

# 1° ΕΠΑΛ ΕΥΟΣΜΟΥ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015 - 2016

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΤΜΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού

ΕΚΤΠ/ΚΟΙ: Μαλάμογλου Ιωάννης

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
Σχέδιο Νο1	Σύμβολα σχεδίασης Υδραυλικών Εγκαταστάσεων.
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.1 Πίνακ.1.1
Σχέδιο Νο2	Μετατροπή της παραστατικής σχεδίασης υδραυλικών δικτύων σε συμβολική.
Σχέδιο Νο3	Συμβολική σχεδίαση υδραυλικών δικτύων μεγάλων εγκαταστάσεων ψύξης.
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ. 1.2 σχέδιο 1.2 και σχέδιο 1.5
Σχέδιο Νο4	Μετατροπή παραστατικής σχεδίασης απλής ψυκτικής εγκατάστασης σε συμβολική
	Σχέδιο Ειδικότητας 1ου Κεφ. 2.3 σχέδιο 2.3.1.α
	Κεφ.2 Παρ.2.3.3 σχέδιο 2.3.3.α
Σχέδιο Νο5	Μετατροπές παραστατικής σχεδίασης σε συμβολική και αντίστροφα ψυκτικών κυκλωμάτων
	Σχέδιο Ειδικότητας 1ου Κύκλου Κεφ.3 Παρ. 3.1 σχέδιο 3.1.1
Σχέδιο Νο6	Εξαρτήματα και συσκευές μιας μονάδας επαγγελματικής ψύξης
	Σχέδιο Ειδικότητας 1ου Κύκλου Κεφ.3.2 παρ.3.2.2.α
Σχέδιο Νο7	Επαγγελματική ψυκτική εγκατάσταση με δύο θαλάμους διαφορετικών θερμοκρασιών
	Σχέδιο Ειδικότητας 1ου Κύκλου Κεφ.3.2 παρ.3.2.1 παρ.3.2.2.α έως παρ.3.2.2.δ
Σχέδιο Νο11	Συμβολική σχεδίαση Ψύκτη νερού μιας Κλιματιστικής Εγκατάστασης.
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.4.6 σχέδιο 4.28

<b>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ</b>	<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ</b>
<b>Σχέδιο Νο13</b>	<b>Συμβολική σχεδίαση Ψυκτικής Μονάδας Απορρόφησης μιας βαθμίδας</b>
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.5.2 Σχέδιο 5.2
<b>Σχέδιο Νο14</b>	<b>Σύμβολα σχεδίασης Ηλεκτρολογικών Εξαρτημάτων</b>
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.6.1 & 6.2
<b>Σχέδιο Νο15</b>	<b>Ηλεκτρικό Σχέδιο κατανομής πινάκων και κυκλωμάτων μιας ΕΗΕ</b>
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.6.3 Σχήμα 6.4
<b>Σχέδιο Νο16</b>	<b>Ηλεκτρολογικό Σχέδιο Εσωτερικής Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης</b>
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.6.3 Σχήμα 6.5, Σχήμα 6.6, Σχήμα 6.7
<b>Σχέδιο Νο17</b>	<b>Ηλεκτρολογικά διαγράμματα αυτοματισμού σε τριφασικούς ηλεκτροκινητήρες</b>
<b>Σχέδιο Νο18</b>	<b>Ηλεκτρολογικά διαγράμματα αυτοματισμού Ψυκτικών Μηχανημάτων.</b>
<b>Σχέδιο Νο19</b>	<b>Ηλεκτρολογικά διαγράμματα αυτοματισμού Κεντρικών Κλιματιστικών Εγκαταστάσεων.</b>
	Σχέδιο Ειδικότητας 2ου Κύκλου Κεφ.7.5 Ασκήσεις 7.5.2 σχέδιο 7.15