

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΠΕΔΟ 2



ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Επενδύοντας
στην κοινωνία!



Αρχή Ανάπτυξης
Ανθρώπινου
Δυναμικού
Κύπρου



ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο
οι ιδέες μας, πράξη και ανάπτυξη



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της ΕΕ και από την ΑνΑΔ ως εθνική συμμετοχή.

**ΕΓΚΑΘΙΔΡΥΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ, 2007-2013**

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ
«ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ» (επίπεδο 2)**

ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

Ο **Ορισμός** του Επαγγελματικού Πεδίου «**Ξυλουργικά**» (**επίπεδο 2**) έγινε στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου «**Εγκαθίδρυση και Λειτουργία Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο, 2007-2013**» με την αξιοποίηση Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων.

Μέλη Τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων

Εκπρόσωποι των πιο κάτω:

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων/Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (ΟΕΒ/ΟΣΕΟΚ)
Κυπριακό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο (ΚΕΒΕ)
Παγκύπρια Οργάνωση Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)
Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)
Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)
Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)
Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων/
Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ) και Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Ανάδοχος:

CMR-Cypronetwork Marketing Research Ltd

Συγγραφέας:

Κωνσταντίνος Αλεξιάδης

Επιτροπή Παρακολούθησης:

Δρ Γιώργος Όξινος, Γενικός Διευθυντής ΑνΑΔ
Γιώργος Σιεκκερής, Ανώτερος Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού, Υπεύθυνος Έργου

Αρμόδιος Λειτουργός:

Ζήνα Γαβριηλίδου, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού 1^{ης} Τάξης

Αναδημοσίευση επιτρέπεται νοουμένου ότι αναφέρεται η πηγή.

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού:
Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Τ.Θ. 25431, 1392 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: +357 22515000, Τηλεομοιότυπο: +357 22496949
Ηλ. Ταχ.: hrda@hrdauth.org.cy, Ιστοσελίδα: www.hrdauth.org.cy

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω προγραμματισμένων και συστηματικών ενεργειών αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο στην προσπάθεια για αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας της κυπριακής οικονομίας. Ουσιαστικό ρόλο στην προσπάθεια αυτή αναμένεται να διαδραματίσει η εγκαθίδρυση και λειτουργία **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων** στην Κύπρο, την οποία το κράτος έχει θέσει στις προτεραιότητες του. Ο σημαντικός αυτός στρατηγικός στόχος αποτελεί δέσμευση της Κύπρου έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει περιληφθεί στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την Απασχόληση και το Σχέδιο Δράσης για τη Στρατηγική της Λισσαβόνας, καθώς και στο **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Απασχόληση, Ανθρώπινο Κεφάλαιο και Κοινωνική Συνοχή, 2007-2013»**.

Η εφαρμογή του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων στην Κύπρο υποβλήθηκε και εγκρίθηκε από το **Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο** ως συγχρηματοδοτούμενο Έργο για την Προγραμματική Περίοδο 2007-2013. Το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο είναι το βασικό χρηματοδοτικό μέσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την υποστήριξη της απασχόλησης στα κράτη μέλη, καθώς και για την προώθηση της οικονομικής και κοινωνικής συνοχής.

Η **Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου** έχει οριστεί ως ο αρμόδιος Φορέας για προώθηση του Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων. Σκοπός του Συστήματος είναι η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού μέσω του Ορισμού Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων και της εξέτασης και πιστοποίησης της ικανότητας των ενδιαφερομένων ατόμων να αποδώσουν αποτελεσματικά σε συγκεκριμένο επίπεδο Επαγγελματικού Προσόντος. Η εξέταση θα γίνεται σε Εξεταστικά Κέντρα (Ιδρύματα Κατάρτισης και Επιχειρήσεις/Οργανισμούς) τα οποία θα τυγχάνουν της έγκρισης της Αρχής.

Πρόσθετα, τα **Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα** αναμένεται να αξιοποιηθούν για προσαρμογή των αναλυτικών προγραμμάτων της τεχνικής/επαγγελματικής εκπαίδευσης, καθώς και άλλων υποσυστημάτων, όπως είναι το Σύστημα Μαθητείας, τα Ταχύρρυθμα Προγράμματα εξ Υπαρχής Κατάρτισης και άλλες δραστηριότητες. Το Σύστημα Επαγγελματικών Προσόντων αναμένεται να ενταχθεί στο Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων, το οποίο θα είναι συνδεδεμένο με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων και αναμένεται να έχει επιπτώσεις στη δια βίου μάθηση και στην κινητικότητα του ανθρώπινου δυναμικού.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2.	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	3
3.	ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ	5
3.1.	Ξυλουργικά - Επίπεδο 2	5
	3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος	
	3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες	
	3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης	
4.	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ	9
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ	125
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ	131

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η **Οικοδομική Βιομηχανία**, μέσα από την προσφορά της τόσο στην οικονομία όσο και στην κοινωνία, έχει καθιερωθεί, ως ένας από τους πλέον σημαντικούς κλάδους της Κυπριακής οικονομίας. Η ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει επιβάλει ένα νέο περιβάλλον στον Κατασκευαστικό Τομέα με μεγαλύτερες απαιτήσεις, ανταγωνιστικές, οργανωτικές, αλλά και καθαρά εργασιακές. Η ποιότητα του τελικού προϊόντος συνεχώς βελτιώνεται εξαιτίας των απαιτήσεων των αγοραστών για καταλληλότερη κατάρτιση των εργαζομένων στον Τομέα αλλά και λόγω της αυστηρότερης νομοθεσίας.

Η ΑνΑΔ, με την Εγκαθίδρυση και Λειτουργία του **Συστήματος Επαγγελματικών Προσόντων**, θα βοηθήσει στη ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού και συνεπώς στην βελτίωση της ποιότητας και της παραγωγικότητας της Οικοδομικής Βιομηχανίας.

Στην έκδοση αυτή αναπτύσσεται το **Επαγγελματικό Πεδίο** που αφορά τα «**Ξυλουργικά**» (**επίπεδο 2**).

Αρχικά, φαίνεται ο Συνοπτικός Πίνακας των Τομέων Εργασίας του Επαγγελματικού Πεδίου «Ξυλουργικά» (επίπεδο 2) και στη συνέχεια παρουσιάζεται η Δομή του Επαγγελματικού Πεδίου, δηλαδή η περιγραφή του Πρότυπου, οι Τομείς Εργασίας, οι επιμέρους Εργασίες καθώς και οι Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης. Ακολούθως, γίνεται ανάλυση του κάθε Τομέα Εργασίας όπου περιγράφονται τα Κριτήρια Απόδοσης, τα Πεδία Εφαρμογής και οι Απαραίτητες Γνώσεις. Στο τέλος της έκδοσης, ενσωματώνονται ως Παραρτήματα το γλωσσάριο για επεξήγηση λέξεων και εννοιών του Επαγγελματικού Πεδίου και η περιγραφή των πέντε επιπέδων των Επαγγελματικών Προσόντων.

Ο Ορισμός του Επαγγελματικού Πεδίου «Ξυλουργικά» (επίπεδο 2) έγινε με την αξιοποίηση των υπηρεσιών Αναδόχου και Συγγραφέα, την εμπλοκή των Εργοδοτικών και Συνδικαλιστικών Οργανώσεων, τη συμμετοχή αρμοδίων Υπουργείων, Οργανισμών, Επαγγελματικών Συνδέσμων και άλλων εμπειρογνομόνων, στο πλαίσιο εργασιών τομεακής Τεχνικής Επιτροπής Επαγγελματικών Προσόντων, τα μέλη της οποίας ορίζονται, για το σκοπό αυτό, από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ.

Τα Πρότυπα Επαγγελματικά Προσόντα αναμένεται να αναθεωρούνται, αν και όταν κριθεί σκόπιμο, μετά από σχετική απόφαση της αρμόδιας τομεακής Τεχνικής Επιτροπής.

Η τελική έγκριση των Πρότυπων Επαγγελματικών Προσόντων γίνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ ως η αρμόδια Αρχή.

2. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΕΛ.
ΞΥΛ1	Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας	11
ΞΥΛ2	Συντήρηση ξυλείας	25
ΞΥΛ3	Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών	31
ΞΥΛ4	Μετρήσεις και κόψιμο κατασκευών	37
ΞΥΛ5	Βασική συντήρηση εργαλείων και μηχανημάτων, εφαρμογή εξαρτημάτων και ρύθμιση μηχανημάτων	43
ΞΥΛ6	Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών	49
ΞΥΛ7	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	53
ΞΥΛ8	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	59
ΞΥΛ9	Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων	75
ΞΥΛ10	Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων	93
ΞΥΛ11	Συναρμολόγηση/εφαρμογή φέρουσων κατασκευών	109

3. ΔΟΜΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

3.1. Ξυλουργικά - Επίπεδο 2

3.1.1. Περιγραφή Πρότυπου Επαγγελματικού Προσόντος

Τα Ξυλουργικά διαλαμβάνουν την αναγνώριση, επιλογή, κατεργασία και συντήρηση ξυλείας, καθώς και τον ποιοτικό έλεγχο αυτής. Διαλαμβάνουν ακόμα την ανάγνωση και κατανόηση κατασκευαστικών και άλλων σχεδίων. Επίσης διαλαμβάνουν τις μετρήσεις και την ετοιμασία ξυλουργικών κατασκευών κάνοντας αποτελεσματική και οικονομική χρήση των κατάλληλων πρώτων υλών και χρησιμοποιώντας ορθά και με ασφάλεια ξυλουργικά μηχανήματα. Διαλαμβάνουν τέλος, την ασφαλή μεταφορά, τη συναρμολόγηση και την ορθή τοποθέτηση των ξυλουργικών κατασκευών στους χώρους των έργων.

3.1.2. Τομείς Εργασίας/Εργασίες

Υποχρεωτικοί Τομείς

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΞΥΛ1	Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας	ΞΥΛ1.1	Δομή ξυλείας	12
		ΞΥΛ1.2	Ταξινόμηση δέντρων και διαβάθμιση ξυλείας	14
		ΞΥΛ1.3	Ιδιότητες ξυλείας	16
		ΞΥΛ1.4	Φυσική ξυλεία και χρήση αυτής	18
		ΞΥΛ1.5	Τεχνητή ξυλεία και χρήση αυτής	20
		ΞΥΛ1.6	Βασικά είδη ξυλείας	22
ΞΥΛ2	Συντήρηση ξυλείας	ΞΥΛ2.1	Βιολογικές προσβολές και αντιμετώπισή τους	26
		ΞΥΛ2.2	Προστασία, βελτίωση ιδιοτήτων και συντήρηση ξυλείας	28
ΞΥΛ3	Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών	ΞΥΛ3.1	Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών	32
		ΞΥΛ3.2	Σχεδιασμός σκαριφημάτων	34
ΞΥΛ4	Μετρήσεις και κόψιμο κατασκευών	ΞΥΛ4.1	Μετρήσεις κατασκευών	38
		ΞΥΛ4.2	Κόψιμο κατασκευών	40
ΞΥΛ5	Βασική συντήρηση εργαλείων και μηχανημάτων, εφαρμογή εξαρτημάτων και ρύθμιση μηχανημάτων	ΞΥΛ5.1	Βασική συντήρηση εργαλείων	44
		ΞΥΛ5.2	Βασική συντήρηση μηχανημάτων	46
ΞΥΛ6	Αποτελεσματική χρήση/ βελτιστοποίηση πρώτων υλών	ΞΥΛ6.1	Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών	50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΞΥΛ7	Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας	ΞΥΛ7.1	Εργασιακό περιβάλλον	54
		ΞΥΛ7.2	Οργάνωση εργασίας	56
ΞΥΛ8	Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος	ΞΥΛ8.1	Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοταξίου	60
		ΞΥΛ8.2	Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων στο εργοτάξιο	62
		ΞΥΛ8.3	Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών	64
		ΞΥΛ8.4	Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων	66
		ΞΥΛ8.5	Ασφαλής χρήση ξυλουργικών μηχανημάτων	68
		ΞΥΛ8.6	Διαδικασία σε περίπτωση φωτιάς	70
		ΞΥΛ8.7	Προστασία του περιβάλλοντος	72

Επιλεγόμενοι Τομείς Εργασίας (Να επιλεγεί τουλάχιστον 1 από 3)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΞΥΛ9	Συναρμολόγηση/ εφαρμογή κουφωμάτων	ΞΥΛ9.1	Προδιαγραφές-απαιτήσεις εσωτερικών/ εξωτερικών κουφωμάτων. Ευπαθή σημεία.	76
		ΞΥΛ9.2	Κατασκευαστικά στοιχεία, κατηγορίες κουφωμάτων	78
		ΞΥΛ9.3	Επιλογή κατάλληλης ξυλείας	80
		ΞΥΛ9.4	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	82
		ΞΥΛ9.5	Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων παραθύρων	84
		ΞΥΛ9.6	Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων θυρών	87
		ΞΥΛ9.7	Συντήρηση, προστασία και συνήθειες βλάβες ξύλινων κουφωμάτων	89
		ΞΥΛ9.8	Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών	91

ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΕΛ.
ΞΥΛ10	Συναρμολόγηση/ εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων	ΞΥΛ10.1	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	94
		ΞΥΛ10.2	Ερμάρια χωρίς κουτί/ανοιχτού τύπου	96
		ΞΥΛ10.3	Ερμάρια με κουτί/κλειστού τύπου	98
		ΞΥΛ10.4	Συρτάρια	100
		ΞΥΛ10.5	Ράφια	102
		ΞΥΛ10.6	Επικάλυψη χαμηλών επιδαπέδιων ερμαρίων – πάγκοι	104
		ΞΥΛ10.7	Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών	106
ΞΥΛ11	Συναρμολόγηση / εφαρμογή φέρουσων κατασκευών	ΞΥΛ11.1	Είδη επιφανειακής ξυλείας δαπέδων	110
		ΞΥΛ11.2	Κριτήρια επιλογής επιφανειακής ξυλείας, παραλαβή ξυλείας	112
		ΞΥΛ11.3	Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας	114
		ΞΥΛ11.4	Καρφωτά δάπεδα	116
		ΞΥΛ11.5	Κολλητά δάπεδα	119
		ΞΥΛ11.6	Απαιτήσεις ποιότητας ξύλινων δαπέδων	121

3.1.3. Μέθοδοι Εξέτασης Απόδοσης

Η Εξέταση των δεξιοτήτων και των απαραίτητων γνώσεων στο πλαίσιο της διαδικασίας απονομής του Επαγγελματικού Προσόντος «Ξυλουργικά – Επίπεδο 2» διενεργείται με τη χρήση των πιο κάτω μεθόδων:

- **Παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **σε πραγματικές συνθήκες εργασίας**
- Όταν η εξέταση σε πραγματικές συνθήκες εργασίας κρίνεται δύσκολη, τότε γίνεται αποδεκτή η **παρακολούθηση** της εκτέλεσης της εργασίας **σε συνθήκες προσομοίωσης**.
- **Προφορική εξέταση** κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης της εκτέλεσης της εργασίας.
- **Γραπτή εξέταση** με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και σωστό/λάθος.

