	ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΕΕ 3.2.1: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία	<i>Να περιγράφει τις ιδιότητες και την λειτουργία των εργαλείων, μηχανημάτων για την επιδιόρθωση βλαβών και φθορών στην επιφάνεια του αμαξώματος. Να επιλέγει ανάλογα με την περίπτωση τα κατάλληλα εργαλεία - μηχανήματα</i>	<i>Εργαλεία – συσκευές – για την επιδιόρθωση βλαβών και φθορών στην επιφάνεια του αμαξώματος Βαφείο</i>

	ΕΕ 3.2.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά	Να περιγράφει τις ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιούνται για την επιδιόρθωση βλαβών και φθορών στην επιφάνεια του αμαξώματος Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά. Ελέγχει τα υλικά σύμφωνα με τις αναγραφόμενες ενδείξεις τους. Να αναφέρει βασικούς προμηθευτές των υλικών Να χειρίζεται τεχνικούς καταλόγους αναφοράς υλικών ή ηλεκτρονικούς καταλόγους αναφοράς υλικών	Υλικά για την επιδιόρθωση βλαβών και φθορών στην επιφάνεια του αμαξώματος Τεχνικούς καταλόγους Η/Υ- ηλεκτρονικούς καταλόγους αναφοράς υλικών Βαφείο
	ΕΕ 3.2.3: Εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες επιδιόρθωσης.	Καθαρίζει τις επιμέρους επιφάνειες για τις εργασίες επιδιόρθωσης Προετοιμάζει τις επιφάνειες του αμαξώματος που θα επιδιόρθωση Να μονώνει τις επιφάνειες του αμαξώματος που θα επιδιόρθωση και είναι προσεκτικός στην εφαρμογή των μονωτικών υλικών Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά προεργασίας και βαφής . Να επιλεγεί τα κατάλληλα υλικά Ελέγχει τα υλικά σύμφωνα με τις αναγραφόμενες ενδείξεις τους. Να διαβάξει Τεχνικά εγχειρίδια.	Υλικά προεργασίας και βαφής Μονωτικά υλικά αμαξώματος. Τεχνικά εγχειρίδια Βαφείο
	ΕΕ 3.2.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.	Να είναι παρατηρητικός και προσεκτικός ώστε να εντοπίζει πιθανά προβλήματα, ή κακοτεχνίες μετά τις εργασίες επιδιόρθωσης Να εφαρμόζει κανόνες ποιοτικού ελέγχου μετά τη επιδιόρθωση Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία	Η υπηρεσία που παρέχει είναι οπτική επιθεώρηση της επιφάνειας του αμαξώματος Βαφείο

		ΕΕ 3.2.5 :Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας - ασφάλειας και υγιεινής</i>	<i>Γυαλιά-μάσκα-γάντια προστασίας. Έντυπα της σχετικής νομοθεσίας. Βαφείο</i>
		ΕΕ 3.2.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας - ασφάλειας και υγιεινής Να περιγράφει και να λαμβάνει τα μέτρα προστασίας για το περιβάλλον</i>	<i>Έντυπα της σχετικής νομοθεσίας. Βαφείο</i>
	ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕ 3.3.1: Ελέγχει το χρώμα του αμαξώματος.	<i>Να έχει γνώσεις τεχνολογίας βαφής του αμαξώματος Να ελέγχει προσεκτικά την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος για μικροφθορές Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία</i>	
		ΕΕ 3.3.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά συντήρησης του χρώματος.	<i>Να περιγράφει τις ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιούνται για την συντήρηση στην επιφάνεια του αμαξώματος Να αναφέρει τα τυποποιημένα υλικά. Ελέγχει τα υλικά σύμφωνα με τις αναγραφόμενες ενδείξεις τους. Να αναφέρει βασικούς προμηθευτές των υλικών Να χειρίζεται τεχνικούς καταλόγους αναφοράς υλικών η ηλεκτρονικούς καταλόγους αναφοράς υλικών</i>	<i>Υλικά συντήρησης του χρώματος Βαφείο</i>

	ΕΕ 3.3.3: : Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία συντήρησης του χρώματος.	<i>Να περιγράφει τις ιδιότητες και την λειτουργία των εργαλείων, μηχανημάτων για την συντήρηση των φθορών στην επιφάνεια του αμαξώματος Να επιλέγει ανάλογα με την περίπτωση τα κατάλληλα εργαλεία - μηχανήματα</i>	<i>Εργαλεία – συσκευές – για την συντήρηση των φθορών στην επιφάνεια του αμαξώματος Βαφείο</i>
	ΕΕ 3.3.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.	<i>Να είναι παρατηρητικός και προσεκτικός ώστε να εντοπίζει πιθανά προβλήματα, η κακοτεχνίες μετά τις εργασίες επιδιόρθωσης Να εφαρμόζει κανόνες ποιοτικού ελέγχου μετά τη επιδιόρθωση Να διαθέτει επαγγελματική εμπειρία</i>	<i>Η υπηρεσία που παρέχει είναι οπτική επιθεώρηση της επιφάνειας του αμαξώματος Βαφείο</i>
	ΕΕ 3.3.5: : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει ατομικά μέτρα προστασίας - ασφάλειας και υγιεινής</i>	<i>Χρησιμοποιεί γυαλιά-μάσκα-γάντια. Βαφείο</i>
	ΕΕ 3.3.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.	<i>Να αναφέρει και να εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων Να αναφέρει τις εταιρείες διαχείρισης - ανακύκλωσης αποβλήτων Να λαμβάνει τα μέτρα προστασίας για το περιβάλλον</i>	<i>Έντυπα της σχετικής νομοθεσίας. Βαφείο</i>

