



# Σχεδιασμός και Τεχνολογία

## Προγραμματισμός Σχολικής Χρονιάς 2020-2021



Skip ΓΥΜΝ

# Προγραμματισμοί ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Γνωστικό Αντικείμενο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Τάξη	Τετράμηνο	Συνολικός αριθμός περιόδων διδασκαλίας
1	Τεχνολογία Υλικών Πρακτική Εργασία- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	Α΄ Γυμνασίου	Α΄ Τετρ.	10Π
2	Επικοινωνία – Σχέδιο		Α΄ Τετρ.	5Π
3	Ενέργεια Πρακτική Εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		Α΄ – Β΄ Τετρ.	10Π
4	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου		Β΄ Τετρ.	3Π
5	Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρονικά		Β΄ Τετρ.	4Π
6	Μηχανισμοί Πρακτική Εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		Β΄ Τετρ.	6Π
Σύνολο περιόδων				38Π
Σύνολο εβδομάδων				25,3

Γνωστικό Αντικείμενο ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Τάξη	Τετράμηνο	Συνολικός αρ. περιόδων διδασκαλίας
1	Τεχνολογία Υλικών Πρακτική Εργασία- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ*	Β΄ Γυμνασίου	Α΄ Τετρ.	5Π
2	Επικοινωνία – Σχέδιο *Π.Ε. από τεχνολογία υλικών		Α΄ Τετρ.	5Π
3	Ενέργεια Πρακτική Εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ**		Α΄ – Β΄ Τετρ.	4Π
4	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου		Β΄ Τετρ.	2Π
5	Μηχανισμοί **Π.Ε. από ενέργεια		Β΄ Τετρ.	9Π
	Σύνολο περιόδων			25Π
	Σύνολο εβδομάδων			25
1	Επικοινωνία – Σχέδιο	Γ΄ Γυμνασίου	Α΄ Τετρ.	3Π
2	Ενέργεια		Α΄ Τετρ.	2Π
3	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου		Α΄ Τετρ.	6Π
4	Ηλεκτρισμός - Ηλεκτρονικά Πρακτική εργασία- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ		Α΄ – Β΄ Τετρ.	14Π
	Σύνολο περιόδων			25Π
	Σύνολο εβδομάδων			25