4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ1 Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή απόφιας και τεχνητής ξυλείας

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Δομή, ταξινόμηση και διαβάθμιση ξυλείας, ιδιότητες ξύλου, φυσική ξυλεία, βιομηχανική (τεχνητή) ξυλεία και επιλογή κατάλληλου είδους ξυλείας ανάλογα με τη χρήση. Βασικά είδη ξυλείας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ1.1 Δομή ξυλείας

ΞΥΛ1.2 Ταξινόμηση δέντρων και διαβάθμιση ξυλείας

ΞΥΛ1.3 Ιδιότητες ξυλείας

ΞΥΛ1.4 Φυσική ξυλεία και χρήση αυτής

ΞΥΛ1.5 Τεχνητή ξυλεία και χρήση αυτής

ΞΥΛ1.6 Βασικά είδη ξυλείας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ1** Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ1.1** Δομή ξυλείας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διακρίνεις βασικές **χαρακτηριστικές τομές και μέρη του κορμού**.

ΚΑ2 Να αντιλαμβάνεσαι **φυσικά χαρακτηριστικά ξύλου**.

ΚΑ3 Να εντοπίζεις **ελαττώματα** της **δομής** που υποβαθμίζουν την αξία χρήσης του ξύλου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χαρακτηριστικές τομές και μέρη κορμού

- Εγκάρσια τομή
- Ακτινική τομή
- Εφαπτομενική τομή
- Φλοιός εσωτερικός και εξωτερικός
- Ετήσιοι αυξητικοί δακτύλιοι

ΠΕ2 Φυσικά χαρακτηριστικά ξύλου

- Χρώμα
- Οσμή
- Υφή
- Μαλακή – σκληρή ξυλεία

ΠΕ3 Ελαττώματα δομής

- Κάμψη
- Διόγκωση βάσης
- Απόκλιση από κυκλική διατομή
- Σπειροειδής διάταξη ινών γύρω από άξονα κορμού
- Ασυνεχείς αυξητικοί δακτύλιοι
- Ραγάδες
- Ρητινοθύλακες
- Χρωματικές ανωμαλίες
- Τραυματικές ακανονιστίες
- Ρόζοι
- Ρωγμές και σκασίματα
- Στριμμένες ίνες
- Υψηλό ποσοστό υγρασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.1 Δομή ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις χαρακτηριστικές τομές του κορμού.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις βασικά μέρη του κορμού φυσικής ξυλείας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα φυσικά χαρακτηριστικά του ξύλου.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα ελαττώματα της δομής της φυσικής ξυλείας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους παράγοντες στους οποίους οφείλονται τα ελαττώματα της δομής της φυσικής ξυλείας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα ελαττώματα που προκαλούν μείωση της αντοχής του ξύλου.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τα ελαττώματα που δημιουργούνται από προσβολή του ξύλου από βακτήρια και μύκητες.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ1 Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.2 Ταξινόμηση δέντρων και διαβάθμιση ξυλείας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να πραγματοποιείς την **ταξινόμηση** των **δέντρων** .

ΚΑ2 Να ξεχωρίζεις τη **σήμανση** της τυποποιημένης **δομικής ξυλείας** κατ' αντιστοιχία προς το δέντρο παραγωγής της.

ΚΑ3 Να μπορείς να **διαβαθμίσεις** την **αντοχή** της ξυλείας .

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ταξινόμηση δέντρων

- Κωνοφόρα ή αειθαλή: μαλακή ξυλεία (soft wood)
- Πεύκο
- Ελάτη
- Κυπαρίσσι
- Πλατύφυλλα ή φυλλοβόλα: σκληρή ξυλεία (hard wood)
- Δρυς
- Οξιά

ΠΕ2 Σήμανση δομικής ξυλείας

- C (coniferous: κωνοφόρο)
- D (deciduous: φυλλοβόλο)

ΠΕ3 Διαβάθμιση αντοχής

- Οπτική διαβάθμιση
- Μηχανική διαβάθμιση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.2 Ταξινόμηση δέντρων και διαβάθμιση ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές ταξινομήσεις των δέντρων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα δέντρα που αντιστοιχούν σε κάθε κατηγορία.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σήμανση της δομικής ξυλείας σε αντιστοιχία με το δέντρο παραγωγής της.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα φυσικά χαρακτηριστικά του ξύλου, που εξετάζονται για την αξιολόγηση της αντοχής του.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους τρόπους προσδιορισμού των μηχανικών χαρακτηριστικών του ξύλου.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τη σημασία του ελέγχου του συνόλου της παρτίδας κατά την παραλαβή ξυλείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ1** Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή απόφιας και τεχνητής ξυλείας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ1.3** Ιδιότητες ξυλείας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διακρίνεις βασικές **φυσικές ιδιότητες** του **ξύλου**.**ΚΑ2** Να διακρίνεις βασικές **μηχανικές ιδιότητες** του **ξύλου**.**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Φυσικές ιδιότητες ξύλου**

- Πυκνότητα
- Υγροσκοπικότητα
- Ποσοστό περιεχόμενης υγρασίας
- Ρίκνωση και διόγκωση
- Συστολή – διαστολή
- Ακουστικές ιδιότητες (ηχομόνωση)
- Ηλεκτρικές ιδιότητες
- Φωτιά

ΠΕ2 Μηχανικές ιδιότητες ξύλου

- Κατηγορίες αντοχών ανάλογα με το είδος και τις μηχανικές ιδιότητες (C24)

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.3 Ιδιότητες ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις πώς επηρεάζει η υγρασία την αντοχή του ξύλου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές φυσικές ιδιότητες του ξύλου.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις βασικές μηχανικές ιδιότητες του ξύλου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ1** Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ1.4** Φυσική ξυλεία και χρήση αυτής**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ξεχωρίζεις τα **είδη** της **φυσικής ξυλείας**.**ΚΑ2** Να διακρίνεις τις **χρήσεις** της **φυσικής ξυλείας**.**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Είδη φυσικής ξυλείας**

- Στρογγυλή ξυλεία
- Πελεκητή ξυλεία
- Πριστή ξυλεία

ΠΕ2 Χρήσεις φυσικής ξυλείας

- Δομική ξυλεία
- Στύλοι (ηλεκτροφωτισμού κλπ)
- Ξυλότυποι
- Στοιχεία σύνθεσης ξύλινων φορέων (δικτυώματα, ζευκτά κλπ)
- Μέλη φερόντων οργανισμών (υποστυλώματα, δοκοί)
- Επικαλύψεις, επενδύσεις

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.4 Φυσική ξυλεία και χρήση αυτής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα είδη της φυσικής ξυλείας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις χρήσεις της φυσικής ξυλείας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία του εμποτισμού της φυσικής ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη σημασία της κατάλληλης αποθήκευσης της ξυλείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ1 Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.5 Τεχνητή ξυλεία και χρήση αυτής

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διακρίνεις τα **είδη** της **τεχνητής ξυλείας** (ξυλεία ειδικών μορφών).

ΚΑ2 Να ξεχωρίζεις **προϊόντα κατεργασίας υπολειμμάτων ξύλου**.

ΚΑ3 Να ξεχωρίζεις τις **χρήσεις** της **τεχνητής ξυλείας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Είδη τεχνητής ξυλείας

- Συγκολλητή ξυλεία (glued laminated, glulam)
- Ξυλόφυλλα (ή φύλλα), καπλαμάδες (plies)
- Αντικολλητή ξυλεία – κοντραπλακέ (ply wood)
- Ξυλεία συγκολλημένων φύλλων (Laminated Veneer Lumber LVL)
- Πηχόπλακες (πλακάζ), blockboards
- Σύνθετη σταυρωτή αντικολλητή ξυλεία (Massif Cross Laminate)

ΠΕ2 Προϊόντα κατεργασίας υπολειμμάτων ξύλου

- Μοριόπλακες (νοβοπάν, εμπορική ονομασία) (particle boards)
- Chipboards
- Πλάκες προσανατολισμένων ινών (Oriented Strand Board O.S.B.)
- Ινόπλακες (Fibreboard)
- MDF (Medium Density Fibreboard)
- Hardboard σκληρή ινόπλακα

ΠΕ3 Χρήσεις τεχνητής ξυλείας

- Επικαλύψεις - επενδύσεις
- Θερμομονωτικές και ηχομονωτικές πλάκες
- Κουφώματα
- Δάπεδα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.5 Τεχνητή ξυλεία και χρήση αυτής

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα είδη της τεχνητής ξυλείας.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα προϊόντα υπολειμμάτων ξύλου.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τις διαφορές των προϊόντων υπολειμμάτων ξύλου σε σχέση με τα υπόλοιπα είδη τεχνητής ξυλείας.

ΑΓ4 Να γνωρίζεις τις ιδιότητες της τεχνητής ξυλείας.

ΑΓ5 Να γνωρίζεις τις χρήσεις της τεχνητής ξυλείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ1** Αναγνώριση, ιδιότητες και επιλογή ατόφιας και τεχνητής ξυλείας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ1.6** Βασικά είδη ξυλείας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διακρίνεις τα είδη της **εγχώριας ξυλείας από κωνοφόρα δέντρα.**

ΚΑ2 Να διακρίνεις τα είδη της **εγχώριας ξυλείας από πλατύφυλλα δέντρα.**

ΚΑ3 Να ξεχωρίζεις βασικά είδη **ευρωπαϊκής ξυλείας.**

ΚΑ4 Να ξεχωρίζεις βασικά είδη **αμερικάνικης ξυλείας.**

ΚΑ5 Να ξεχωρίζεις βασικά είδη **τροπικής ξυλείας.**

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Εγχώρια ξυλείας από κωνοφόρα

- Ελάτη
- Πεύκο
- Κυπαρίσσι
- Κέδρος

ΠΕ2 Εγχώρια ξυλείας από πλατύφυλλα

- Δρυς
- Καστανιά
- Καρυδιά

ΠΕ3 Ευρωπαϊκή ξυλεία

- Σουηδική ξυλεία
- Ερυθρελάτη
- Κόκκινη οξιά
- Μελιά

ΠΕ4 Αμερικάνικη ξυλεία

- Oregon Pine
- Pitch Pine
- Κόκκινος κέδρος
- Δρυς κόκκινος – άσπρος (ASH)

ΠΕ5 Τροπική ξυλεία

- Ιρόκο
- Μαόνι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ1.6 Βασικά είδη ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα διάφορα πλατύφυλλα δέντρα με κωνοφόρα.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα βασικά είδη δέντρων ανά κατηγορία.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τα βασικά είδη ευρωπαϊκής, αμερικάνικης και τροπικής ξυλείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ2 Συντήρηση ξυλείας

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Αναγνώριση και αντιμετώπιση βιολογικών και άλλων προσβολών στην ξυλεία. Προστασία, βελτίωση ιδιοτήτων και συντήρηση ξυλείας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ2.1 Βιολογικές προσβολές και αντιμετώπισή τους.

ΞΥΛ2.2 Προστασία, βελτίωση ιδιοτήτων και συντήρηση ξυλείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ2** Συντήρηση ξυλείας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ2.1** Βιολογικές προσβολές και αντιμετώπισή τους**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διακρίνεις **φυτικούς οργανισμούς** που τρέφονται με το ξύλο, αλλοιώνοντάς το και καταστρέφοντάς το.

ΚΑ2 Να διακρίνεις **ζωικούς οργανισμούς** που τρέφονται με το ξύλο, αλλοιώνοντάς το και καταστρέφοντάς το.

ΚΑ3 Να **προστατεύεις** το ξύλο **από μύκητες** που το προσβάλλουν.

ΚΑ4 Να **προστατεύεις** το ξύλο **από βακτήρια** που το προσβάλλουν.

ΚΑ5 Να **προστατεύεις** το ξύλο **από έντομα** που το προσβάλλουν.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Φυτικοί οργανισμοί**

- Βακτήρια
- Μύκητες:
- Χρωστικοί
- Σηπτικοί

ΠΕ2 Ζωικοί οργανισμοί

- Έντομα (π.χ. σαράκι)

ΠΕ3 Προστασία από μύκητες

- Θερμική επεξεργασία σε ειδικούς κλιβάνους
- Εμποτισμός
- Επάλειψη με ουσίες που καθιστούν το ξύλο ακατάλληλη τροφή

ΠΕ4 Προστασία από βακτήρια

- Ξήρανση
- Συσσώρευση σε ξηρά και καλά αεριζόμενα σημεία
- Επάλειψη με κατάλληλες ουσίες

ΠΕ5 Προστασία από έντομα

- Χημική επεξεργασία
- Εμποτισμός ή ψεκασμός

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ2.1 Βιολογικές προσβολές και αντιμετώπισή τους

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις κυριότερες φυτικές και βιολογικές προσβολές του ξύλου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τρόπους αντιμετώπισης μυκήτων, εντόμων και βακτηρίων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία του εμποτισμού για την προστασία του ξύλου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ2** Συντήρηση ξυλείας**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ2.2** Προστασία, βελτίωση ιδιοτήτων και συντήρηση ξυλείας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να **προστατεύεις** το ξύλο **από την υγρασία**.
- ΚΑ2** Να **βελτιώνεις** τις **ιδιότητες** του ξύλου.
- ΚΑ3** Να **αποθηκεύεις** σε κατάλληλους **χώρους την ξυλεία**.
- ΚΑ4** Να **συντηρείς** με τον κατάλληλο **τρόπο** το ξύλο.
- ΚΑ5** Να **προστατεύεις** το ξύλο **από την καύση**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Προστασία από την υγρασία**

- “Αδιαβροχοποίηση” με κατάλληλα βερνίκια και διαλύματα κεριού

ΠΕ2 Βελτίωση ιδιοτήτων

- Εμβάπτιση
- Εμποτισμός υπό πίεση

ΠΕ3 Χώροι αποθήκευσης ξύλου

- Στεγασμένοι χώροι
- Κατάλληλες συνθήκες:
- Κατάλληλη θερμοκρασία
- Κατάλληλη υγρασία
- Κατάλληλος αερισμός

ΠΕ4 Τρόποι συντήρησης

- Ελαιοχρωματισμός
- Επικάλυψη με βερνίκι ή συνθετικές ρητίνες
- Επάλειψη με κεριό

ΠΕ5 Προστασία έναντι καύσης

- Επικάλυψη της επιφάνειας του ξύλου για μείωση της τάσης ανάφλεξης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ2.2 Προστασία, βελτίωση ιδιοτήτων και συντήρηση ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τρόπους προστασίας του ξύλου από την υγρασία.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις ιδανικές συνθήκες των χώρων αποθήκευσης ξύλου.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τρόπους συντήρησης του ξύλου.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τρόπους προστασίας του ξύλου από τη φωτιά.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τους λόγους για τους οποίους απαγορεύεται η καύση εμποτισμένου ξύλου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ3 Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών. Σχεδιασμός σκαριφημάτων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ3.1 Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών.