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: «ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ»

Γ.1 ΓΝΩΣΕΙΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ISCED ² ΚΑΙ EQF ³			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΤΟ ISCED	ΕΠΙΠΕΔΟ 3 (για ανωτέρα δευτεροβάθμια εκπαίδευση) ΕΠΙΠΕΔΟ 4 (για μεταδευτεροβάθμια κατάρτιση)		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ EQF			
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

² International Standard Classification of Education

³ European Qualifications Framework- Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων

ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων			
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 1: 1 Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ–ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ–ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξωμα	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ– ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ
ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΑΓΓΛΙΚΑ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ– ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
ΕΕΛ 3.1: Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος.	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	

ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων

	ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ
ΚΕΛ 1 Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ– ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
	ΕΕ 1.1.1: Επιθεωρεί οπτικά το αμάξωμα για προβλήματα και βλάβες	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν βασικά στοιχεία από τα αμαξώματα των οχημάτων. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία του εξοπλισμού του αμαξώματος • Να γνωρίζουν τα μέτρα προστασίας των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων του αυτοκινήτου Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας • Να περιγράφει τις κύριες αιτίες που δημιουργούνται βλάβες στους χρωματισμούς. • Να περιγράφει τις αιτίες που δημιουργούνται οι βλάβες στο χρώμα. • Να αξιολογεί το αποτέλεσμα βαφής. • Να αναφέρει τρόπους για την πρόληψη της κακοτεχνίας .	Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου.

	ΕΕ 1.1.2: Προσδιορίζει τα στάδια της εργασίας	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να επιλέγει το κατάλληλο χρωματολόγιο και απόχρωση. • Να αναγνωρίζει και συγκρίνει το κωδικοποιημένο χρώμα . • Να αναμινύει τα χρώματα στις επιθυμητές αναλογίες. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει τις επιφάνειες για βαφή. • Να περιγράφει τις διαδικασίες μασκαρίσματος. • Να χρησιμοποιεί τα εργαλεία βαφής. • Να αξιολογεί το αποτέλεσμα βαφής. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις αιτίες των εργατικών ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου.
	ΕΕ 1.1.3: Εκτιμά το κόστος εργασίας και υλικών	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Πληροφορική Η/Υ • Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ	Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να εξηγεί τις διαφορές των χρωματισμών. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής.	Πληροφορική Η/Υ - ειδικότητας • Να γνωρίζουν βασικές αρχές χειρισμού ειδικών προγραμμάτων - κοστολόγηση εργασιών – διαχείριση φανοποιείου.
	ΕΕ 1.1.4: Χρησιμοποιεί σύγχρονα προγράμματα ηλεκτρονικής κοστολόγησης	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Πληροφορική Η/Υ • Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.	Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να εξηγεί τις διαφορές των χρωματισμών. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα. Πληροφορική Η/Υ - ειδικότητας • Να γνωρίζουν βασικές αρχές χειρισμού ειδικών προγραμμάτων - κοστολόγηση εργασιών – διαχείριση φανοποιείου.
	ΕΕ 1.1.5: Οργανώνει την πορεία τις εργασίας	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Πληροφορική Η/Υ • Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ	Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να εξηγεί τις διαφορές των χρωματισμών. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής.	Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου.
	ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

	ΕΕ 1.2.1: Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας • Να αναφέρει τρόπους για την πρόληψη της κακοτεχνίας . • Να επιδιορθώνει τις κακοτεχνίες. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπον πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας	
	ΕΕ 1.2.2: Επιδιορθώνει τις όποιες ατέλειες στην επιφάνεια του αμαξώματος.	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα χρώματα • Να επιλέγει το κατάλληλο χρωματολόγιο και απόχρωση. • Να αναμειγνύει τα χρώματα στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. • Να προετοιμάζει τις επιφάνειες για βαφή. • Να περιγράφει τις διαδικασίες μασκαρίσματος. • Να γνωρίζει τι είναι το μασκάρισμα. • Να χρησιμοποιεί τα εργαλεία βαφής.	

