

Τίτλος Μαθήματος	<b>Νομοθεσία και Δεοντολογία Επαγγέλματος – Διασφάλιση Ποιότητας</b>				
Κωδικός Μαθήματος	<b>REFRIG 0405</b>				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό				
Επίπεδο	5B				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2ο Έτος, Β' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	3	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	Οι σπουδαστές με τη διδασκαλία του μαθήματος θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις για να χειρίζονται ορθά όλες τις πρόνοιες της διεθνούς και εθνικής νομοθεσίας που αφορά την εγκατάσταση, την επιθεώρηση και τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας βιομηχανικών ψυκτικών εγκαταστάσεων με σεβασμό προς το περιβάλλον και τον άνθρωπο.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στο τέλος των μαθημάτων, οι σπουδαστές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Περιγράφουν τις αρχές επαγγελματικής δεοντολογίας</li> <li>• Συντάσσουν τεχνικά κείμενα και επαγγελματική αλληλογραφία</li> <li>• Αναγνωρίζουν το Ευρωπαϊκό πλαίσιο προσόντων που σχετίζεται με το επάγγελμα του Ψυκτικού</li> <li>• Τηρούν τους ειδικούς κανονισμούς διαχείρισης ψυκτικών ρευστών, συγκολλήσεων και πυρόσβεσης, που επιβάλλονται από την εθνική και διεθνή νομοθεσία.</li> <li>• Τηρούν τους εθνικούς και διεθνείς κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος.</li> <li>• Εκδίδουν πιστοποιητικό ελέγχου ορθής λειτουργίας ψυκτικής εγκατάστασης που προβλέπεται από τους σχετικούς κανονισμούς</li> <li>• Αναγνωρίζουν την αναγκαιότητα της υιοθέτησης των βασικών αρχών της διασφάλισης ποιότητας στην επαγγελματική τους δράση.</li> </ul>				

Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
<p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p> <p>Ενότητα 1</p> <p>28 περίοδοι</p>	<p>➤ <b>Νομοθεσία και Δεοντολογία Επαγγέλματος</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οργανισμοί, όργανα, υπηρεσίες, επαγγελματικοί σύλλογοι και επιμελητήρια που σχετίζονται με το επάγγελμα του τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων σε: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εθνικό επίπεδο</li> <li>- Ευρωπαϊκό επίπεδο</li> <li>- Διεθνές επίπεδο</li> </ul> </li> <li>• Νομοθεσία και οδηγίες που σχετίζονται με το επάγγελμα του τεχνικού ηλεκτρομηχανικών και ψυκτικών εγκαταστάσεων σε: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εθνικό επίπεδο</li> <li>- Ευρωπαϊκό επίπεδο</li> <li>- Διεθνές επίπεδο</li> </ul> </li> <li>• Πλαίσιο προσόντων, πιστοποίηση προσόντων, επαγγελματικές άδειες και πιστοποιητικά ιδιωτικών οργανισμών που σχετίζονται με το επάγγελμα του τεχνικού ψυκτικών εγκαταστάσεων σε: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εθνικό επίπεδο</li> <li>- Ευρωπαϊκό επίπεδο</li> <li>- Διεθνές επίπεδο</li> </ul> </li> <li>• Εμπορικό και Εργατικό Δίκαιο: Βασικοί κανόνες εμπορικού και εργατικού δικαίου, νομοθεσία ασφάλειας εργασίας. Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας. Πρόληψη ατυχημάτων, ευθύνες και κυρώσεις. Ατομικό και συλλογικό εργατικό δίκαιο. Επίλυση διαφορών Τεχνικών.</li> <li>• Επαγγελματική Δεοντολογία: Πνευματική Ιδιοκτησία, θεμέλια της πνευματικής ιδιοκτησίας, πνευματικά δικαιώματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, και εμπορικά μυστικά. Πειρατεία λογισμικού.</li> </ul>		

<p>Ενότητα 2 14 περίοδοι</p>	<p>Επαγγελματικές και Ηθικές Ευθύνες, κώδικες ηθικής και επαγγελματικής δεοντολογίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σύνταξη Τεχνικών Κειμένων και Επαγγελματική αλληλογραφία: Επίσημη και ανεπίσημη αλληλογραφία. Επιστολές παροχής πληροφοριών, οδηγιών, τιμών, τεχνικών χαρακτηριστικών και προδιαγραφών. Επιστολές έκφρασης παραπόνων.</li> <li>• Ετοιμασία προσφορών, όροι παράδοσης έργου, όροι πληρωμής, συνοδευτική επιστολή προσφοράς.</li> <li>• Ετοιμασία Βιογραφικού Σημειώματος, συνοδευτική επιστολή εργοδότησης.</li> </ul> <p>➤ <b>Διαχείριση ποιότητας</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ορισμός ποιότητας βάσει του διεθνούς προτύπου ISO. Συστήματα ποιότητας. Ιστορική εξέλιξη. Η σημασία της υιοθέτησης συστήματος διασφάλισης ποιότητας ως μέσο αποτελεσματικότερης επικοινωνίας, ελέγχου και επίτευξης των προσδοκιών του πελάτη.</li> <li>• Πλεονεκτήματα εφαρμογής τεκμηριωμένου συστήματος διασφάλισης ποιότητας. Ο ρόλος του στη αποδοτικότερη διεξαγωγή των ψυκτικών διεργασιών, στον περιορισμό των κόστων και στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της επιχειρηματικής δραστηριότητας.</li> </ul>
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέθοδος - Δια Ζώσης ή Υβριδική</li> <li>• Τεχνική - Διάλεξη, Συζήτηση, Εργασία σε ομάδες, Μελέτη Περίπτωσης, Καταιγισμός ιδεών</li> <li>• Μέσα - Πίνακας, Ηλεκτρονικός υπολογιστής, Προβολέας</li> <li>• Υλικά - Διαφάνειες</li> </ul>
<p>Βιβλιογραφία</p>	<p>➤ Βασική Βιβλιογραφία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατσαπρακάκης Δ. &amp; Μονιάκης Μ., 2015. Θέρμανση - Ψύξη - Κλιματισμός. Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Good Practice Guide. Commercial Refrigeration Plant : Energy Efficiency Installation, Energy Efficiency Office, 1992.</li> <li>➤ Βιβλιογραφία προχωρημένου μαθησιακού περιεχομένου:</li> <li>• Ιατρίδης Μ., 1996, <i>Οδηγός Ψύξης</i>, Ορθολογική Χρήση Ενέργειας.</li> <li>• Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π, <i>Τεχνικός εγκαταστάσεων, ψύξης, αερισμού και κλιματισμού</i>. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ</li> </ul>	
Αξιολόγηση	Συμμετοχή στο μάθημα	10%
	Συνεχής Αξιολόγηση (Εκπόνηση εργασιών)	20%
	Ενδιάμεση εξέταση	30%
	Τελική εξέταση	40%
Γλώσσα	Ελληνική	