ΞΥΛ3.2 Σχεδιασμός σκαριφημάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ3 Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών.

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ3.1 Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς βασικά **αρχιτεκτονικά σχέδια**.

ΚΑ2 Να ξεχωρίζεις τις **βασικές κλίμακες σχεδίασης**.

ΚΑ3 Να εντοπίζεις βασικές **διαστάσεις ανοιγμάτων** σε αρχιτεκτονικά σχέδια.

ΚΑ4 Να διακρίνεις τα **είδη των παραθύρων και τα σύμβολά** τους, διαβάζοντας έναν πίνακα κουφωμάτων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Αρχιτεκτονικά σχέδια

- Κατόψεις
- Όψεις
- Τομές
- Λεπτομέρειες

ΠΕ2 Κλίμακες σχεδίασης

- 1:50
- 1:20
- 1:10
- 1:5
- 1:1
- 2:1

ΠΕ3 Διαστάσεις ανοιγμάτων

- Πλάτος
- Ποδιά (ύψος)
- Πρέκι (ύψος)

ΠΕ4 Είδη και σύμβολα παραθύρων

- Ανοιγόμενο περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα και προς ποια κατεύθυνση
- Συρόμενο επάλληλο ή χωνευτό και σε ποια κατεύθυνση

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ3.1 Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις βασικές κλίμακες σχεδίασης.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα βασικά σχεδιαστικά όργανα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο ανάγνωσης των διαστάσεων των ανοιγμάτων στο σχέδιο.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ3 Αναγνώριση και κατανόηση αρχιτεκτονικών, κατασκευαστικών και σχεδίων λεπτομερειών ξυλουργικών κατασκευών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ3.2 Σχεδιασμός σκαριφημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να μπορείς να **σχεδιάζεις** με ελεύθερο χέρι **σε επίπεδο σκαριφήματος** τις κατασκευές.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Σχέδιο σε επίπεδο σκαριφήματος

- Λεπτομέρειες με ή χωρίς κλίμακα
- Τρισδιάστατα σκαριφήματα
- Βασικές διατομές θυρών, παραθύρων, ντουλαπιών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:**ΞΥΛ3.2** Σχεδιασμός σκαριφημάτων**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)**

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τρόπους επικοινωνίας με τον πελάτη με τρισδιάστατο σκαρίφημα ή με όψη της κατασκευής.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ4 Μετρήσεις και κόψιμο κατασκευών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Μετρήσεις και κόψιμο κατασκευών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ4.1 Μετρήσεις κατασκευών.

ΞΥΛ4.2 Κόψιμο κατασκευών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ4** Μετρήσεις και κόψιμο κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ4.1** Μετρήσεις κατασκευών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να μπορείς να χρησιμοποιείς **όργανα μέτρησης**.

ΚΑ2 Να μπορείς να μετράς με **ακρίβεια** τις **διαστάσεις** και να αποτυπώνεις με ορθό τρόπο στο χαρτί τα μέτρα.

ΚΑ3 Να μπορείς να **χαράζεις τόξα**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Όργανα μέτρησης**

- Μετροταινία
- Πτυσσόμενο μέτρο
- Ορθές γωνίες
- Φαλτσογωνιές
- Αλφάδι
- Παχύμετρο Βερνιέρου
- Αλφαδολάστιχο
- Νήμα στάθμης
- Ηλεκτρονικά όργανα

ΠΕ2 Ακρίβεια διαστάσεων

- Μετρήσεις σε χιλιοστά

ΠΕ3 Χάραξη τόξων

- Πλάτος τόξου
- Ύψος τόξου
- Κέντρο τόξου

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ4.1 Μετρήσεις κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις ποια είναι τα βασικά όργανα μέτρησης μηκών, υψών, γωνιών και τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούνται.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιο είναι το κατάλληλο όργανο για κάθε μέτρηση.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τρόπους χάραξης στην οικοδομή και στο εργαστήριο.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη σημασία της ορθής αποτύπωσης στην οικοδομή.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις την απαιτούμενη ακρίβειας στις μετρήσεις.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ4** Μετρήσεις και κόψιμο κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ4.2** Κόψιμο κατασκευών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εφαρμόζεις **βασικά μαθηματικά** της ειδικότητάς σου.

ΚΑ2 Να χρησιμοποιείς τα **κατάλληλα εργαλεία** για το ορθό και οικονομικό κόψιμο.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Βασικά μαθηματικά**

- Μήκη, διαχωρισμός μηκών, περίμετρος
- Υπολογισμός εμβαδών επιφανειών
- Υπολογισμός όγκων
- Υπολογισμός βαρών κατασκευών

ΠΕ2 Κατάλληλα εργαλεία

- Πριόνια
- Ξύστρες
- Τρυπάνια
- Κατσαβίδια

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ4.2 Κόψιμο κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις βασικές αρχές των μαθηματικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τη σημασία της οικονομίας στο κόψιμο των κατασκευών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ5 Βασική συντήρηση εργαλείων και μηχανημάτων, εφαρμογή εξαρτημάτων και ρύθμιση μηχανημάτων

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Βασικά εργαλεία και μηχανήματα. Συντήρηση και βασικοί κανόνες ασφαλείας κατά την χρήση και συντήρηση εργαλείων και μηχανημάτων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ5.1 Βασική συντήρηση εργαλείων.

ΞΥΛ5.2 Βασική συντήρηση μηχανημάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ5 Βασική συντήρηση εργαλείων και μηχανημάτων, εφαρμογή εξαρτημάτων και ρύθμιση μηχανημάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ5.1 Βασική συντήρηση εργαλείων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ξεχωρίζεις τα **βασικά εργαλεία**.

ΚΑ2 Να πραγματοποιείς τη **συντήρηση των εργαλείων**.

ΚΑ3 Να ακολουθείς τους **κανόνες ασφαλείας** εργοταξίου κατά τη συντήρηση των εργαλείων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικά εργαλεία

- Πριόνια
- Εργαλεία πλανίσματος
- Ξύστρες
- Τρυπάνια
- Σφυριά
- Τανάλιες
- Κατσαβίδια
- Σφιγκτήρες

ΠΕ2 Συντήρηση των εργαλείων

- Πριόνι: Καθαρό, προστατευμένο από σκουριά
- Τρυπάνι: Καθαρισμός από υπολείμματα ξύλου και ρητίνης και λίπανση
- Τα εργαλεία πρέπει να ακονίζονται
- Τα εργαλεία δεν πρέπει να τοποθετούνται πάνω σε μέταλλα ή να έρχονται σε επαφή μεταξύ τους

ΠΕ3 Κανόνες ασφαλείας εργοταξίου

- Φοράμε στενά ρούχα
- Δεν φοράμε δαχτυλίδια, ρολόγια, κοσμήματα
- Κατάλληλο κάλυμμα κεφαλής
- Απαγόρευση καπνίσματος
- Απαγόρευση αλκοόλ

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ5.1 Βασική συντήρηση εργαλείων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις ποια είναι τα βασικά εργαλεία και ποια τα κατάλληλα εργαλεία για κάθε εργασία.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σημασία της ορθής συντήρησης των εργαλείων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλείας κατά τη συντήρηση των εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ5 Βασική συντήρηση εργαλείων και μηχανημάτων, εφαρμογή εξαρτημάτων και ρύθμιση μηχανημάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ5.2 Βασική συντήρηση μηχανημάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ξεχωρίζεις τα **βασικά μηχανήματα**.

ΚΑ2 Να ξεχωρίζεις βασικές **μηχανές χειρός**.

ΚΑ3 Να πραγματοποιείς τη **συντήρηση των μηχανημάτων**.

ΚΑ4 Να ακολουθείς τους **κανόνες ασφαλείας** κατά τη συντήρηση των μηχανημάτων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Βασικά μηχανήματα

- Πριονοκορδέλα
- Δισκοπρίοно
- Μηχανικές πλάνες
- Μηχανές κοπής (Φρέζες)
- Μηχανοτρύπανα
- Μηχανικά τριβεία

ΠΕ2 Μηχανές χειρός

- Δισκοπρίοно χειρός
- Σέγα
- Μηχανική πλάνη χειρός
- Μηχανικό δρόπανο
- Μηχανική φρέζα
- Μηχανικό τριβείο

ΠΕ3 Συντήρηση των μηχανημάτων

- Φροντίδα και καθαρισμός μηχανής
- Εξέταση ασφαλούς τρόπου λειτουργίας μηχανής
- Αντιμετώπιση φθορών και ελαττωμάτων

ΠΕ4 Κανόνες ασφαλείας

- Διακοπή λειτουργίας μηχανής όταν εμφανιστεί βλάβη
- Η μηχανή και οι μηχανισμοί προστασίας πρέπει να διατηρούνται καθαρά
- Έγκαιρη και σωστή λίπανση
- Οι καλωδιώσεις των μηχανημάτων πρέπει να είναι καλυμμένες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ5.2 Βασική συντήρηση μηχανημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις ποια είναι τα βασικά μηχανήματα και ποια τα κατάλληλα μηχανήματα για κάθε εργασία.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σημασία της ορθής συντήρησης των μηχανημάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους κανόνες ασφαλείας κατά τη συντήρηση των μηχανημάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ6 Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Αποτελεσματική χρήση των πρώτων υλών του ξύλου και βελτιστοποίηση αυτών.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ6.1 Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ6 Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ6.1 Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να παραλαμβάνεις και να **ελέγχεις ποιοτικά** την πρώτη ύλη.

ΚΑ2 Να επιλέγεις την **κατάλληλη πρώτη ύλη** ανάλογα με τη χρήση αυτής.

ΚΑ3 Να βελτιστοποιείς τις **τεχνικές παραγωγικής διαδικασίας**.

ΚΑ4 Να δημιουργείς τις κατάλληλες συνθήκες που **αυξάνουν** το **χρόνο ζωής** του προϊόντος.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Ποιοτικός έλεγχος**

- Έλεγχος για:
- Ραγάδες
- Ρητινοθύλακες
- Ρόζους
- Ρωγμές και σκασίματα
- Στριμμένες ίνες

ΠΕ2 Κατάλληλη πρώτη ύλη για:

- Χρήση σε εξωτερικούς χώρους
- Αντοχή σε υγρασία
- Αντοχή σε αυξημένα φορτία

ΠΕ3 Τεχνικές παραγωγικής διαδικασίας

- Οικονομία υλικού

ΠΕ4 Αύξηση χρόνου ζωής

- Σωστή αποθήκευση πρώτης ύλης
- Σωστή συντήρηση με τα κατάλληλα υλικά

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ6.1 Αποτελεσματική χρήση, βελτιστοποίηση πρώτων υλών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου κατά την παραλαβή της πρώτης ύλης.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις να επιλέγεις την σωστή πρώτη ύλη ανάλογα με τη χρήση της.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία της οικονομίας στη χρησιμοποίηση πρώτης ύλης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους τρόπους αύξησης του χρόνου ζωής του προϊόντος.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις την προληπτική αντιμετώπιση των ελαττωμάτων του ξύλου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ7 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Διατήρηση καλών σχέσεων και συνεργασίας μεταξύ συναδέλφων, σεβασμός της οργανωτικής δομής και των κανόνων εργασίας και οργάνωση ατομικής εργασίας.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ7.1 Εργασιακό περιβάλλον

ΞΥΛ7.2 Οργάνωση εργασίας

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ7 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ7.1 Εργασιακό περιβάλλον

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να επιδιώκεις τη συνεργασία, την αλληλοκατανόηση και τη διατήρηση των καλών σχέσεων μεταξύ των συναδέλφων.
- ΚΑ2** Να σέβεσαι και να εφαρμόζεις την **οργανωτική δομή** και τους **κανόνες εργασίας**.
- ΚΑ3** Να κατανοείς και να ενεργείς στα **όρια ευθύνης** σου.
- ΚΑ4** Να κατανοείς το ρόλο και τις αρμοδιότητες του άμεσα **προϊσταμένου**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργανωτική δομή

- Υφιστάμενος
- Συνάδελφος ίσου επιπέδου
- Προϊστάμενος

ΠΕ2 Κανόνες εργασίας

- Τήρηση συμφωνημένου ωραρίου
- Εφαρμογή εντολών
- Τήρηση κανόνων υγείας και ασφάλειας στην εργασία
- Αξιοποίηση παραγωγικού χρόνου

ΠΕ3 Όρια ευθύνης

- Εκτέλεση εργασίας χωρίς να παρεμποδίζονται οι εργασίες άλλων συνεργείων

ΠΕ4 Προϊστάμενος

- Εφαρμογή εντολών προϊσταμένου σε εύλογο χρόνο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ7.1 Εργασιακό Περιβάλλον

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις ορθές μεθόδους συνεργασίας και αλληλοκατανόησης μεταξύ συναδέλφων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους ανάπτυξης και διατήρησης καλών σχέσεων με συναδέλφους.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την οργανωτική δομή και τους κανόνες εργασίας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα όρια ευθύνης του εργαζομένου.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ7 Εργασιακό περιβάλλον και οργάνωση εργασίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ7.2 Οργάνωση εργασίας

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προγραμματίζεις και να **οργανώνεις** τα **μέσα** και τον **χώρο** για την εργασία που σου ανατίθεται.