	ΕΕ 1.2.3: Καθαρίζει και επανελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία βαφής • Να έχει βασικές γνώσεις και πληροφορίες για τα • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να περιγράφει τις κύριες αιτίες που δημιουργούνται βλάβες στους χρωματισμούς. • Να περιγράφει τον τρόπο και τα σημεία καθαρισμού του οχήματος. • Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήματα αυτού. • Να περιγράφει τις διαδικασίες μασκαρίσματος. • Να γνωρίζει τι είναι το μασκάρισμα. • Να αξιολογεί το αποτέλεσμα βαφής. • Να αναφέρει τρόπους για την πρόληψη της κακοτεχνίας . • Να επιδιορθώνει τις κακοτεχνίες. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας	
	ΕΕ 1.2.4: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία βαφής • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. • Να περιγράφει τον τρόπο και τα σημεία καθαρισμού του οχήματος. • Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήματα αυτού. • Να προετοιμάζει τις επιφάνειες για βαφή. • Να περιγράφει τις διαδικασίες μασκαρίσματος. • Να γνωρίζει τι είναι το μασκάρισμα. • Να αξιολογεί το αποτέλεσμα βαφής. • Να αναφέρει τρόπους για την πρόληψη της κακοτεχνίας .	

	ΕΕ 1.2.5 : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία βαφής • Να αναμινύει τα χρώματα στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να περιγράφει τον τρόπο και τα σημεία καθαρισμού του οχήματος. • Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήματα αυτού. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις αιτίες των εργατικών ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

	ΕΕ 1.3.1: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Φυσική • Βασικές γνώσεις φυσικής. Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις αιτίες των εργατικών ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.
	ΕΕ 1.3.2: : Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προετοιμασία της βαφής του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τις επαγγελματικές ασθένειες και τους ειδικούς επαγγελματικούς κινδύνους των φανοποιών	

	ΕΕ 1.3.3: Εφαρμόζει τις οδηγίες χρήσης των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας. •	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπο πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.
--	---	--	--	--

	ΕΕ 1.3.4: Χρησιμοποιεί τα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις αιτίες των εργατικών ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	---	--	--	--

	ΕΕ 1.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις αιτίες των εργατικών ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	--	--	--	--

	ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ
ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξωμα	ΕΕ 2.1.1: Αναγνωρίζει τους τύπους βαφής	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Πληροφορική Η/Υ • Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ	Τεχνολογία αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν βασικά στοιχεία από τα αμαξώματα των οχημάτων. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία του εξοπλισμού του αμαξώματος • Να γνωρίζουν τα μέτρα προστασίας των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων του αυτοκινήτου Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο – Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.

	ΕΕ 2.1.2:Χρησιμοποιεί τεχνικά εγχειρίδια-κωδικούς χρωμάτων	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Πληροφορική Η/Υ • Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητες τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα. Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου.
--	---	---	---	--

	ΕΕ 2.1.3: Επιλέγει την απόχρωση του χρώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Πληροφορική Η/Υ Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ Αγγλική γλώσσά • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.
--	---	--	---	--

	ΕΕ 2.1.4: Αξιολογεί την έκταση της βαφής και αποφασίζει για την ποσότητα των υλικών	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Πληροφορική Η/Υ Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

	ΕΕ 2.2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας. Πληροφορική Η/Υ Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ Φυσική • Βασικές γνώσεις φυσικής.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου. Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.
	ΕΕ 2.2.2: Προετοιμάζει -Ρυθμίζει τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Φυσική • Βασικές γνώσεις φυσικής. Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας. Πληροφορική Η/Υ Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου. Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα. •

	ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	--	---	---	--

	ΕΕ 2.2.4: Συντηρεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Αγγλική γλώσσά • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα. Οργάνωση και λειτουργία Συνεργείου. • Να γνωρίζουν βασικές αρχές οργάνωσης, και διαχείρισης της λειτουργίας του φανοποιείου - βαφείου. • Να γνωρίζουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό του φανοποιείου βαφείου. • Να γνωρίζουν βασικά στοιχεία μηχανοργάνωσης φανοποιείου βαφείου.
--	---	---	---	--

	ΕΕ 2.2.5 : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ ΑΓΓΛΙΚΑ ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ– ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

	ΕΕ 2.3.1: Καθαρίζει και στεγνώνει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕ 2.3.2: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	

	ΕΕ 2.3.3: Αναμιγνύει τα υλικά βαφής και εφαρμόζει τις απαιτούμενες επιστρώσεις του χρώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Πληροφορική Η/Υ Να γνωρίζουν βασικές αρχές λειτουργίας Η/Υ	Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμιγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του σιδήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Πληροφορική Η/Υ - ειδικότητας • Να γνωρίζουν βασικές αρχές χειρισμού ειδικών προγραμμάτων - κοστολόγηση εργασιών – διαχείριση φανοποιείου. Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.
	ΕΕ 2.3.4: Τηρεί τους χρόνους εφαρμογής των υλικών και εφαρμόζει τις διαδικασίες στεγνώματος των υλικών βαφής	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Αγγλική γλώσσα • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσας.	Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμιγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του σιδήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	Αγγλικά - ειδικότητας • Να γνωρίζουν τεχνική αγγλική ωρολόγια σχετική με το αυτοκίνητο. • Να διαβάζουν, και να κατανοούν απλά τεχνικά κείμενα - σχεδιαγράμματα.

