

Τίτλος Μαθήματος	Τεχνικό Σχέδιο				
Κωδικός Μαθήματος	ETECH-160				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πρώτος Κύκλος				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Πρώτο Έτος / Άνοιξη				
Όνομα Διδάσκοντα	Φιλιππίδης Γιώργος				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	1 ½ ώρα διάλεξης	Εργαστήρια / εβδομάδα	1 ½ ώρα εργαστήριο
Στόχος Μαθήματος	<p>Οι κύριοι σκοποί του μαθήματος είναι να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προσφέρει βασικές γνώσεις σε τεχνικό σχέδιο • Προσφέρει τις βασικές και θεμελιώδης αρχές του αρχιτεκτονικού σχεδίου σε σχέση με διάφορους τύπους κατασκευών • Αναπτύξει τις απαραίτητες ικανότητες και δεξιότητες που θα επιτρέπουν στους φοιτητές να διαβάζουν σωστά αρχιτεκτονικά, και ηλεκτρολογικά σχέδια <p>Μεταφέρει γνώσεις στους φοιτητές σχετικά με συμβολισμούς και τεχνικούς όρους που χρησιμοποιούνται καθημερινά στον κλάδο της ηλεκτρομηχανολογίας</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Μετά την αποπεράτωση του μαθήματος οι φοιτητές αναμένονται να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Διαβάζουν σωστά τεχνικό σχέδιο (ηλεκτρολογικά, μηχανολογικά, αρχιτεκτονικά σχέδια) • Τροποποιούν υπάρχων σχέδια και να προσθέτουν επιπλέον πληροφορίες <p>Δημιουργούν απλά σχέδια και διαγράμματα ώστε να μπορούν να μεταφέρουν εύκολα τεχνικές πληροφορίες σε άλλους ηλεκτρολόγους ή μηχανολόγους</p>				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδιο και σκιαγράφημα • Προβολές και όψεις • Ανασκόπηση σχετικών μαθηματικών • Κλίμακες, διαστάσεις, μονάδες μέτρησης • Είδη κατασκευών • Architectural considerations • Σύμβολα ηλεκτρολογίας • Ειδικά σύμβολα • Τοπογραφικό σχέδιο • Σχέδιο κάτοψης • Υψόμετρο • Λεπτομέρειες και τομές • Σχέδια οικιστικών μονάδων 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Σχέδια εμπορικών μονάδων • Σχέδια βιομηχανικών μονάδων
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις, παραδείγματα και ασκήσεις στην τάξη, πρακτική.
Βιβλιογραφία	<u>Υποχρεωτική Βιβλιογραφία</u> <ul style="list-style-type: none"> • Blueprint reading for electricians (2009), Rob Zachariason/ NJATC, Delmar, 3rd Edition, ISBN: 978-1435491199 • Σημειώσεις καθηγητή.
Αξιολόγηση	<p>Εργασίες, Εργαστήρια, διαγωνίσματα, και τελικές εξετάσεις.</p> <p>Εργασίες: 10%</p> <p>Παρακολούθηση: 10%</p> <p>Εργαστήρια: 20%</p> <p>Ενδιάμεση Εξέταση: 20%</p> <p>Τελική Εξέταση : 40%</p>
Γλώσσα	Ελληνικά