ΚΑ2 Να εκτελείς την εργασία σου στα πλαίσια των δυνατοτήτων σου και των λογικών προσδοκιών του εργοδότη σου.

ΚΑ3 Να ελαχιστοποιείς τη **σπατάλη υλικών**.

ΚΑ4 Να χρησιμοποιείς διαθέσιμες μεθόδους εργασίας και **μέσα** που **μειώνουν** το **χρόνο** εργασίας.

ΚΑ5 Να οργανώνεις τις εργασίες με βάση το απαιτούμενο **χρονοδιάγραμμα** της κατασκευής.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Οργάνωση μέσων και χώρου

- Τακτοποιημένα εργαλεία
- Καθαρός χώρος

ΠΕ2 Σπατάλη υλικών

- Οικονομική χρήση πρώτης ύλης.

ΠΕ3 Μέσα που μειώνουν χρόνο

- Ορθή χρήση εργαλείων
- Ορθή χρήση μηχανημάτων

ΠΕ4 Χρονοδιάγραμμα

- Συντονισμός με τα υπόλοιπα συνεργεία

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ7.2 Οργάνωση εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τρόπους προγραμματισμού και οργάνωσης μέσων και χώρων εργασίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μεθόδους των κατασκευαστικών εργασιών και τη σειρά εκτέλεσης κάθε εργασίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις υφιστάμενες διαδικασίες εργασίας εργοδότη.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τις διευκολύνσεις που πρέπει να σου προσφέρονται από τον εργοδότη.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα χρονοδιαγράμματα κατασκευής.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις την αλληλουχία εργασιών για τις κατασκευές.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τήρηση κανόνων ασφαλείας στην εργασία, λήψη αναγκαίων μέτρων ασφαλείας, ασφαλής χρήση μηχανημάτων και βασικές ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

- ΞΥΛ8.1** Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών Κανονισμών Εργοταξίου.
- ΞΥΛ8.2** Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων στο εργοτάξιο.
- ΞΥΛ8.3** Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων.
- ΞΥΛ8.4** Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων, εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών.
- ΞΥΛ8.5** Ασφαλής χρήση ξυλουργικών μηχανημάτων.
- ΞΥΛ8.6** Διαδικασία σε περίπτωση φωτιάς.
- ΞΥΛ8.7** Προστασία του περιβάλλοντος.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.1 Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών κανονισμών Εργοταξίου

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να είσαι ενήμερος για το περιεχόμενο του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) καθώς και τις οδηγίες του εργοταξίου που σχετίζονται με την εργασία σου και σε αφορούν.

ΚΑ2 Να είσαι ενήμερος ποια είναι τα **αρμόδια πρόσωπα** για τα θέματα Ασφάλειας και Υγείας.

ΚΑ3 Να ακολουθείς τη μέθοδο εργασίας και να εφαρμόζεις τα μέτρα και τις διαδικασίες που καθορίζονται στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.

ΚΑ4 Να διατηρείς καθαρό το **χώρο εργασίας** και ελεύθερο το **χώρο διακίνησης**.

ΚΑ5 Να απομακρύνεις τα άχρηστα υλικά από το **χώρο εργασίας** και να τα τοποθετείς στους προκαθορισμένους χώρους.

ΚΑ6 Να αντιλαμβάνεσαι το ρόλο και τη λειτουργία της Επιτροπής Ασφάλειας.

ΚΑ7 Να εντοπίζεις και να κατανοείς τη σήμανση ασφάλειας στο **χώρο εργασίας**.

ΚΑ8 Να εφαρμόζεις συστηματικά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Χώρος εργασίας

- Ακάλυπτος χώρος
- Στεγασμένος
- Υπόγειος
- Όροφοι, πλάκα οροφής, στέγη

ΠΕ2 Χώρος διακίνησης

- Δρόμος
- Διάδρομος εργασίας
- Ίκριώματα
- Κλιμακοστάσιο
- Δωμάτιο

ΠΕ3 Αρμόδια πρόσωπα

- Συντονιστής για τα θέματα ασφάλειας και υγείας
- Ορισμένα/υπεύθυνα πρόσωπα για τα θέματα ασφάλειας και υγείας
- Υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες, την πυρασφάλεια και την εκκένωση χώρων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.1 Τήρηση Πολιτικής Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Νομοθεσίας και Εσωτερικών κανονισμών Εργοταξίου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις όσα περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας και σε αφορούν.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους υπευθύνους ασφάλειας του έργου και τις αρμοδιότητες του καθενός.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία διατήρησης και συντήρησης καθαρού του χώρου εργασίας και ελεύθερου του χώρου διακίνησης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τον τρόπο λειτουργίας της Επιτροπής Ασφάλειας καθώς και τον Πρόεδρο και τα μέλη της επιτροπής.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τι σημαίνουν τα σήματα ασφάλειας που βρίσκονται στο χώρο εργασίας.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις σου για Ασφάλεια και Υγεία στην εργασία.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.2 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων στο εργοτάξιο

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να είσαι ενήμερος για τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις **πρώτες βοήθειες** και τους πρώτους βοηθούς.

ΚΑ2 Σε περίπτωση ατυχήματος να ενημερώνεις τον υπεύθυνο για την παροχή **πρώτων βοηθειών**.

ΚΑ3 Να έχεις πρόσβαση στα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.

ΚΑ4 Να είσαι ενήμερος για το Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση πυρκαγιάς ή άλλων **έκτακτων περιστατικών**.

ΚΑ5 Να έχεις πρόσβαση στα κουτιά με τα είδη **πρώτων βοηθειών**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Πρώτες Βοήθειες

- Ξέπλυμα πληγής
- Περιποίηση επιφανειακής μικρής πληγής
- Διακοπή αιμορραγίας

ΠΕ2 Έκτακτα περιστατικά

- Πυρκαγιά
- Σεισμός
- Δυσμενείς καιρικές συνθήκες
- Αστοχίες προσωρινών ή μόνιμων κατασκευών ή τμήματος κατασκευαστή
- Αστοχία ή δυσλειτουργία εξοπλισμού

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.2 Ενέργειες σε περιπτώσεις ατυχημάτων και εκτάκτων καταστάσεων στο εργοτάξιο

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα υπεύθυνα πρόσωπα για τις πρώτες βοήθειες και τους πρώτους βοηθούς.
- ΑΓ2** Να έχεις βασικές γνώσεις πρώτων βοηθειών για απλά περιστατικά ή συμπτώματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις το Σχέδιο Δράσης σε περιπτώσεις έκτακτων περιστατικών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις θέσεις των κουτιών πρώτων βοηθειών στο χώρο εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.3 Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να έχεις πρόσβαση στο σχέδιο διαμόρφωσης του **ικριώματος** και στις οδηγίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης του.

ΚΑ2 Να μπορείς να διακρίνεις αν ένα **ικριώμα** συνάδει με τα αντίστοιχα πρότυπα με βάση τη σήμανσή του, στην οποία πρέπει να δηλώνεται το πρότυπο, ο κατασκευαστής και η κατηγορία του.

ΚΑ3 Να είσαι ενήμερος ότι η εγκατάσταση, συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση και μετατροπή των **ικριωμάτων** γίνεται πάντοτε από αρμόδια πρόσωπα σύμφωνα με το σχέδιο διαμόρφωσης του κατασκευαστή ή του αρμόδιου μηχανικού.

ΚΑ4 Να επιβεβαιώνεις ότι έχει γίνει **έλεγχος** των **ικριωμάτων** και των **φορητών σκαλών** προτού τα χρησιμοποιήσεις από το αρμόδιο πρόσωπο και έχουν εντοπιστεί πιθανά **προβλήματα/βλάβες**.

ΚΑ5 Να χρησιμοποιείς μόνο τα ασφαλή μέσα πρόσβασης.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Ικριώματα

- Μεταλλικά
- Ξύλινα
- Εξέδρες εργασίας

ΠΕ2 Φορητές σκάλες

- Μεταλλικές
- Αλουμινένιες
- Ξύλινες

ΠΕ3 Προβλήματα/βλάβες

- Οξειδωση μεταλλικών μερών
- Σχισμές/ρωγμές σε ξύλινα μέρη
- Προβληματικά/αλλοιωμένα επιμέρους στοιχεία
- Ασταθής ή/και ακατάλληλη στήριξη

ΠΕ4 Έλεγχος ικριωμάτων και φορητών σκαλών

- Υγιή υλικά επαρκούς αντοχής
- Καθαρό και πλήρες δάπεδο εργασίας χωρίς ανωμαλίες
- Πλευρική προστασία περιμετρικά του δαπέδου εργασίας
- Ασφαλής πρόσβαση
- Στήριξη ικριωμάτων σε κατάλληλα πέλματα
- Ασφαλής σύνδεση ικριωμάτων με την κατασκευή
- Κατάλληλη κλίση
- Στερέωση στη βάση και την κορυφή
- Προέκταση της σκάλας τουλάχιστον ένα μέτρο πάνω από την υψηλότερη βαθμίδα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.3 Ασφαλής χρήση σταθερών και κινητών ικριωμάτων εξεδρών εργασίας και φορητών σκαλών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις πώς γίνεται ο έλεγχος τοποθέτησης και ευστάθειας ικριωμάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα πρότυπα βάσει νομοθεσίας, που θα πρέπει να ακολουθούν τα ικριώματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα αρμόδια πρόσωπα για την συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις πώς γίνεται ο έλεγχος των ικριωμάτων και των φορητών σκαλών.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις ποια είναι τα πιθανά προβλήματα/βλάβες σε ικριώματα και φορητές σκάλες που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ατύχημα.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να έχεις πρόσβαση στις οδηγίες χρήσης των ουσιών και στα **Δελτία Δεδομένων των χημικών ουσιών** που χρησιμοποιείς.

ΚΑ2 Να λαμβάνεις τα απαραίτητα **μέτρα ασφάλειας** γύρω από **θέσεις κινδύνου**.

ΚΑ3 Να λαμβάνεις τα απαραίτητα **μέτρα ατομικής προστασίας** στους χώρους εργασίας σου.

ΚΑ4 Να μη χρησιμοποιείς **υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο** αν δεν είσαι ενήμερος για τους κινδύνους από τη χρήση τους και τα **μέσα ατομικής προστασίας** που πρέπει να εφαρμόσεις.

ΚΑ5 Να έχεις πρόσβαση στις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.

ΚΑ6 Να εκτιμάς τον κίνδυνο για τη δική σου ασφάλεια, την ασφάλεια των συναδέλφων σου καθώς και την ασφάλεια τρίτων προσώπων που πιθανόν να επηρεαστούν από την εργασία σου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Θέσεις κινδύνου

- Οπές
- Άκρα πλακών/στεγών
- Γλιστερές επιφάνειες
- Ηλεκτρικά καλώδια
- Μηχανήματα κοπής ξύλου σε λειτουργία

ΠΕ2 Μέτρα ασφάλειας

- Προειδοποιητικές πινακίδες
- Κιγκλιδώματα
- Προειδοποιητικές ταινίες
- Φωτισμός ασφάλειας

ΠΕ3 Μέτρα ατομικής προστασίας

- Στολές εργασίας
- Παπούτσια ασφάλειας
- Κράνος
- Γάντια
- Γυαλιά ασφάλειας
- Προστατευτικά ακοής
- Μάσκες
- Επιγονατίδες,
- Προστατευτικά εργαλείων και μηχανών
- Διακόπτες ασφάλειας ηλεκτρικού ρεύματος
- Ζώνες/σχοινιά ασφάλειας

ΠΕ4 Υλικά που εμπεριέχουν κίνδυνο

- Ακμές ξύλου
- Μονωτικά υλικά
- Εξαρτήματα στερέωσης
- Υλικά εμποτισμού

ΠΕ5 Δελτία δεδομένων χημικών ουσιών

- Ταυτότητα χημικής ουσίας και παρασκευαστή
- Ταξινόμηση και επισήμανση χημικής ουσίας
- Οδηγίες ασφαλούς χρήσης
- Φυσικοχημικές ιδιότητες ουσίας
- Πληροφορίες για παραγωγή και χρήση χημικής ουσίας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.4 Αναγνώριση πιθανών κινδύνων στο χώρο εργασίας, εκτίμηση κινδύνων και λήψη προληπτικών και προστατευτικών μέτρων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα στοιχεία που υπάρχουν στα Δελτία Δεδομένων χημικών ουσιών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιοι είναι οι πιθανοί κίνδυνοι ατυχήματος στο χώρο εργασίας.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους λόγους για τους οποίους λαμβάνονται προστατευτικά μέτρα γύρω από θέσεις κινδύνου.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις ποια είναι τα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιείς ανάλογα με το είδος της εργασίας.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις ποια υλικά στο χώρο εργασίας ενδέχεται να εμπεριέχουν κίνδυνο.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τις οδηγίες χρήσης των διαφόρων ειδών εξοπλισμού που χρησιμοποιείς.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ8** Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ8.5** Ασφαλής χρήση ξυλουργικών μηχανημάτων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τις **συνέπειες ατυχήματος** από την κακή χρήση μηχανημάτων, στον χειριστή του ή σε άλλα πρόσωπα (συντηρητή, καθαριστή, διερχόμενο).

ΚΑ2 Να διακρίνεις **επικίνδυνα μέρη** του ξυλουργικού μηχανήματος και να ελέγχεις αν είναι κατάλληλα προστατευμένα.

ΚΑ3 Να βεβαιώνεσαι για τη σωστή και ασφαλή **εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση** του μηχανήματος.