	ΕΕ 2.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπους πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	--	---	--	--

	ΕΕ 2.3.6: Καθαρίζει τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕ 2.3.7: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Φυσική • Βασικές γνώσεις φυσικής.	Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	

	ΕΕΛ 3.1: Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
ΚΕΛ 3 Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕ 3.1.1: Ελέγχει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	

	ΕΕ 3.1.2: Προσδιορίζει τα προβλήματα στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	--	--	---	--

	ΕΕ 3.1.3: Επιλέγει την μέθοδο επιδιόρθωσης	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	

	ΕΕ 3.2.1: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	
	ΕΕ 3.2.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	

	ΕΕ 3.2.3: Εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες επιδιόρθωσης.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	
	ΕΕ 3.2.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	

	ΕΕ 3.2.5 :Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	---	---	---	--

	ΕΕ 3.2.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
	ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	

	ΕΕ 3.3.1: Ελέγχει το χρώμα του αμαξώματος.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	
	ΕΕ 3.3.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά συντήρησης του χρώματος του αμαξώματος.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	

	ΕΕ 3.3.3: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία συντήρησης του χρώματος του αμαξώματος.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	
	ΕΕ 3.3.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.	Μαθηματικά • Να έχουν βασικές γνώσεις Μαθηματικών . • Να διαβάζουν , να κατανοούν , να εξηγούν, και να εφαρμόζουν τις αριθμητικές πράξεις . Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμειγνύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική	

	ΕΕ 3.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	---	---	---	--

	ΕΕ 3.3.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.	Νέα Ελληνικά. • Να έχουν τις βασικές γνώσεις της Ελληνικής Γλώσσας. • Να διαβάζουν , να γράφουν και να κατανοούν τα κείμενα ανάγνωσης. Χημεία • Βασικές γνώσεις χημείας Φυσική • Βασικές γνώσεις φυσικής.	Τεχνολογία υλικών • Να αναγνωρίζουν τα διάφορα υλικά που έχουν εφαρμογή στα οχήματα • Να περιγράφουν τις ιδιότητές τους • Να επιλέγουν τα κατάλληλα υλικά για την επαγγελματική τους εργασία. Τεχνολογία Βαφής αμαξωμάτων • Να γνωρίζουν τον τρόπο και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προεργασία του αμαξώματος. • Να γνωρίζουν την ορθή χρησιμοποίηση των μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων, εργαλείων και υλικών για την προεργασία βαφής του αμαξώματος. • Να αναμινύει τα υλικά στις επιθυμητές αναλογίες. • Να περιγράφει το βασικό εξοπλισμό ενός βαφείου. • Να γνωρίζει τις ιδιότητες των υλικών βαφής. • Να προετοιμάζει το χώρο βαφής. • Να επιλέγει τον τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης. Υγιεινή και ασφάλεια στην εργασία • Να περιγράφουν τα τυπικά είδη ατομικής προστασίας και τον τρόπο χρήσης τους. • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τους τρόπου πρόληψης των ατυχημάτων • Να περιγράφουν και να προσδιορίζουν τις υγιεινές συνθήκες εργασίας • Να περιγράφουν τους τρόπους για την προληπτική ιατρική στο επαγγελματική Άνθρωπος – Αυτοκίνητο - Περιβάλλον • Να γνωρίζουν τους ρυπαντές και τις νομοθετημένες προδιαγραφές εκπομπών αυτοκινήτων. • Να γνωρίζουν την επίδρασή τους στο περιβάλλον και τον άνθρωπο. • Να γνωρίζουν και να περιγράφουν τα υλικά ανακύκλωσης του οχήματος και των υλικών – μέσων που χρησιμοποιούν καθώς και τους τρόπους ανακύκλωσης. • Να γνωρίζουν τους τρόπους προστασίας (διαχείρισης) του περιβάλλοντος - ανθρώπου και τις εναλλακτικές λύσεις.	
--	--	--	---	--

Γ.2 ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕQF			
	ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ ΤΙΤΛΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων ΕΠΙΠΕΔΟ 4	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΙΤΛΟΣ:	ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΙΤΛΟΣ:
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ 8 ΕΠΙΠΕΔΑ ΕQF			
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΑΥΤΟΤΕΛΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΣΥΝΟΛΑ -ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων		
ΚΥΡΙΕΣ & ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΚΕΛ 1: Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	Επιλέγει τα υλικά προεργασίας και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Χειρίζεται τα εργαλεία και αναμιγνύει τα υλικά Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής Οργανώνει την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Να εφαρμόζει τις μεθόδους προεργασίας βαφής. Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Οργανώνει την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος Να εφαρμόζει τις μεθόδους προεργασίας βαφής.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Επιλέγει τα υλικά προεργασίας και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Χειρίζεται τα εργαλεία και αναμιγνύει τα υλικά Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης

ΚΕΛ 2: Βάφει το αμάξωμα	Οργανώνει την πορεία βαφής του αμαξώματος Επιλέγει τα υλικά βαφής και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Να προετοιμάζει το κατάλληλο χρώμα σύμφωνα με τα δεδομένα του αμαξώματος Χειρίζεται τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής. Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού. Να επιλέγει τον καλύτερο τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	Οργανώνει την πορεία βαφής του αμαξώματος Επιλέγει τα υλικά βαφής και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Να προετοιμάζει το κατάλληλο χρώμα σύμφωνα με τα δεδομένα του αμαξώματος.	Τεχνική ικανότητα
ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Χειρίζεται τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής.	Τεχνική ικανότητα
ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού. Να επιλέγει τον καλύτερο τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης	Τεχνική ικανότητα
ΚΕΛ 3: Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής Να αναγνωρίζει τις αιτίες που δημιουργούν τις βλάβες Να εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο επιδιορθώσεων Χειρίζεται τα μηχανήματα Να εφαρμόζει τα κατάλληλα υλικά συντήρησης	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 3.1: : Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα
ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Να αναγνωρίζει τις αιτίες που δημιουργούν τις βλάβες Να εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο επιδιορθώσεων Χειρίζεται τα μηχανήματα	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	Χειρίζεται τα μηχανήματα Να εφαρμόζει τα κατάλληλα υλικά συντήρησης	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ & ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΕΛ) ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΕ)	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ
ΕΕΛ 1.1: Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.1: Επιθεωρεί οπτικά το αμάξωμα για προβλήματα και βλάβες	Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος για να εντοπίσει τις βλάβες αυτού.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
ΕΕ 1.1.2: Προσδιορίζει τα στάδια της εργασίας	Επιλέγει και επεξηγεί τον τρόπο επισκευής	Τεχνική ικανότητα
ΕΕ1.1.3: Εκτιμά το κόστος εργασίας και υλικών	Ελέγχει το κόστος εργασίας και υλικών βαφής	Τεχνική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.4: Χρησιμοποιεί σύγχρονα προγράμματα ηλεκτρονικής κοστολόγησης	Χρησιμοποιεί σύγχρονα προγράμματα ηλεκτρονικής κοστολόγησης ζημιών	Τεχνική ικανότητα Αριθμητική ικανότητα
ΕΕ 1.1.5: Οργανώνει την πορεία τις εργασίας	Οργανώνει τα στάδια της εργασίας	Ακρίβεια αντίληψης

ΚΕΛ 1 Προετοιμάζει το αμάξωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΕΕΛ 1.2: Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Οργανώνει την προετοιμασίας βαφής του αμαξώματος Να εφαρμόζει τις μεθόδους προεργασίας βαφής.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 1.2.1: Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος	Ελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος.	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.2: Επιδιορθώνει τις όποιες ατέλειες στην επιφάνεια του αμαξώματος.	Επιδιορθώνει τις όποιες ατέλειες στην επιφάνεια του αμαξώματος.	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.3: Καθαρίζει και επανελέγχει την επιφάνεια του αμαξώματος	Καθαρίζει επιμελώς τις επιφάνειες βαφής	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.4: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)	Εφαρμόζει τα μονωτικά υλικά	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 1.2.5 : Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕΛ 1.3: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Επιλέγει τα υλικά προεργασίας και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Χειρίζεται τα εργαλεία και αναμιγνύει τα υλικά Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης

	ΕΕ 1.3.1: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Χρησιμοποιεί τα εργαλεία και τα μηχανήματα προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ1.3.2: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Επιλέγει τα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ1.3.3: Εφαρμόζει τις οδηγίες χρήσης των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Τηρεί τις προδιαγραφές των υλικών προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ1.3.4: Χρησιμοποιεί τα υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	Εφαρμόζει κατάλληλα τα υλικά προεργασίας για την απολίπανση του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 1.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕΛ 2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	Οργανώνει την πορεία βαφής του αμαξώματος Επιλέγει τα υλικά βαφής και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα. Να προετοιμάζει το κατάλληλο χρώμα σύμφωνα με τα δεδομένα του αμαξώματος.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 2.1.1: Αναγνωρίζει τους τύπους βαφής	Να διακρίνει τους τύπους βαφής	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 2.1.2: Χρησιμοποιεί τεχνικά εγχειρίδια-κωδικούς χρωμάτων	Χρησιμοποιεί τεχνικά εγχειρίδια-κωδικούς χρωμάτων	Τεχνική ικανότητα

