

10 ΕΤΟΣ 2022-2023

ο ΕΚ Αθήνας

ΤΑΞΗ: Γ

ΓΜΗΜΑ: ΓΗ

Διευθύντρια: Σωφρόνης Καλπογιάννης

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ

Αυτοματισμοί Προγραμματιζόμενης Λογικής

[ύλη ΦΕΚ 1212/τ.Β'/30-6-2008\)](#)

- Βιβλία: [1. Συστήματα Αυτοματισμών](#)
[2. Αυτοματισμοί και συστήματα αυτομάτου ελέγχου \(εργ.\)](#)

Α/Α	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΕΝΟΤΗΤΑ/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ
	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			
1		1η	Αναγνώριση στοιχείων Προγραμματιζόμενων Λογικών Ελεγκτών (PLC	4
2		2η		4
	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ			
3		3η	Παρουσίαση λογισμικού, επικοινωνία Π.Λ.Ε. με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή.	4
4		4η		4
5		5η	Συνδέσεις Εξωτερικών Αυτόματη εκκίνηση και αλλαγή φοράς περιστροφής Ασύγχρονου Τριφασικού Κινητήρα Βραχυκυκλωμένου Δρομέα Στοιχείων Εισόδους και Εξόδους του Π.Λ.Ε.	4
6		6η		4
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ			
7		7η	Αυτόματη εκκίνηση Κινητήρα Συνεχούς Ρεύματος	4
8		8η		4
9		9η	Έλεγχος φοράς περιστροφής Κινητήρα Συνεχούς Ρεύματος και φρενάρημα	4
10		10η		4

	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			
11		11η	Έλεγχος χώρου στάθμευσης. Χρήση Μετρητών – Συγκριτών	4
12		12η		4
13		13η	Προγραμματισμός χρονικών σε συνδιασμό με συγκριτές	4
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
14		14η		4
15		15η	Προγραμματισμός μετρητών με έξοδο bit, byte, word και χρήση αθροιστών – συγκριτών	4
		Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
16		16η		4
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ			
17		17η	Εκκίνηση και Αναστροφή Ασύγχρονου Τριφασικού Κινητήρα Βραχυκυκλωμένου Δρομέα με Αστέρα – Τρίγωνο	4
18		18η		4
19		19η	Εκκίνηση ασύγχρονου τριφασικού κινητήρα με δακτυλίδια.	4
20		20η		4
	ΜΑΡΤΙΟΣ			
21		21η	Αναλογικές Είσοδοι.	4
22		22η		4
23		23η	Κύκλωμα Ασφαλείας	4
24		24η		4
25		25η		4
	ΑΠΡΙΛΙΟΣ			
26		26η		4
27		27η		4
	ΜΑΙΟΣ			

28		28η		4
29		29η		4

Ο Εκπαιδευτικός

Ο Διευθυντής