

Τίτλος Μαθήματος	Ασφάλεια και Υγιεινή Εργασίας				
Κωδικός Μαθήματος	REFRIG 0105				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό				
Επίπεδο	5B				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1ο Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	3	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	Βασικός στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι σπουδαστές τις βασικές Αρχές Ασφάλειας και Υγιεινής στην Εργασία. Να γνωρίσουν την νομοθεσία η οποία διέπει την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία και μεθόδους βελτίωσης. Να λύνουν πρακτικά προβλήματα που σχετίζονται με την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στο τέλος των μαθημάτων, οι σπουδαστές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναφέρουν την νομοθεσία η οποία διέπει την Ασφάλεια και Υγιεινή στην Εργασία και τις μεθόδους βελτίωσης της. • Επιλύουν πρακτικά προβλήματα που σχετίζονται με την ασφάλεια και υγιεινή στο χώρο εργασίας.. • Τηρούν τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς για την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας. • Τηρούν τους ειδικούς κανονισμούς διαχείρισης ψυκτικών ρευστών, συγκολλήσεων και πυρόσβεσης, που επιβάλλονται από την εθνική και διεθνή νομοθεσία. • Τηρούν τις τεχνικές οδηγίες του εποπτεύοντος μηχανικού, επικοινωνώντας στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. • Τηρούν τις τεχνικές οδηγίες των μηχανημάτων και εγκαταστάσεων που χειρίζονται, χρησιμοποιώντας εγχειρίδια. • Εφαρμόζουν τεχνική ορολογία στην αγγλική γλώσσα 				

Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
<p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p> <p>Ενότητα 1</p> <p>42 περίοδοι</p>	<p>Θεωρία:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αρχές Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία (Διατάξεις Νομοθεσίας, Κανονισμοί περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία, Επιτροπές Ασφάλειας και Υγείας στους Χώρους Εργασίας) • Διαδικασία Εκτίμησης των Κινδύνων • Βασικές αρχές επιθεώρησης χώρων εργασίας • Τήρηση Αρχείου Ασφάλειας και Υγείας • Ελάχιστες προδιαγραφές χώρων εργασίας • Πυρασφάλεια (μέτρα αποφυγής πυρκαγιών και εκρήξεων, πυρόσβεση, • Σχέδια δράσης και αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης - Σήμανση Εργονομία – Μυοσκελετικές παθήσεις - Κίνδυνοι κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων • Χημικοί και βιολογικοί παράγοντες • Φυσικοί παράγοντες (θόρυβος, έκθεση σε θερμικό φορτίο, κραδασμοί, ακτινοβολία, αερισμός, φωτισμός κ.λπ.) • Οθόνες Οπτικής Απεικόνισης • Ψυχοκοινωνικοί κίνδυνοι • Μηχανικοί κίνδυνοι και εξοπλισμός εργασίας (Μηχανήματα - Εργαλεία χειρός – Συντήρηση - Εξοπλισμός υπό πίεση) Ηλεκτρικοί κίνδυνοι • Ασφάλεια και υγεία στα κατασκευαστικά έργα και εργασίες σε ύψος • Διακίνηση προσώπων και οχημάτων • Μέσα ατομικής προστασίας • Εκτίμηση των κινδύνων- Περιπτωσιακή μελέτη 		
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Μέθοδος - Δια Ζώσης ή Υβριδική ή Σύγχρονη Ηλεκτρονική Εκπαίδευση • Τεχνική - Διάλεξη, Συζήτηση, Εργασία σε ομάδες, Μελέτες Περιπτώσεων, Καταιγισμός ιδεών • Μέσα - Πίνακας, Ηλεκτρονικός υπολογιστής, προβολέας 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Υλικά - Διαφάνειες, ψηφιακά μέσα αποθήκευσης δεδομένων 	
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Βασική Βιβλιογραφία: <ul style="list-style-type: none"> • Μαρχαβίλας Π., 2016. Διαχείριση ασφάλειας και υγιεινής της εργασίας, Τεχνικές και μέθοδοι της διακινδύνευσης, επικινδυνότητας στην ασφάλεια εργασίας, Εκδόσεις: Τζιόλα. • Ο περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμος του 1996-2020 ➤ Βιβλιογραφία προχωρημένου μαθησιακού περιεχομένου: <ul style="list-style-type: none"> • Β. Σελούντος, Γ. Παπαϊωάννου, Σ. Περδίοις & Κ. Χουσιανάκος, 2010. Πυρασφάλεια Εφαρμοσμένη πυροπροστασία και στοιχεία πυρόσβεσης. Εκδόσεις Φοίβος. 	
Αξιολόγηση	Συμμετοχή στο μάθημα	10%
	Συνεχής Αξιολόγηση (Εκπόνηση εργασιών)	20%
	Ενδιάμεση εξέταση	30%
	Τελική εξέταση	40%
Γλώσσα	Ελληνική	