ΚΕΛ 2 Βάφει το αμαξώμα	ΕΕ 2.1.3: Επιλέγει την απόχρωση του χρώματος	Περιγράφει τα διάφορα είδη χρωματισμών.	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 2.1.4: Αξιολογεί την έκταση της βαφής και αποφασίζει για την ποσότητα των υλικών	Υπολογίζει την απαιτούμενη ποσότητα υλικών	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕΛ 2.2: Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Χειρίζεται τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής.	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.2.1: Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.2.2: Προετοιμάζει - Ρυθμίζει τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος σύμφωνα με τις ανάλογες απαιτήσεις.	Προετοιμάζει - Ρυθμίζει τα εργαλεία , μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος σύμφωνα με τις ανάλογες απαιτήσεις.	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.2.3: Χρησιμοποιεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Χειρίζεται τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.2.4: Συντηρεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Επιθεωρεί τα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.2.5: Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Τεχνική ικανότητα

	ΕΕΛ 2.3: Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού. Να επιλέγει τον καλύτερο τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.1: Καθαρίζει και στεγνώνει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.2: Μονώνει την επιφάνεια του αμαξώματος (μασκάρισμα αμαξώματος)	Καλύπτει με τα κατάλληλα υλικά τις απαιτούμενες επιφάνειες του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.3: Αναμιγνύει τα υλικά βαφής και εφαρμόζει τις απαιτούμενες επιστρώσεις του χρώματος	Χρησιμοποιεί τα απαραίτητα εργαλεία βαφής	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.4: Τηρεί τους χρόνους εφαρμογής των υλικών και εφαρμόζει τις διαδικασίες στεγνώματος των υλικών βαφής	Εφαρμόζει τις προδιαγραφές των υλικών βαφής	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας	Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Τεχνική ικανότητα

	ΕΕ 2.3.6: Καθαρίζει τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής του αμαξώματος	Συντηρεί τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής .	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 2.3.7: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων	Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕΛ 3.1: Επιθεωρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.1.1: Ελέγχει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Παρατηρεί την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.1.2: Προσδιορίζει τα προβλήματα στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Προσδιορίζει τα προβλήματα στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.1.3: Επιλέγει και αποφασίζει την μέθοδο επιδιόρθωσης	Εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο επιδιόρθωσης.	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕΛ 3.2: Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	Να αναγνωρίζει τις αιτίες που δημιουργούν τις βλάβες Να εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο επιδιορθώσεων Χειρίζεται τα μηχανήματα	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.2.1: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία	Χειρίζεται τα μηχανήματα	
	ΕΕ 3.2.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά	Επιλέγει τα υλικά επιδιόρθωση της βαφή του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης

ΚΕΛ 3 Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕ 3.2.3: Εκτελεί τις απαιτούμενες εργασίες επιδιόρθωσης.	Χειρίζεται τα μηχανήματα	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 3.2.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.	Αξιολογεί το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 3.2.5 :Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.	Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 3.2.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.	Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕΛ 3.3: Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	Χειρίζεται τα μηχανήματα Να εφαρμόζει τα κατάλληλα υλικά συντήρησης	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.3.1: Ελέγχει το χρώμα του αμαξώματος.	Επιθεωρεί την επιφάνεια του αμαξώματος	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.3.2: Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά συντήρησης του χρώματος του αμαξώματος.	Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα υλικά συντήρησης του χρώματος του αμαξώματος.	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 3.3.3: : Επιλεγεί και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία συντήρησης του χρώματος του αμαξώματος.	Χειρίζεται τα μηχανήματα	Τεχνική ικανότητα

	ΕΕ 3.3.4: Ελέγχει το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης.	Αξιολογεί το αποτέλεσμα επιδιόρθωσης	Τεχνική ικανότητα Ακρίβεια αντίληψης
	ΕΕ 3.3.5: Εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.	Εφαρμόζει τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής	Τεχνική ικανότητα
	ΕΕ 3.3.6: Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων.	Εφαρμόζει τα μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας και διαχείρισης αποβλήτων	Τεχνική ικανότητα

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: «ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ»

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται εναλλακτικές διαδρομές μάθησης κατά επάγγελμα και ειδικότητα.