## Σχεδιασμός και Τεχνολογία Α΄ Γυμνασίου

### Μουσικά – Αθλητικά Σχολεία

#### Προγραμματισμοί

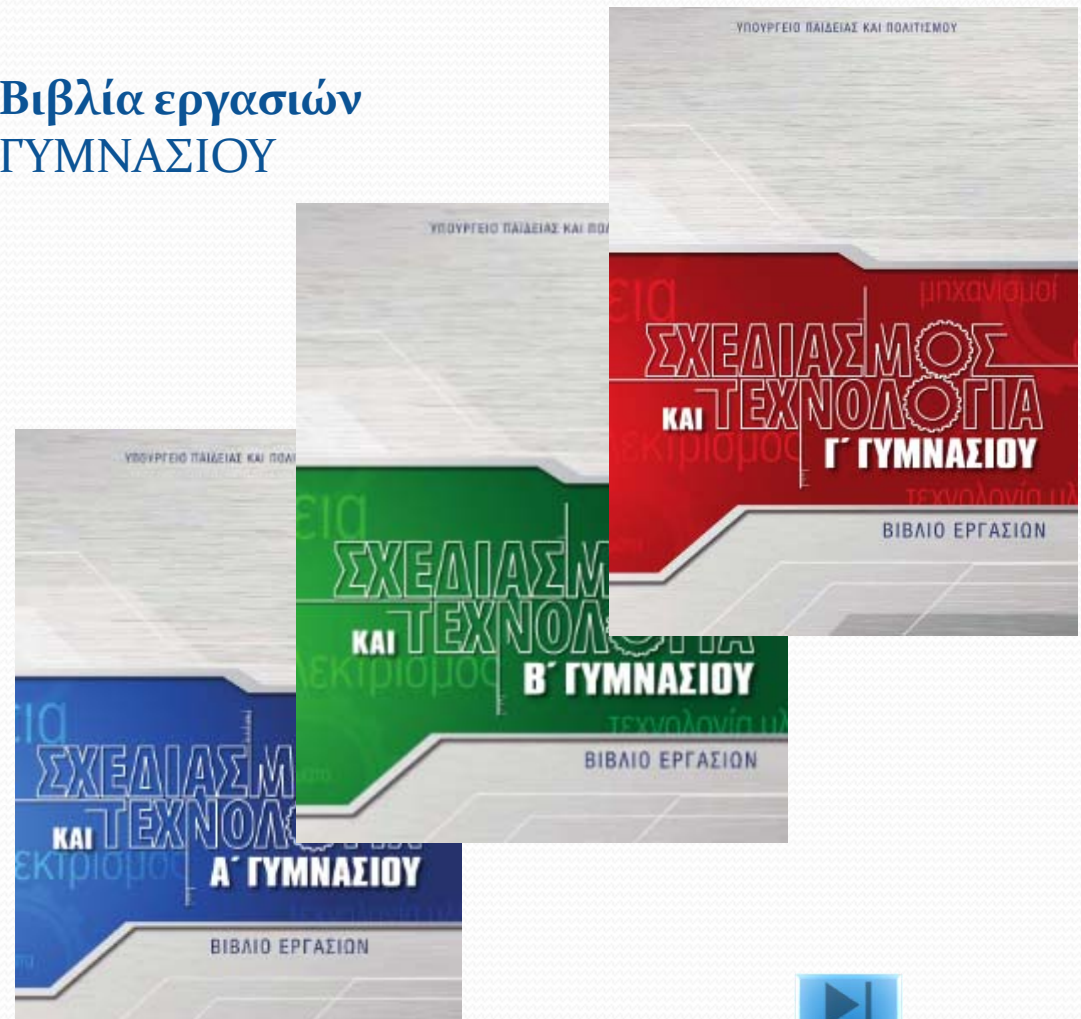
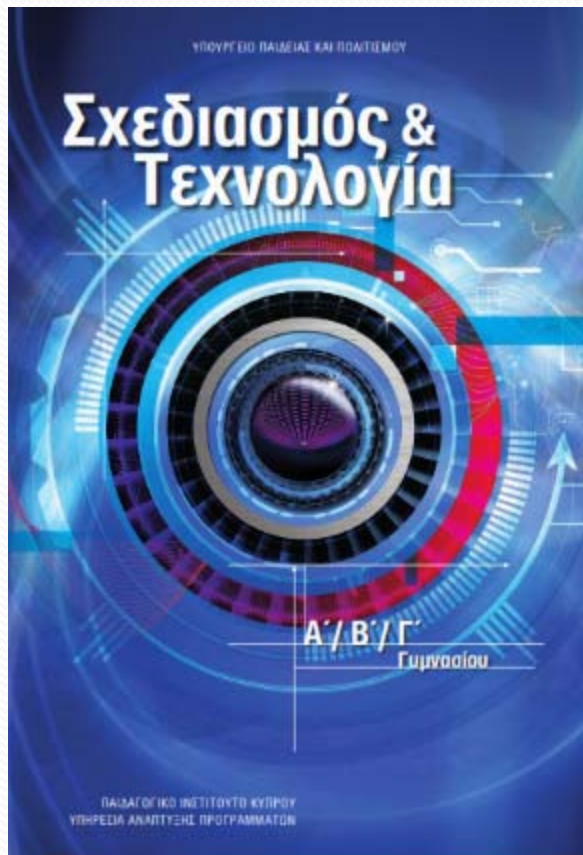
	Ενότητα	Αριθμός Περιόδων
1	Τεχνολογία Υλικών	10
2	Επικοινωνία - Σχέδιο	5
3	Ενέργεια Να γίνει <b>μόνο</b> η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Π.Ε.	4
4	Ηλεκτρισμός – Ηλεκτρονικά	4
5	Μηχανισμοί Να γίνει <b>μόνο</b> η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Π.Ε.	2
	Σύνολο Περιόδων:	25



# ΒΙΒΛΙΑ Σχεδιασμού και Τεχνολογίας (ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ)

Βιβλίο Α΄, Β΄, Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ  
Το βιβλίο θεωρίας δίνεται  
μόνον στην Α΄ Γυμνασίου όπου  
θα το έχουν και για τα 3 έτη.