ΚΑ4 Να ελέγχεις την **περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Συνέπειες ατυχήματος**

- Ακρωτηριασμός
- Παγίδευση/εγκλωβισμός
- Χτύπημα, σύνθλιψη, μώλωπες, κάταγμα
- Τύφλωση
- Ηλεκτροπληξία
- Θόρυβος

ΠΕ2 Επικίνδυνα μέρη

- Οδοντωτοί τροχοί
- Κοπτικά εργαλεία
- Αιχμηρά σημεία

ΠΕ3 Εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση

- Εγχειρίδιο γραμμένο στην Ελληνική γλώσσα με ξεκάθαρες και κατανοητές οδηγίες
- Κλειστή μηχανή κατά τη συντήρηση

ΠΕ4 Περιοχή γύρω από τον εξοπλισμό

- Επαρκής χώρος για ασφαλή χειρισμό τεμαχίου
- Επαρκής φωτισμός
- Καθαρή περιοχή χωρίς σκόνες
- Επίπεδο μη ολισθηρό δάπεδο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.5 Ασφαλής χρήση ξυλουργικών μηχανημάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα ατυχήματα που μπορούν να προκληθούν από κακή χρήση μηχανημάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σημασία της σήμανσης CE στα μηχανήματα.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία του επαρκούς φωτισμού και της καθαριότητας στο χώρο εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ8 Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.6 Διαδικασία σε περίπτωση φωτιάς

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς βασικούς κανόνες **παθητικής πυροπροστασίας**.

ΚΑ2 Να εντοπίζεις **βασικά κινητά μέσα κατάσβεσης**.

ΚΑ3 Να αναγνωρίζεις τη σήμανση των συστημάτων πυρανίχνευσης, συναγερμού, καθώς και τα μέσα διαφυγής και τον εξοπλισμό κατάσβεσης της πυρκαγιάς.

ΚΑ4 Να διατηρείς τάξη και καθαριότητα στους χώρους εργασίας με απομάκρυνση εύφλεκτων υλικών ή αντικειμένων που μπορούν να καούν, και να αποθηκεύεις εύφλεκτες ουσίες σε κατάλληλες πυράντοχες αποθήκες. Απαγόρευση καπνίσματος.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Παθητική πυροπροστασία

- Κατάλληλη διαρρύθμιση χώρων για περιορισμό επέκτασης πυρκαγιάς
- Διασφάλιση οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου
- Διασφάλιση ασφαλούς πρόσβασης πυροσβεστικής υπηρεσίας για την κατάσβεση της πυρκαγιάς

ΠΕ2 Βασικά κινητά μέσα κατάσβεσης

- Νερό
- Ξηρή σκόνη
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Αφρός
- Άμμος
- Κεντρικά συστήματα κατάσβεσης συνδεδεμένα με συστήματα πυρανίχνευσης και αυτόματης ενεργοποίησης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.6 Διαδικασία σε περίπτωση φωτιάς

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους βασικούς κανόνες παθητικής πυροπροστασίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σημασία διασφάλισης εξόδων διαφυγής.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον τρόπο χρήσης κινητών μέσων πυρόσβεσης.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις ποια είναι τα κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης ανάλογα με την προέλευση της πυρκαγιάς.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τη σημασία της καθαριότητας στο χώρο εργασίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ8** Ασφάλεια και υγεία στο χώρο εργασίας και προστασία του περιβάλλοντος**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ8.7** Προστασία του περιβάλλοντος**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να μην κάνεις **αλόγιστη χρήση** της **πρώτης ύλης**.
- ΚΑ2** Να κατανοείς ότι τα διάφορα **απόβλητα** ρυπαίνουν.
- ΚΑ3** Να κατανοείς τη χρησιμότητα του **ανακτημένου ξύλου** για βιομηχανικούς σκοπούς.
- ΚΑ4** Να προστατεύεις το περιβάλλον και τον εαυτό σου από την ηχορύπανση.
- ΚΑ5** Να ανακυκλώνεις με τον κατάλληλο τρόπο τα **απόβλητα** επεξεργασίας και συντήρησης του ξύλου.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Αλόγιστη χρήση πρώτης ύλης**

- Προστασία δασών
- Σπατάλη υλικού

ΠΕ2 Απόβλητα

- Κομμάτια ξύλου
- Ξυλόσκονη
- Κενά δοχεία βερνικιών
- Άχρηστα εργαλεία και μηχανές
- Χημικές κόλλες
- Εμποτιστικά

ΠΕ3 Ανακτημένο ξύλο

- Μοριοσανίδες
- Ινόπλακες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ8.7 Προστασία του περιβάλλοντος

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τρόπους προστασίας των δασών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις σε ποια είδη τεχνητής ξυλείας χρησιμοποιείται το ανακτημένο ξύλο.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τον κατάλληλο τρόπο διάθεσης των αποβλήτων (κόλλες, σκόνη κ.ά.).

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ9** Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων**II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:**

Εσωτερικά/εξωτερικά κουφώματα, προδιαγραφές – απαιτήσεις κουφωμάτων. Κατασκευαστικά στοιχεία κουφωμάτων, συναρμολόγηση/εφαρμογή, συντήρηση και συνήθεις βλάβες αυτών. Επιλογή κατάλληλης ξυλείας. Οργάνωση εργασίας, προετοιμασία υλικών και εργαλείων, συναρμολόγηση και εφαρμογή κουφωμάτων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

- ΞΥΛ9.1** Προδιαγραφές-απαιτήσεις εσωτερικών/εξωτερικών κουφωμάτων. Ευπαθή σημεία.
- ΞΥΛ9.2** Κατασκευαστικά στοιχεία, κατηγορίες κουφωμάτων
- ΞΥΛ9.3** Επιλογή κατάλληλης ξυλείας
- ΞΥΛ9.4** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας
- ΞΥΛ9.5** Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων παραθύρων
- ΞΥΛ9.6** Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων θυρών
- ΞΥΛ9.7** Συντήρηση, προστασία και συνήθεις βλάβες ξύλινων κουφωμάτων
- ΞΥΛ9.8** Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ9 Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.1 Προδιαγραφές-απαιτήσεις εσωτερικών/εξωτερικών κουφωμάτων. Ευπαθή σημεία.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ξεχωρίζεις τις **προδιαγραφές-απαιτήσεις** που πρέπει να ικανοποιεί κάθε κούφωμα εσωτερικό ή εξωτερικό.

ΚΑ2 Να εντοπίζεις τα **ευπαθή σημεία** ενός κουφώματος.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Προδιαγραφές-απαιτήσεις

- Υδατοστεγανότητα
- Ανεμοστεγανότητα
- Ηχομόνωση
- Θερμομόνωση
- Αντοχή σε ανεμοπίεση
- Αντοχή σε φωτιά
- Ασφάλεια
- Αντοχή στο χρόνο - συντήρηση
- Ευκολία χειρισμού

ΠΕ2 Ευπαθή σημεία

- Εγκοπές συναρμογής ανάμεσα στην κάσα και το φύλλο του κουφώματος
- Αρμοί που δημιουργούνται ανάμεσα στην κάσα και τις παρειές του ανοίγματος του τοίχου
- Οι θέσεις συναρμογής υαλοπινάκων και πλαισίου του φύλλου
- Οι ρωγμές ή οι αρμοί της κάσας ή του φύλλου που δημιουργούνται στα σημεία σύνδεσης των οριζοντίων και κατακόρυφων μελών τους

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.1 Προδιαγραφές-απαιτήσεις εσωτερικών/εξωτερικών κουφωμάτων. Ευπαθή σημεία

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τη διάκριση των κουφωμάτων.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τις λειτουργικές απαιτήσεις εσωτερικών και εξωτερικών κουφωμάτων.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τα συνήθη ευπαθή σημεία των κουφωμάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ9 Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.2 Κατασκευαστικά στοιχεία, κατηγορίες κουφωμάτων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να διακρίνεις τα κύρια **κατασκευαστικά μέρη ενός κουφώματος**.

ΚΑ2 Να τοποθετείς **βοηθητικές κατασκευές** των κουφωμάτων.

ΚΑ3 Να ξεχωρίζεις βασικές **κατηγορίες παραθύρων** ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Κατασκευαστικά μέρη κουφώματος

- Κάσα ή σταθερό πλαίσιο
- Κινητό φύλλο

ΠΕ2 Βοηθητικές κατασκευές

- Εξώφυλλα
- Σιδεριές ασφαλείας
- Περσίδες ηλιοπροστασίας

ΠΕ3 Κατηγορίες παραθύρων

- Ανοιγόμενο περί κατακόρυφο άξονα στο άκρο
- Ανοιγόμενο περί οριζόντιο άξονα άνω ή κάτω
- Ανοιγόμενο περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα στο άκρο
- Ανοιγόμενο περί οριζόντιο/ κατακόρυφο άξονα στο μέσον
- Συρόμενο επάλληλο
- Ανακλινόμενο
- Συρόμενο σε διάκενο του εξωτερικού τοίχου
- Πτυσσόμενο
- Ανοιγόμενο με παράλληλη ως προς την κάσα μεταφορά του φύλλου
- Σταθερό

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.2 Κατασκευαστικά στοιχεία, κατηγορίες κουφωμάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα κατασκευαστικά τμήματα των κουφωμάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βοηθητικές κατασκευές των κουφωμάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις κατηγορίες παραθύρων ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ9** Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ9.3** Επιλογή κατάλληλης ξυλείας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να **επιλέγεις** τα **κατάλληλα ξύλα** ανάλογα με τις απαιτήσεις του κουφώματος και το κόστος τους.

ΚΑ2 Να πραγματοποιείς τον **ποιοτικό έλεγχο** της **ξυλείας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Επιλογή κατάλληλων ξύλων**

- Teak
- Δρυς
- Όρεγκον πάιν
- Σουηδική ξυλεία

ΠΕ2 Ποιοτικός έλεγχος ξυλείας

- Δεν επιτρέπονται:
- Ρόζοι με ρωγμές
- Ρωγμές
- Κηλίδες > 10%
- Σχισμές ρητίνης > 5 εκ.
- Έντομα
- Η ξυλεία πρέπει να έχει ξηρανθεί είτε στον αέρα είτε με κατάλληλη θέρμανση σε κλίβανο
- Στρεβλώσεις

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.3 Επιλογή κατάλληλης ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σημασία της επιλογής της κατάλληλης ξυλείας ανάλογα με το κούφωμα και τη θέση του.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου κατά την παραλαβή της ξυλείας.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ9** Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ9.4** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.
- ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.
- ΚΑ3** Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **υλικά** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.
- ΚΑ4** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση των **μηχανημάτων** που απαιτούνται για την εργασία.
- ΚΑ5** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις τη σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά**

- Ξυλεία
- Καρφιά
- Ξυλόβιδες
- Ξυλουργικές κόλλες
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Μαστίχες σφράγισης αρμών

ΠΕ2 Εργαλεία και μηχανήματα

- Όργανα μέτρησης και εργαλεία χάραξης
- Πριόνια
- Εργαλεία πλανίσματος
- Τρυπάνια
- Πριονομηχανές
- Φρέζες
- Σέγγες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.4 Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους απλούς υπολογισμούς για παραγγελία υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τη χρήση και τη συντήρηση των εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ9 Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.5 Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων παραθύρων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να **προετοιμάζεις** την επιφάνεια **πριν την τοποθέτηση** του κουφώματος (ψευτόκασα).

ΚΑ2 Να **ξεχωρίζεις** χαρακτηριστικά **κατασκευαστικά στοιχεία** του παραθύρου.

ΚΑ3 Να **προετοιμάζεις** στις σωστές διαστάσεις τα κατασκευαστικά στοιχεία του παραθύρου, κάνοντας ορθολογική χρήση της πρώτης ύλης.

ΚΑ4 Να **συναρμολογείς** τα κατασκευαστικά στοιχεία και τα εξαρτήματα των παραθύρων, χρησιμοποιώντας κατάλληλα εργαλεία.

ΚΑ5 Να **τοποθετείς** ορθά τα υαλοστάσια στα **τζαμιλίκια**.

ΚΑ6 Να **διαμορφώνεις** ορθά τις **εγκοπές συναρμογής** ανάμεσα **στο κατωκάσι και την κάτω τραβέρσα** του φύλλου.

ΚΑ7 Να **τοποθετείς** τους **κυρίους τύπους** των **εξώφυλλων**.

ΚΑ8 Να **τοποθετείς** παράθυρα **γερμανικού** και **γαλλικού** τύπου.

ΚΑ9 Να **τοποθετείς** τα **εξαρτήματα** **ανάρτησης εξώφυλλων**.