Οι παρακάτω διαδρομές δείχνουν (με βάση τη σειρά που αναφέρονται) τις εναλλακτικές επιλογές ως προς τα βήματα που μπορεί να ακολουθήσει κάποιος για να αποκτήσει τα απαιτούμενα προσόντα άσκησης του επαγγέλματος ή και της ειδικότητας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ/ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ/ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΙΕΡΑΡΧΙΑΣ Α		
ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ	1 ^η Διαδρομή	ΕΠΑΣ - Πτυχίο ειδικότητας (μέσω ειδικότητας Τεχνίτη Αμαξωμάτων) και 3 έτη προϋπηρεσία, Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
	2 ^η Διαδρομή	ΤΕΕ Α΄ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
	3 ^η Διαδρομή	ΤΕΕ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
	4 ^η Διαδρομή	ΤΕΣ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
	5 ^η Διαδρομή	ΤΕΛ (ΠΡΩΗΝ) - Πτυχίο ειδικότητας και 3 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδεια χωρίς εξετάσεις
	6 ^η Διαδρομή	ΙΕΚ (Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης) 4 εξάμηνα σπουδών - Πτυχίο ειδικότητας και 2 έτη προϋπηρεσία Δικαίωμα απόκτησης Επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις
	7 ^η Διαδρομή	8 ΧΡΟΝΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ 100 ΩΡΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ - Δικαίωμα απόκτησης επαγγελματικής άδειας χωρίς εξετάσεις

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Εναλλακτικά ο ενδιαφερόμενος και με την απόκτηση άλλων τίτλων σκούδων, εκτός της ειδικότητας του Τεχνίτη Αμαξωμάτων, μέσα από τους τομείς κατεύθυνσης Μηχανολογίας, Ηλεκτρολογίας και Χημικού - Μεταλλουργικού και σχετική προϋπηρεσία μπορεί να αποκτήσει επαγγελματική άδεια Τεχνίτη βαφής αμαξωμάτων όπως περιγράφεται αναλυτικά στην εισαγωγή στις σελ.: 35-37
- Επίσης στην υπουργική απόφαση 19197/1483/05/08/1997 αναφέρεται ότι για την έκδοση άδειας άσκησης επαγγέλματος του Τεχνίτη Βαφής Αμαξωμάτων απαιτείται και βεβαίωση από αναγνωρισμένο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ. Ε. Κ.) από την οποία να προκύπτει ότι ο ενδιαφερόμενος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς μαθήματα που αναφέρονται στην περιβαλλοντική διαχείριση Φανοποιείου (40 ώρες)

ΕΝΟΤΗΤΑ Ε: «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ, ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»

Στους πίνακες που ακολουθούν καταγράφονται οι ενδεικτικοί τρόποι αξιολόγησης των γνώσεων και των δεξιοτήτων σε επίπεδο επιμέρους επαγγελματικών λειτουργιών. Ειδικότερα, οι ικανότητες μπορούν να εκτιμηθούν αποκλειστικά με την εφαρμογή σταθμισμένων και αξιόπιστων εργαλείων. Διεθνώς για το σκοπό αυτό έχουν αναπτυχθεί διάφορα ψυχομετρικά εργαλεία (τεστ ικανοτήτων). Ενδεικτικά τεστ ικανοτήτων είναι τα εξής: Differential Aptitude Test (DAT) και του General Aptitude Test Battery (GATB), Comprehensive Ability Battery (CAB), SRA Mechanical Aptitude, Minnesota Paper Form Board.

Ε.1 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1 Προετοιμάζει το αμάξιωμα (προεργασία βαφής αμαξώματος)	ΕΕΛ 1.1 Καταγράφει και αξιολογεί το μέγεθος της εργασίας	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	X							
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ	X		X				X	
		ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	X		X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ	X		X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
		ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ	X		X		X			
		ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ- ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ			X				X	
		ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	X		X					
	ΕΕΛ 1.2 Επιλέγει και εφαρμόζει τις κατάλληλες	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	

ΚΕΛ 2 Βάφει το αμάξωμα	μεθόδους προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ					X	X		
		ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		X	X					
		ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ	X		X		X			
	ΕΕΛ 1.3 Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα και υλικά προεργασίας για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	X							
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΦΥΣΙΚΗ			X					
		ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	X		X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
		ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		X	X					
		ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	X		X					
	ΕΕΛ 2.1 Επιλέγει τα κατάλληλα υλικά και μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	X							
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ			X				X	
		ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	X		X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ	X		X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
		ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		X	X					
		ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	X		X					
		ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ	X		X		X			
	ΕΕΛ 2.2 Επιλέγει και χρησιμοποιεί τα κατάλληλα εργαλεία, μηχανήματα για την βαφή του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	X							
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	X		X					
		ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ			X				X	
		ΦΥΣΙΚΗ			X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ					X	X		

	ΕΕΛ 2.3 Βάφει και εφαρμόζει τις κατάλληλες μεθόδους για την βαφή του αμαξώματος	ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		X	X					
		ΟΡΓΑΝΩΣΗ & ΛΕΙΤ/ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ	X		X		X			
		ΑΓΓΛΙΚΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	X		X					
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	X		X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
		ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		X	X					
		ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Η/Υ- ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ			X				X	
ΚΕΛ 3 Επιδιορθώνει και συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΕΕΛ 3.1 Επιδιορθώνει την επιφάνεια βαφής του αμαξώματος.	ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
		ΑΝΘΡΩΠΟΣ – ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		X	X					
	ΕΕΛ 3.2 Επιδιορθώνει βλάβες και φθορές στην επιφάνεια βαφής του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	X							
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
	ΕΕΛ 3.3 Συντηρεί το χρώμα του αμαξώματος	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	X							
		ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	X							
		ΧΗΜΕΙΑ			X					
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ			X			X		
		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΦΗΣ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ			X	X			X	
		ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ			X		X	X		
					X		X	X		