Βιβλία εργασιών  
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



Skip ΛΥΚΕΙΟ

# Προγραμματισμοί ΛΥΚΕΙΟΥ

Αρχείο επανάληψης 1ης εβδομάδας

Σχεδιασμός και Τεχνολογία  
Α΄, Β΄, Γ΄ Λυκείου

Καθορισμός όσων θα πρέπει να διδαχθούν υπό μορφή επανάληψης την  
πρώτη εβδομάδα της σχολικής χρονιάς

2020-2021

# Προγραμματισμοί ΛΥΚΕΙΟΥ

2020 – 2021

## Σχεδιασμός και Τεχνολογία **Α΄** Λυκείου

### Α΄ Τετράμηνο

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Εργαστήριο Σχεδιασμού και Τεχνολογίας – Κανόνες Ασφάλειας	1	
2	Επανάληψη	2	Ηλεκτρονικά Γ΄ Γυμνασίου
3	Σχεδιασμός – Επικοινωνία - Σχέδιο / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	8	
4	Ψηφιακά και Ηλεκτρονικά Συστήματα / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	15	

### Β΄ Τετράμηνο

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Ψηφιακά και Ηλεκτρονικά Συστήματα / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	7	
2	Πνευματικά Συστήματα Ι	8	
3	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου	6	
4	Έρευνα και Επιχειρηματικότητα	5	



# Προγραμματισμοί ΛΥΚΕΙΟΥ

2020 – 2021

Σχεδιασμός και Τεχνολογία **Α' Λυκείου** - Μουσικά – Αθλητικά Σχολεία

## Α' Τετράμηνο

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Εργαστήριο Σχεδιασμού και Τεχνολογίας – Κανόνες Ασφάλειας	1	
2	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου	7	
3	Σχεδιασμός – Επικοινωνία - Σχέδιο / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	5	

## Β' Τετράμηνο

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Σχεδιασμός – Επικοινωνία - Σχέδιο / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	3	
2	Πνευματικά Συστήματα Ι	9	



# Προγραμματισμοί ΛΥΚΕΙΟΥ

2020 – 2021

## Σχεδιασμός και Τεχνολογία Β' Λυκείου

### Α' Τετράμηνο

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Επανάληψη	4	Συστήματα και τεχνολογία ελέγχου – Universal Logicator
2	Σχεδιασμός – Επικοινωνία - Σχέδιο	14	
3	Πνευματικά Συστήματα II	16	
4	Συστήματα Ελέγχου Παραγωγής / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (CNC – 3d Printer)	18	

### Β' Τετράμηνο

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Κατασκευαστικά Συστήματα	14	
2	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	22	
3	Έρευνα και Επιχειρηματικότητα / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	16	

# Προγραμματισμοί ΛΥΚΕΙΟΥ

2020 – 2021

## Σχεδιασμός και Τεχνολογία Γ' Λυκείου

	Ενότητα	Αρ. περιόδων	Παρατηρήσεις
1	Επανάληψη	4	Πνευματικά Συστήματα Β' Λυκείου
2	Σχεδιασμός – Επικοινωνία - Σχέδιο	8	
3	Κατασκευαστικά Συστήματα	22	
4	Ηλεκτρικές Μηχανές	12	
5	Πνευματικά Συστήματα ΙΙΙ	16	
6	Τελεστικός Ενισχυτής / Πρακτική εργασία - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	20	
7	Συστήματα και Τεχνολογία Ελέγχου	16	
8	Εργονομία	6	

# ΒΙΒΛΙΑ Σχεδιασμού και Τεχνολογίας (ΛΥΚΕΙΟΥ)

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι ενότητες των βιβλίων θα διδάσκονται από όλους σύμφωνα με τη σειρά τους στον προγραμματισμό και όχι με τη σειρά που είναι στα βιβλία.





# ΒΙΒΛΙΑ Σχεδιασμού και Τεχνολογίας

## Βιβλία ΛΥΚΕΙΟΥ

### ΠΡΟΣΟΧΗ

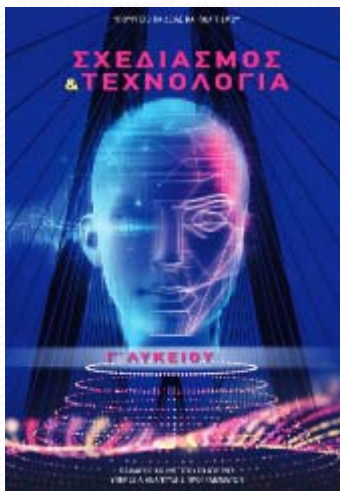


Β' Λυκείου

(όχι έκδοση 2017, να ζητηθεί έκδοση 2019)

Στην έκδοση του 2019 (σε σχέση με το 2018):

- I. Έγιναν διορθώσεις σε πρόσημα των ροπών
- II. Τα διαγράμματα ροής (Logicator) έχουν γίνει γραφικά



Γ' Λυκείου

Πρέπει να έχετε μόνο Επίσημη έκδοση 2019 ή 2020 (ίδιο βιβλίο)