ΚΑ10 Να **διακρίνεις** τα **εξαρτήματα** και τους **μηχανισμούς ασφαλείας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Προετοιμασία πριν την τοποθέτηση

- Ξύλινη ψευτόκασα
- Στρατζαριστή ψευτόκασα

ΠΕ2 Κατασκευαστικά στοιχεία

- Τζαμιλίκι (υαλοστάσιο) ή κινητό εσωτερικό φύλλο
- Ποδιά
- Κατωκάσι
- Εξώφυλλο

ΠΕ3 Τζαμιλίκια

- Ξύλινο πλαίσιο
- Υαλοπίνακες
- Ξύλινοι διαιρέτες
- Καίτια
- Τραβέρσες

ΠΕ4 Εγκοπές συναρμογής ανάμεσα στο κατωκάσι και την κάτω τραβέρσα

- Ο «νεροχύτης» της κάτω τραβέρσας του φύλλου να αποτελεί ενιαίο κομμάτι με την τραβέρσα

ΠΕ5 Κύριοι τύποι εξωφύλλων

- Απλά σανιδώματα που συνδέονται με οριζόντιες τραβέρσες
- Πλαισιωτές ταμπλαδωτές κατασκευές με επίπεδα κομμάτια ξύλου
- Πλαισιωτές ταμπλαδωτές κατασκευές με περσίδες σταθερές ή κινητές
- Περιελισσόμενο εξώφυλλο (ρολό)
- Συρόμενα εξώφυλλα

ΠΕ6 Γερμανικά και γαλλικά παράθυρα

- Γερμανικά (μονόφυλλα)
- Γαλλικά (αναδιπλούμενα φύλλα)

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ9 Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.5 Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων παραθύρων

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ7 Εξαρτήματα ανάρτησης εξωφύλλων

- Μηχανισμός ανάρτησης συρόμενων φύλλων
- Μηχανισμός κύλισης
- Στροφέας ανοιγόμενων φύλλων
- Μάσκουλα
- Χειρολαβές

ΠΕ8 Εξαρτήματα και μηχανισμοί ασφαλείας

- Σύρτες
- Μάνταλα
- Σταθεροποιητές δαπέδου
- Κλειδαριές απλές/ασφαλείας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.5 Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων παραθύρων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τον τρόπο προετοιμασίας ανοίγματος πριν την τοποθέτηση του κουφώματος.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα βασικά στοιχεία των παραθύρων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις πώς να τοποθετήσεις τα υαλοστάσια των παραθύρων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους κύριους τύπους των εξωφύλλων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τις διαφορές γερμανικών και γαλλικών παραθύρων.
- ΑΓ6** Να γνωρίζεις τα βασικά εξαρτήματα των εξωφύλλων.
- ΑΓ7** Να γνωρίζεις τα εξαρτήματα και τους μηχανισμούς ασφαλείας των κουφωμάτων.
- ΑΓ8** Να γνωρίζεις πως συναρμολογούνται τα κατασκευαστικά στοιχεία και τα εξαρτήματα των παραθύρων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ9** Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ9.6** Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων θυρών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να **προετοιμάζεις** την επιφάνεια **πριν την τοποθέτηση** του κουφώματος (ψευτόκασα).
- ΚΑ2** Να κατανοείς τους **τρόπους κατασκευής** των ξύλινων θυρών.
- ΚΑ3** Να προετοιμάζεις στις σωστές διαστάσεις τα κατασκευαστικά στοιχεία των θυρών, κάνοντας ορθολογική χρήση της πρώτης ύλης.
- ΚΑ4** Να διακρίνεις από ποια μέρη αποτελούνται οι **ταμπλαδωτές πόρτες**.
- ΚΑ5** Να διακρίνεις από ποια μέρη αποτελούνται οι **πρεσσαριστές πόρτες**.
- ΚΑ6** Να ξεχωρίζεις από τι υλικό αποτελείται ο **πυρήνας στις πρεσσαριστές πόρτες**.
- ΚΑ7** Να συναρμολογείς τα διάφορα μέρη των ξύλινων θυρών, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία.
- ΚΑ8** Να τοποθετείς τις ξύλινες θύρες.
- ΚΑ9** Να τοποθετείς τους **στροφείς ξύλινων θυρών**.
- ΚΑ10** Να τοποθετείς **εξαρτήματα και μηχανισμούς ασφαλείας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Προετοιμασία πριν την τοποθέτηση**

- Ξύλινη ψευτόκασα
- Στρατζαριστή ψευτόκασα

ΠΕ2 Τρόποι κατασκευής

- Ταμπλαδωτές
- Καρφωτές
- Πρεσσαριστές

ΠΕ3 Ταμπλαδωτές πόρτες

- Ξύλινο πλαίσιο με οριζόντιες και κατακόρυφες τραβέρσες
- Επίπεδα κομμάτια ξύλου ή κόντρα πλακέ ή υαλοπίνακες

ΠΕ4 Πρεσσαριστές πόρτες

- Ελαφρύ ξύλινο πλαίσιο
- Πυρήνας
- Φύλλα κόντρα πλακέ

ΠΕ5 Πυρήνας στις πρεσσαριστές πόρτες

- Κυψέλη από χαρτί
- Hardboard (≈4x4εκ.)
- Πηγάκια με διάκενο ή εφαπτόμενα
- Νοβοπάν ή ελαφρές μονωτικές πλάκες

ΠΕ6 Στροφείς

- Μεντεσές
- Πορταδέλα

ΠΕ7 Εξαρτήματα και μηχανισμοί ασφαλείας

- Σύρτες
- Σταθεροποιητές δαπέδου
- Κλειδαριές απλές/ασφαλείας

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.6 Συναρμολόγηση/εφαρμογή ξύλινων θυρών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τον τρόπο προετοιμασίας του ανοίγματος πριν την τοποθέτηση της θύρας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις βασικές κατηγορίες ξύλινων θυρών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις διαφορές ανάμεσα στις ταμπλαδωτές και τις πρεσσαριστές θύρες.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα βασικά εξαρτήματα των θυρών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ9** Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ9.7** Συντήρηση, προστασία και συνήθειες βλάβες ξύλινων κουφωμάτων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ξεχωρίζεις τις κυριότερες **βλάβες του ξύλου**.**ΚΑ2** Να **προστατεύεις** το ξύλο με τον κατάλληλο **τρόπο**.**ΚΑ3** Να εντοπίζεις τις συνήθειες **βλάβες των ξύλινων κουφωμάτων**.**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Βλάβες του ξύλου**

- Προσβολή από έντομα
- Μύκητες
- Υγρασία

ΠΕ2 Τρόποι προστασίας

- Εμποτισμός
- Επιφανειακή επεξεργασία με χρώματα ή βερνίκια

ΠΕ3 Βλάβες ξύλινων κουφωμάτων

- Λάθη επεξεργασίας
- Κακής ποιότητα κόλλα
- Μικρή διατομή ξύλου
- Ακατάλληλη ποιότητα ξύλου
- Υψηλή περιεκτικότητα σε υγρασία
- Κακή ποιότητα χρωματισμού
- Έλλειψη έγκαιρης συντήρησης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.7 Συντήρηση, προστασία και συνήθειες βλάβες ξύλινων κουφωμάτων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις κυριότερες βλάβες που μπορούν να συμβούν στο ξύλο.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τρόπους προστασίας των κουφωμάτων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις συνήθειες βλάβες των ξύλινων κουφωμάτων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ9** Συναρμολόγηση/εφαρμογή κουφωμάτων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ9.8** Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να **ελέγχεις ποιοτικά την εργασία σου.****ΚΑ2** Να **ελέγχεις ποιοτικά κάθε στοιχείο κατασκευής.****ΚΑ3** Να ελέγχεις αν η τελειωμένη εργασία έχει εκτελεστεί σύμφωνα με τις **προδιαγραφές.****ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Ποιοτικός έλεγχος εργασίας**

- Ποιότητα υλικών
- Ακρίβεια εργασίας
- Ακρίβεια τοποθέτησης

ΠΕ2 Ποιοτικός έλεγχος εργασίας στοιχείων κατασκευής

- Φθορές
- Χρωματικές αλλοιώσεις
- Παραμορφώσεις
- Καλή λειτουργία μηχανισμών
- Εξαρτήματα συμμετρικά και απόλυτα ευθυγραμμισμένα
- Ευθυγραμμισμένοι και ζυγισμένοι μεντεσέδες

ΠΕ3 Προδιαγραφές

- Τεχνικές προδιαγραφές έργου
- Οδηγίες προϊσταμένου
- Κανόνες τέχνης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ9.8 Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου της εργασίας.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου των στοιχείων κατασκευής.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ10 Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Κατασκευές και ποιοτικές απαιτήσεις για τα εντοιχισμένα έπιπλα.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ10.1 Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

ΞΥΛ10.2 Ερμάρια χωρίς κουτί/ανοιχτού τύπου

ΞΥΛ10.3 Ερμάρια με κουτί/κλειστού τύπου

ΞΥΛ10.4 Συρτάρια

ΞΥΛ10.5 Ράφια

ΞΥΛ10.6 Επικάλυψη χαμηλών επιδαπέδιων ερμαριών – πάγκοι

ΞΥΛ10.7 Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.1** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.
- ΚΑ2** Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.
- ΚΑ3** Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **υλικά** και εργαλεία που απαιτούνται για την εργασία.
- ΚΑ4** Να διακρίνεις τα **συνδεδετικά μέσα**.
- ΚΑ5** Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα εργαλεία και να γνωρίζεις τη χρήση των μηχανημάτων που απαιτούνται για την εργασία.
- ΚΑ6** Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις την σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά**

- Ξυλεία
- Κόντρα πλακέ (plywood)
- Πηχόπλακες (πλακάζ – blockboards)
- Μοριοσανίδες (chipboards, νοβοπάν)
- Ινοσανίδες (fibreboard)
- Καπλαμάδες
- Σκληρά φαινοπλαστικά φύλλα (Formica)

ΠΕ2 Συνδεδετικά μέσα

- Καρφιά
- Ξυλόβιδες και βίδες
- Ξυλουργικές κόλλες
- Μεταλλικά στηρίγματα και ειδικά τεμάχια

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.1 Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τους απλούς υπολογισμούς για την παραγγελία υλικών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας των υλικών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις τη χρήση και τη συντήρηση εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.2** Ερμάρια χωρίς κουτί/ανοιχτού τύπου**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ξεχωρίζεις τα **μέρη** από τα οποία αποτελείται το **ερμάριο ανοιχτού τύπου**.
- ΚΑ2** Να διακρίνεις **μέγιστες διαστάσεις φύλλων**.
- ΚΑ3** Να ξεχωρίζεις τα **υλικά** διαμόρφωσης των **φύλλων**.
- ΚΑ4** Να προετοιμάζεις στις σωστές διαστάσεις τα μέρη του ερμαρίου, κάνοντας ορθολογική χρήση της πρώτης ύλης.
- ΚΑ5** Να συναρμολογείς τα διάφορα μέρη των ερμαρίων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Μέρη ερμαρίου ανοιχτού τύπου**

- Σκελετός (κάσσα)
- Φύλλα
- Ταμπλάδες

ΠΕ2 Μέγιστες διαστάσεις φύλλων

- Μέγιστο πλάτος: 60 εκ.
- Μέγιστο ύψος: 2,15 μ.

ΠΕ3 Υλικά φύλλων

- Πηχόπλακες με επένδυση
- Μοριοσανίδες επενδεδυμένες ή βαμμένες
- Ινοσανίδες MDF
- Πρεσσαριστά φύλλα συγκολλημένα με ανθεκτική κόλλα, επενδεδυμένα και/ή βαμμένα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.2 Ερμάρια χωρίς κουτί/ανοιχτού τύπου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα βασικά μέρη του ερμαρίου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις μέγιστες διαστάσεις των φύλλων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα υλικά για την κατασκευή των φύλλων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τα υλικά για την επένδυση των φύλλων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τα υλικά για την κατασκευή των ταμπλάδων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.3** Ερμάρια με κουτί/κλειστού τύπου**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ξεχωρίζεις τα **μέρη** από τα οποία αποτελείται το **ερμάρι κλειστού τύπου**.
- ΚΑ2** Να **συναρμολογείς το «κουτί»** χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά.
- ΚΑ3** Να κατασκευάζεις τα **φύλλα** χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα **υλικά**.
- ΚΑ4** Να τοποθετείς τους **μηχανισμούς ανάρτησης - κύλισης** στα ερμάρια.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Μέρη ερμαριού κλειστού τύπου**

- Κουτί (σταθερό περίβλημα)
- Φύλλα

ΠΕ2 Συναρμολόγηση 'κουτιού'

- Μοριοσανίδες επενδεδυμένες αμφίπλευρα στο εργοστάσιο
- Συνδέσεις οριζοντίων και κατακόρυφων στοιχείων (πετασμάτων) με ξυλουργική κόλλα και ξυλόβιδες
- Κατακόρυφα διαχωριστικά πετάσματα με ενισχύσεις στις θέσεις εφαρμογής των μεντεσέδων
- Πλάτη χωνευτή αποτελούμενη από μοριοσανίδα επενδεδυμένη στις εμφανείς πλευρές

ΠΕ3 Υλικά φύλλων

- Πηχόπλακες με επένδυση
- Μοριοσανίδες επενδεδυμένες ή βαμμένες
- Ινοσανίδες MDF
- Πρεσσαριστά φύλλα συγκολλημένα με ανθεκτική κόλλα, επενδεδυμένα και/ή βαμμένα

ΠΕ4 Μηχανισμοί ανάρτησης - κύλισης

- Μεντεσέδες
- Ράουλα κύλισης αντί μεντεσέδων στα συρόμενα φύλλα

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.3 Ερμάρια με κουτί/κλειστού τύπου

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα βασικά μέρη του ερμαρίου.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τα υλικά κατασκευής ' 'κουτιών' '.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τα υλικά κατασκευής των φύλλων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τους μηχανισμούς των ερμαρίων.

ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.4** Συρτάρια**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατασκευάζεις τα **συρτάρια** με το κατάλληλο υλικό.

ΚΑ2 Να τοποθετείς τους **οδηγούς** των συρταριών.

ΚΑ3 Να ελέγχεις το **μέγιστο διάκενο** σε όψη μεταξύ συρταριών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά κατασκευής συρταριών**

- Φυσικό ξύλο και κόντρα πλακέ
- Μοριοσανίδες επενδεδυμένες με μελαμίνη

ΠΕ2 Οδηγοί

- Ξύλινοι
- Μεταλλικοί

ΠΕ3 Μέγιστο διάκενο

- 2 – 2,5 mm

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.4 Συρτάρια

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα υλικά κατασκευής των συρταριών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο κατασκευής οδηγών συρταριών.

ΑΓ3 Να γνωρίζεις ποιο είναι το μέγιστο διάκενο σε όψη των συρταριών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.5** Ράφια**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να **κατασκευάζεις** τα **ράφια** με το κατάλληλο **υλικό**.
- ΚΑ2** Να **τοποθετείς** το απαιτούμενο πλήθος **στηριγμάτων** των ραφιών με τον σωστό τρόπο.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά κατασκευής ραφιών**

- Αντικολλητή ξυλεία
- Κόντρα πλακέ
- Μορισσανίδες (με ή χωρίς επένδυση)
- Ινοσανίδες MDF

ΠΕ2 Τοποθέτηση στηριγμάτων

- Τέσσερα τουλάχιστον στηρίγματα εντός οπών στα πλαϊνά
- Χωνευτά στηρίγματα – κλειδιά που συσφίγγονται με ειδικό κλειδί ή κατσαβίδι

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.5 Ράφια

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα υλικά κατασκευής των ραφιών.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τον τρόπο στήριξης των ραφιών.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.6** Επικάλυψη χαμηλών επιδαπέδιων ερμαριών – πάγκοι**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να προετοιμάζεις στις σωστές διαστάσεις τα υλικά των πάγκων, κάνοντας ορθολογική χρήση της πρώτης ύλης.