Ε.2 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΒΑΣΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ: Τεχνίτης Βαφής Αμαξωμάτων										
ΚΕΛ	ΕΕΛ	ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	ΤΡΟΠΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ							
			ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΤΕΣΤ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ	ΑΛΛΟ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΤΕ
ΚΕΛ 1	ΕΕΛ 1.1	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας			X			X	X	
		Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής			X			X	X	
	ΕΕΛ 1.2	Οργανώνει την προετοιμασία βαφής του αμαξώματος			X			X	X	
		Να εφαρμόζει τις μεθόδους προεργασίας βαφής.			X	X		X	X	
	ΕΕΛ 1.3	Επιλέγει τα υλικά προεργασίας και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα.			X			X	X	
		Χειρίζεται τα εργαλεία και αναμιγνύει τα υλικά			X			X	X	
ΚΕΛ 2		Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού.			X			X	X	
	ΕΕΛ 2.1	Οργανώνει την πορεία βαφής του αμαξώματος			X			X	X	
		Επιλέγει τα υλικά βαφής και τα εφαρμόζει στο αμάξωμα.			X			X	X	
		Να προετοιμάζει το κατάλληλο χρώμα σύμφωνα με τα δεδομένα του αμαξώματος.			X			X	X	
	ΕΕΛ 2.2	Χειρίζεται τα εργαλεία και τα μηχανήματα βαφής.			X			X	X	
	ΕΕΛ 2.3	Να καθαρίζει επιμελώς το όχημα ή τμήμα αυτού.			X			X	X	
ΚΕΛ 3		Να επιλέγει τον καλύτερο τρόπο βαφής για την αποκατάσταση της βλάβης			X	X		X	X	
	ΕΕΛ 3.1	Να εκτιμά το μέγεθος της βλάβης της επιφανείας			X			X	X	
		Να υπολογίζει το κόστος της επισκευής			X	X		X	X	
	ΕΕΛ 3.2	Να αναγνωρίζει τις αιτίες που δημιουργούν τις βλάβες			X			X	X	
		Να εφαρμόζει την κατάλληλη μέθοδο επιδιορθώσεων			X			X	X	
		Χειρίζεται τα μηχανήματα			X	X		X	X	
ΕΕΛ 3.3		Χειρίζεται τα μηχανήματα			X			X	X	
		Να εφαρμόζει τα κατάλληλα υλικά συντήρησης			X			X	X	

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ « Τεχνίτης Αμαξωμάτων (Φανοποιός) »**Βιβλία**

Τεχνολογία Βαφής Αμαξωμάτων Θ. Μαραγαριτόπουλος Β. Ζαφειρούλης

Τεχνολογία Αμαξωμάτων Καπετανάκης Γ.

Οδηγός Επαγγελματικού Περιγράμματος ΚΕΚ – ΙΝΕ /ΓΣΕΕ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΟΡΕΙΑ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ 2000 ΙΔΕΕΑ ΕΠΕ

Άνθρωπος- Αυτοκίνητο-Περιβάλλον, εκδόσεις ΙΔΕΕΑ

Η εκπαίδευση Ενηλίκων Alan Rogers

Λεξικό της Νέας Ελληνικής Γλώσσας ' ' Γ. Μπαμπινιώτη ' '

AUTOMOTIVE BODY REPAIR Wiliam Crouse

AUTOBODY REPAIR AND REPAIRNTING Bill Toboldt

AUTOMOTIVE HAND BOOK Bosch

WORKSHOP MANUAL Mitsubishi

WORKSHOP MANUAL SKODA

WORKSHOP MANUAL Toyota

WORKSHOP MANUAL Hyundai

WORKSHOP MANUAL Honda

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΟΡΕΙΑ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ 2000 εκδόσεις ΙΔΕΕΑ

Άρθρα -Περιοδικά:

Εφημερίδα ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ' ' 851 ... Άδειες άσκησης επαγγέλματος

Εφημερίδα ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ' ' 930 ... Νέα επαγγελματικά δικαιώματα

Το διαδίκτυο

ΕΟΒΕΑΜΜ Ομοσπονδία <http://www.eoveam.gr> και χρήσιμα Links

Association Internationale des Réparateurs en Carrosserie <http://www.airc-int.org>

Eurogarant <http://www.eurogarant-int.org/>

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Ν.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: <http://www.sinergia-auto-thess.gr>

ΥΠΕΠΘ (<http://www.ypepth.gr>)

Υπουργείο Μεταφορών <http://www.yme.gr>

Παιδαγωγικό Ινστιτούτο-(<http://www.pi-schools.gr>)

ΟΕΕΚ 26-03-2008 (http://www.oEEK.gr/documents/ed_iek.doc)