ΚΑ2 Να τοποθετείς τα **υλικά επικάλυψης των πάγκων**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά επικάλυψης πάγκων**

- Μοριοσανίδες
- MDF
- Επενδύσεις με μελαμίνη, καπλαμά ή άλλο συνθετικό υλικό

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.6 Επικάλυψη χαμηλών επιδαπέδων ερμαριών – πάγκοι

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα συνήθη υλικά επικάλυψης πάγκων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ10** Συναρμολόγηση/εφαρμογή εντοιχισμένων επίπλων**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ10.7** Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να **ελέγχεις ποιοτικά την εργασία σου.****ΚΑ2** Να **ελέγχεις ποιοτικά κάθε στοιχείο κατασκευής.****ΚΑ3** Να ελέγχεις αν η τελειωμένη εργασία έχει εκτελεστεί σύμφωνα με τις **προδιαγραφές.****ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)****ΠΕ1 Ποιοτικός έλεγχος εργασίας**

- Ποιότητα υλικών
- Ακρίβεια εργασίας
- Ακρίβεια τοποθέτησης

ΠΕ2 Ποιοτικός έλεγχος εργασίας στοιχείων κατασκευής

- Φθορές
- Χρωματικές αλλοιώσεις
- Παραμορφώσεις
- Καλή λειτουργία μηχανισμών
- Εξαρτήματα συμμετρικά και απόλυτα ευθυγραμμισμένα
- Φύλλα απολύτως επίπεδα χωρίς κοιλότητες
- Ευθυγραμμισμένοι και ζυγισμένοι μεντεσέδες

ΠΕ3 Προδιαγραφές

- Τεχνικές προδιαγραφές έργου
- Οδηγίες προϊσταμένου
- Κανόνες τέχνης

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ10.7 Ποιοτικός έλεγχος αποδοχής κατασκευών

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου της εργασίας.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου στοιχείων κατασκευής.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τις ανοχές στις διαστάσεις των φύλλων κατά πλάτος και κατά ύψος.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη σημασία της επιπεδότητας των φύλλων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ11 Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών

II. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Είδη ξυλείας δαπέδων, προετοιμασία του χώρου, συναρμολόγηση εφαρμογή ξύλινων δαπέδων και έλεγχος τοποθετημένων δαπέδων.

III. ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

ΞΥΛ11.1 Είδη επιφανειακής ξυλείας δαπέδων

ΞΥΛ11.2 Κριτήρια επιλογής επιφανειακής ξυλείας, παραλαβή ξυλείας

ΞΥΛ11.3 Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

ΞΥΛ11.4 Καρφωτά δάπεδα

ΞΥΛ11.5 Κολλητά δάπεδα

ΞΥΛ11.6 Απαιτήσεις ποιότητας ξύλινων δαπέδων

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ11** Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ11.1** Είδη επιφανειακής ξυλείας δαπέδων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να ξεχωρίζεις **τα είδη ξυλείας ανάλογα της θέσης που τοποθετούνται.**

ΚΑ2 Να επιλέγεις τα κατάλληλα **είδη ξυλείας για τις στρώσεις χρήσεις** των δαπέδων.

ΚΑ3 Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **είδη ξυλείας για υποδομή** τοποθέτησης ξύλινων δαπέδων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ1 Είδη ξυλείας ανάλογα της θέσης που τοποθετούνται

- Ξυλεία κυρίως δαπέδου (στρώση χρήσης)
- Ξυλεία για υποδομή τοποθέτησης (καδρονάρισμα – ψευδοδάπεδο)

ΠΕ2 Είδη ξυλείας για τις στρώσεις χρήσεις

- Δρυς
- Καστανιά
- Ερυθρελάτη (σουηδική)
- Ιρόκο
- Wenge
- Angélique
- Wacary

ΠΕ3 Είδη ξυλείας για υποδομή

- Λευκή ξυλεία από ελάτη

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.1 Είδη επιφανειακής ξυλείας δαπέδων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

ΑΓ1 Να γνωρίζεις τα είδη ξυλείας σε σχέση με τη θέση που τοποθετούνται.

ΑΓ2 Να γνωρίζεις τα είδη ξυλείας για στρώσεις χρήσης ξύλινων δαπέδων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ11** Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ11.2** Κριτήρια επιλογής επιφανειακής ξυλείας, παραλαβή ξυλείας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να εντοπίζεις τις κατάλληλες **ιδιότητες ξυλείας για επιφανειακή χρήση.**

ΚΑ2 Να ξεχωρίζεις την **ξυλεία υποδομής δαπέδων.**

ΚΑ3 Να εντοπίζεις **ποιοτικά χαρακτηριστικά** των ξύλων κατά την παραλαβή τους.

ΚΑ4 Να διακρίνεις τα **είδη των διαλογών** ανάλογα με την κλίση των γραμμών από τις βέννες και το μέγεθος των ρόζων.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Ιδιότητες ξυλείας για επιφανειακή χρήση**

- Αντοχή στην φθορά από τη χρήση
- Υγρασία του ξύλου
- Στενόβεννες ή πλατύβεννες λωρίδες
- Το ευπρόσβλητο ή όχι των δαπέδων από μύκητες ή έντομα
- Επιδεκτικότητα σε προστατευτικό εμποτισμό των ξύλων

ΠΕ2 Ξυλεία υποδομής δαπέδων

- Καδρόνια
- Ξύλινοι τάκοι
- Ψευδοδάπεδα
- Ξύλινος αυτοφερόμενος τάκος (πάτερα)
- Φιλέτα, μπορντούρες
- Περιθώρια (σοβατεπιά)

ΠΕ3 Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Τα ξύλα δεν πρέπει να παρουσιάζουν:

- Αλλαγή χρώματος (μύκητες)
- Λευκή σήψη
- Κυάνωση
- Προσβολές από ξυλοφάγα έντομα

ΠΕ4 Είδη διαλογών

- Πρώτη διαλογή
- Δεύτερη διαλογή
- Τρίτη διαλογή

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.2 Κριτήρια επιλογής επιφανειακής ξυλείας, παραλαβή ξυλείας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τις προδιαγραφές της ξυλείας για επιφανειακή χρήση.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τις προδιαγραφές της ξυλείας υποδομής.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου κατά την παραλαβή της ξυλείας.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τη σημασία των διαλογών (πρώτη, δεύτερη, τρίτη) στον καθορισμό της ποιότητας των δαπέδων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ11** Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ11.3** Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατανοείς τον τύπο εργασίας.

ΚΑ2 Να επικοινωνείς με τον άμεσα προϊστάμενο για διευκρινίσεις σχετικές με τον τύπο εργασίας.

ΚΑ3 Να ζητάς από τον άμεσα προϊστάμενο τα **υλικά** και **εργαλεία** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ4 Να συντηρείς και να ετοιμάζεις κατάλληλα τα **εργαλεία** και να γνωρίζεις τη χρήση των **μηχανημάτων** που απαιτούνται για την εργασία.

ΚΑ5 Να οργανώνεις το χώρο εργασίας και να προγραμματίζεις την σειρά εργασίας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Υλικά**

- Ξυλεία
- Καρφιά
- Ξυλόβιδες
- Ξυλουργικές κόλλες
- Μεταλλικά στηρίγματα
- Μαστίχες σφράγισης αρμών

ΠΕ2 Εργαλεία και μηχανήματα

- Όργανα μέτρησης και εργαλεία χάραξης
- Πριόνια
- Εργαλεία πλανίσματος
- Τρυπάνια
- Πριονομηχανές
- Φρέζες
- Σέγκες

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.3 Βασική οργάνωση ατομικής εργασίας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τους απαραίτητους υπολογισμούς για την παραγγελία υλικών.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον τρόπο παραγγελίας υλικών.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τη χρήση και τη συντήρηση εργαλείων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ11** Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ11.4** Καρφωτά δάπεδα**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να ελέγχεις τα **γεωμετρικά χαρακτηριστικά λωρίδων**.
- ΚΑ2** Να προετοιμάζεις και να **ελέγχεις το χώρο** πριν την τοποθέτηση των δαπέδων.
- ΚΑ3** Να τοποθετείς την **υποδομή** των ξύλινων δαπέδων.
- ΚΑ4** Να διακρίνεις **τρόπους** και **υλικά διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων**.
- ΚΑ5** Να τοποθετείς τα **καδρόνια**.
- ΚΑ6** Να τοποθετείς **σανίδωμα** (ψευτοδάπεδο) επί του σκελετού των καδρονιών.
- ΚΑ7** Να τοποθετείς **καρφωτές λωρίδες**.
- ΚΑ8** Να **αποπερατώνεις** το δάπεδο.
- ΚΑ9** Να ελέγχεις και να **παραλαμβάνεις** το τελειωμένο **δάπεδο**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Γεωμετρικά χαρακτηριστικά λωρίδων**

- Πάχη λωρίδων
- Πλάτος λωρίδων
- Μήκη λωρίδων ανάλογα με τη διαλογή

ΠΕ2 Έλεγχος χώρου

- Σωλήνων εγκαταστάσεων για διαρροές
- Διαρροές από χώρους υγιεινής
- Ελαττωματικές κλίσεις εξωστών
- Ανοιχτές εξωστόθυρες
- Στεγάνωση του υποστρώματος για εξωτερικά δάπεδα

ΠΕ3 Υποδομή

- Καδρόνια
- Τάκοι
- Περιθώρια

ΠΕ4 Τρόποι - υλικά διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων

- Φύλλα (πανό) φελλού
- Φύλλα από διογκωμένο πολυαιθυλένιο

ΠΕ5 Καδρόνια

- Διαστάσεις καδρονιών (πλάτος, πάχος, μήκος)
- Αποστάσεις καδρονιών
- Προσανατολισμός
- Στερέωση καδρονιών
- Διατάξεις αερισμού καδρωναρίσματος

ΠΕ6 Σανίδωμα

- Κάθετα προς τα καδρόνια

ΠΕ7 Καρφωτές λωρίδες

- Προσανατολισμός λωρίδων
- Πλάτος, μήκος, πάχος λωρίδων
- Θέσεις αρμών λωρίδων ανάλογα του τρόπου τοποθέτησής τους

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΞΥΛ11 Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.4 Καρφωτά δάπεδα

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)

ΠΕ8 Αποπεράτωση

- Τρίψιμο
- Κέρωμα
- Βερνίκια διαρκείας

ΠΕ9 Παραλαβή δαπέδου

- Επιπεδότητα
- Διαφορά στάθμης δαπέδων διπλανών χώρων
- Άνοιγμα αρμών μεταξύ λωρίδων

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.4 Καρφωτά δάπεδα

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των λωρίδων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τον προσανατολισμό του σανιδώματος.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τον προσανατολισμό των λωρίδων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τον τρόπο αποπεράτωσης των δαπέδων.
- ΑΓ5** Να γνωρίζεις τη διαδικασία παραλαβής των δαπέδων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ11** Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ11.5** Κολλητά δάπεδα**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

- ΚΑ1** Να διακρίνεις τις **κατηγορίες** των **κολλητών ξύλινων δαπέδων**.
- ΚΑ2** Να εκτελείς τις **προκαταρκτικές εργασίες τοποθέτησης** κολλητών ξύλινων δαπέδων.
- ΚΑ3** Να τοποθετείς διάφορα **είδη υποστρωμάτων** των κολλητών ξύλινων δαπέδων.
- ΚΑ4** Να τοποθετείς **υποστρώματα** σύμφωνα με τις **προδιαγραφές**.
- ΚΑ5** Να χρησιμοποιείς τα κατάλληλα **υλικά διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων**.
- ΚΑ6** Να χρησιμοποιείς τις κατάλληλες κόλλες.
- ΚΑ7** Να ελέγχεις και να **παραλαμβάνεις** το τελειωμένο **δάπεδο**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Κατηγορίες κολλητών ξύλινων δαπέδων**

- Μωσαϊκά δάπεδα
- Ραμποτέ λωρίδες επικολλημένες σε μοριοσανίδες
- Λωρίδες τοποθετούμενες σε σκληρό λείο υπόστρωμα

ΠΕ2 Προκαταρκτικές εργασίες τοποθέτησης

- Απισωτική στρώση
- Υπόστρωμα από πλάκες φελλού

ΠΕ3 Είδη υποστρωμάτων

- Λειασμένες επιφάνειες πλακών οπλισμένου σκυροδέματος
- Λειασμένες επιφάνειες τσιμεντοκονίας επί πλακών οπλισμένου σκυροδέματος
- Λειασμένες επιφάνειες τσιμεντοκονίας με χρήση πολυμερικού πρόσμικτου

ΠΕ4 Προδιαγραφές υποστρωμάτων

- Επίπεδα
- Λεία
- Χωρίς υγρασία

ΠΕ5 Υλικά διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων

- Ελαστικό φύλλο από διογκωμένο πολυαιθυλένιο σε 1 ή 2 στρώσεις των 5 mm και γαρμπυλοσκυρόδεμα 5-6 εκ.

ΠΕ6 Παραλαβή δαπέδων

- Περιμετρικοί αρμοί
- Αποκλίσεις των φύλλων μεταξύ τους

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.5 Κολλητά δάπεδα

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τα είδη και τις προδιαγραφές των υποστρωμάτων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις ποιες είναι οι προκαταρκτικές εργασίες τοποθέτησης.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις την τοποθέτηση και την παραλαβή δαπέδων.
- ΑΓ4** Να γνωρίζεις τον τρόπο διακοπής μετάδοσης κτυπογενών θορύβων.

I. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:**ΞΥΛ11** Συναρμολόγηση/εφαρμογή φερουσών κατασκευών**II. ΕΡΓΑΣΙΑ:****ΞΥΛ11.6** Απαιτήσεις ποιότητας ξύλινων δαπέδων**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΚΑ)**

Για να αποδείξεις την ικανότητά σου σε αυτή την εργασία θα πρέπει:

ΚΑ1 Να κατασκευάζεις ξύλινα δάπεδα σύμφωνα με τις **απαιτήσεις ποιότητας**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (ΠΕ)**ΠΕ1 Απαιτήσεις ποιότητας**

- Αποφυγή μετάδοσης κτυπογενών θορύβων
- Περιορισμός εναλλαγών θερμότητας από χώρο σε χώρο διά των δαπέδων
- Αποφυγή διόδου υγρασίας ή υδρατμών από το έδαφος ή τους κάτωθεν αυτού χώρους προς τα δάπεδα
- Αποφυγή τριγμών κατά τη χρήση τους
- Αερισμός της ξύλινης υποδομής τους
- Συνθήκες αντοχής στον χρόνο

II. ΕΡΓΑΣΙΑ:

ΞΥΛ11.6 Απαιτήσεις ποιότητας ξύλινων δαπέδων

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ (ΑΓ)

Κατάλογος αναγκαίων γνώσεων για την επιτέλεση αυτής της εργασίας:

- ΑΓ1** Να γνωρίζεις τη σημασία αερισμού ξύλινης υποδομής δαπέδων.
- ΑΓ2** Να γνωρίζεις τους τρόπους αποφυγής κτυπογενών θορύβων.
- ΑΓ3** Να γνωρίζεις τους τρόπους αποφυγής τριγμών κατά τη χρήση των δαπέδων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

Αδιαβροχοποίηση	Προστασία από τη διείσδυση υγρασίας στους πόρους του ξύλου.
Αλφάδι	Εργαλείο εύρεσης της οριζοντίου ή κατακορύφου.
Αλφαδιά	Οριζόντια γραμμή ή επίπεδο σε σχέση με κάποιο ύψος αναφοράς.
Ανακτημένο ξύλο	Επανάχρηση υπολειμμάτων ξύλου.
Αντικολλητή ξυλεία (κόντρα πλακέ) plywood	Επίπεδα συγκολλημένα ξυλόφυλλα, τα οποία συγκολλούνται μεταξύ τους σε στρώσεις με τρόπο ώστε οι διευθύνσεις των ινών δύο διαδοχικών στρώσεων να σχηματίζουν γωνία 90° μοιρών μεταξύ τους.
Βακτήρια	Φυτικοί οργανισμοί που προσβάλλουν το ξύλο.
Γαλλικά παράθυρα	Τύπος εξωφύλλου.
Γερμανικά παράθυρα	Τύπος εξωφύλλου.
Εμποτισμός	Χημική προστασία του ξύλου.
Ενεργητική πυροπροστασία	Κινητά μέσα πυρόσβεσης.
Ινόπλακες (Fibreboards)	Πλάκες που παράγονται από τεμαχίδια ξύλου που μέσω τριβής μετατρέπονται σε ίνες.
Ιρόκο	Είδος τροπικής ξυλείας.
Καδρόνια	Ξυλεία υποδομής δαπέδων.
Καΐτια	Υποδιαιρέσεις στα υαλοστάσια των κουφωμάτων.
Καπλαμάδες (plies)	Λεπτά φύλλα ξύλου που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή συνθετότερων προϊόντων.
Κάσα	Κατασκευή στην οποία κρεμιέται το κούφωμα.
Κόλλα	Συνδετικό μέσο.
Κόντρα πλακέ (plywood)	Επίπεδα συγκολλημένα ξυλόφυλλα, τα οποία συγκολλούνται μεταξύ τους σε στρώσεις με τρόπο ώστε οι διευθύνσεις των ινών δύο διαδοχικών στρώσεων να σχηματίζουν γωνία 90° μοιρών μεταξύ τους.
Κούφωμα	Εσωτερικό ή εξωτερικό άνοιγμα κτιρίου.

Λαμπάς	Πλαϊνά μέρη ενός κουφώματος στο οποίο μπαίνει η κάσα ή η ψευτόκασα.
Μαλακή ξυλεία (softwood)	Ξυλεία κωνοφόρων.
Μελαμίνη	Διακοσμητικό υλικό που παράγεται από υπολείμματα ξύλου και ανάμειξη με ρητίνες.
Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)	Εξοπλισμός προστασίας από ατυχήματα.
Μοριόπλακες (particle boards)	Προϊόντα κατεργασίας υπολειμμάτων ξύλου.
Μύκητες	Φυτικοί οργανισμοί που προσβάλλουν το ξύλο.
Ξήρανση	Απομάκρυνση υγρασίας.
Ξυλεία συγκολλημένων φύλλων (Laminated Veneer Lumber LVL)	Προκύπτει από συγκόλληση ξυλόφυλλων σε στρώσεις.
Ξύλο	Κύριο προϊόν των δέντρων.
Ξυλόφυλλο (καπλαμάδες) plies	Λεπτά φύλλα ξύλου που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή συνθετότερων προϊόντων.
Ξύστρα	Ξυλουργικό εργαλείο.
Παθητική πυροπροστασία	Οδοί διαφυγής σε περίπτωση πυρκαγιάς.
Παχύμετρο Βερνιέρου	Για ακρίβεια έως 0,05 mm.
Πελεκητή ξυλεία	Γραμμικά μέλη που προκύπτουν από επεξεργασία με πέλεκυ (τσεκούρι, σκεπάρνι).
Πηχόπλακες (πλακαζ)	Τρίστρωτες πλάκες που αποτελούνται από μία στρώση ξυλινών πηχων και δύο αντικολλητά ξυλόφυλλα κολλημένα εκατέρωθεν.
Πλάκες προσανατολισμένων ινών (Oriented Strand Board O.S.B.)	Τρίστρωτες πλάκες, των οποίων οι δύο εξωτερικές στρώσεις αποτελούνται από επιμήκη τεμαχίδια διατεταγμένα κατά τον κύριο άξονα των πλακών.
Ποδιά	Η βάση του κουφώματος.
Πρέκι	Άνω μέρος του κουφώματος.
Πριστή ξυλεία	Ευθύγραμμα μέλη που παράγονται από κατά μήκος τεμαχισμό (πρίση) των κορμών με μηχανικά μέσα.
Ρόζοι	Τα ενσωματωμένα τμήματα των κλάδων στον κορμό.
Σαράκι	Έντομο που προσβάλλει το ξύλο.
Σκληρή ξυλεία	Ξυλεία φυλλοβόλων.

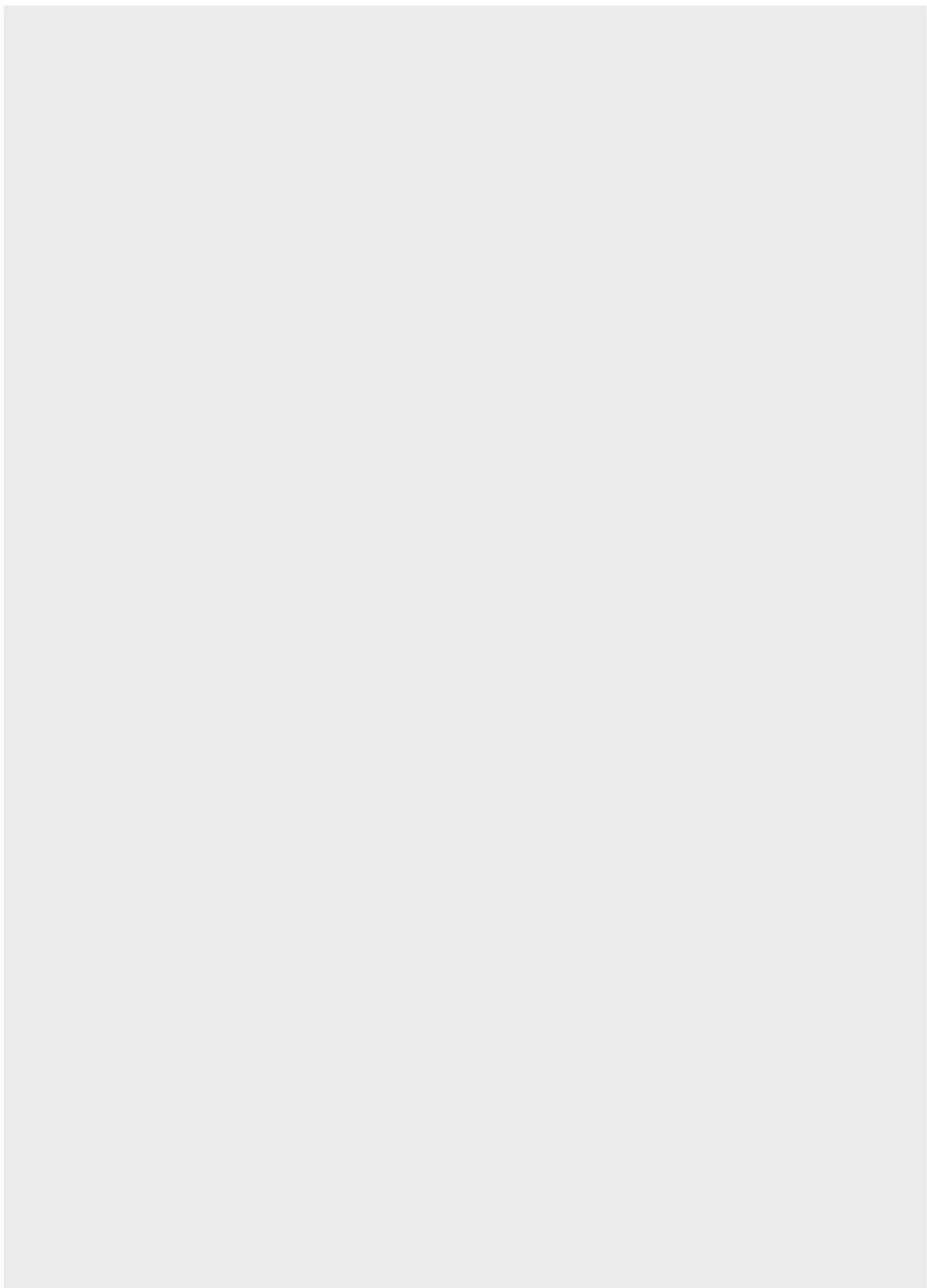
Σοβατεπί	Λωρίδα στη βάση του τοίχου από το ίδιο υλικό με το δάπεδο.
Στρογγυλή ξυλεία	Ευθύγραμμα μέλη κυκλικής διατομής που προκύπτουν από στοιχειώδη επεξεργασία κορμών.
Συγκολλητή ξυλεία (Glued laminated, glulam)	Γραμμικά μέλη που προκύπτουν από την κατά μήκος συγκόλληση σε εργοστασιακές συνθήκες λαμελών ξύλου σε στρώσεις.
Συρόμενο κούφωμα	Το κούφωμα που κατά τη λειτουργία του κινείται παράλληλα προς την ποδιά του ανοίγματος.
Ταμπλάς	Κατασκευαστικό στοιχείο πόρτας.
Τεχνητή ξυλεία	Βιομηχανικά προϊόντα ξύλου.
Τζαμιλίκι	Υαλοστάσιο.
Φυσική ξυλεία	Παράγεται από επεξεργασία κορμών δέντρου.
Χωνευτό κούφωμα	Συρόμενο που εισέρχεται σε εγκοπή τοιχοποιίας.
Blockboards	Πηχόπλακες.
Chipboards	Μοριόπλακες, Τρίστρωτες πλάκες που προκύπτουν από τη θερμή συγκόλληση τεμαχιδίων ξύλου.
Fibreboards	Ινόπλακες.
Formica	Σκληρά φαινοπλαστικά φύλλα.
Glued Laminated ή Glulam	Συγκολλητή ξυλεία.
Hardboard	Σκληρή ινόπλακα.
Hardwood	Σκληρή ξυλεία.
Laminated Veneer Lumber (LVL)	Ξυλεία συγκολλημένων φύλλων.
MDF: Medium Density Fibreboard	Προϊόν κατεργασίας υπολειμμάτων ξύλου (ινόπλακα).
Oregon Pine	Είδος αμερικανικής ξυλείας.
Oriented Strand Board (O.S.B.)	Πλάκες προσανατολισμένων ινών.
Particle boards	Μοριόπλακες.
Pitch Pine	Είδος αμερικανικής ξυλείας.
Plywood	Αντικολλητά φύλλα – κόντρα πλακέ.
Softwood	Μαλακή ξυλεία.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

Τα Επαγγελματικά Προσόντα, τα οποία λαμβάνουν υπόψη το επίπεδο των απαιτούμενων γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων και τον απαιτούμενο βαθμό ευθύνης, διαβαθμίζονται σε πέντε επίπεδα. Οι περιγραφές που ακολουθούν αποτελούν ένα πλαίσιο για το κάθε επίπεδο ξεχωριστά καθώς και την πρόοδο από το ένα επίπεδο στο άλλο αλλά και τη σχέση που υπάρχει μεταξύ τους:

ΕΠΙΠΕΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Επίπεδο 1	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων και δεξιοτήτων βασικού επιπέδου στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών, οι περισσότερες των οποίων επαναλαμβανόμενες και προβλεπτές.
Επίπεδο 2	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση σημαντικού φάσματος διαφόρων εργασιών, σε διάφορα πεδία εφαρμογής. Ορισμένες από τις εργασίες είναι περίπλοκες ή μη επαναλαμβανόμενες και απαιτείται κάποιος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας. Συχνά απαιτείται συνεργασία με άλλους, ίσως μέσω της συμμετοχής σε ομάδες εργασίας.
Επίπεδο 3	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στην διεκπεραίωση μεγάλου φάσματος διαφόρων εργασιών σε διάφορα πεδία εφαρμογής, περισσότερες των οποίων είναι περίπλοκες και μη επαναλαμβανόμενες. Απαιτείται μεγάλος βαθμός υπευθυνότητας και αυτονομίας και συχνά επίβλεψη ή καθοδήγηση άλλων.
Επίπεδο 4	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή γνώσεων σε ένα μεγάλο φάσμα διαφόρων περίπλοκων τεχνικών ή επαγγελματικών εργασιών που εκτελούνται σε διάφορα πεδία εφαρμογής και με σημαντικό βαθμό προσωπικής ευθύνης και αυτονομίας. Συχνά αναλαμβάνει την ευθύνη για την εργασία άλλων και την κατανομή των πόρων.
Επίπεδο 5	Ικανότητα που αφορά στην εφαρμογή ενός φάσματος βασικών αρχών μέσα σε διαφορετικά και συχνά απρόβλεπτα πλαίσια. Απαιτείται πολύ σημαντική προσωπική αυτονομία και συχνά πολύ μεγάλος βαθμός ευθύνης για την εργασία άλλων και για την κατανομή ουσιαστικού μέρους των πόρων καθώς επίσης υπευθυνότητα για ανάλυση, διάγνωση, σχεδιασμό, προγραμματισμό, εφαρμογή και αξιολόγηση.



ISBN: 978-9963-43-894-5

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:



Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

τηλ. 22390300
www.hrdauth.org.cy