



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

-----

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ & ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Α΄**

-----

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr)  
E-mail: [depek\\_spoudon@minedu.gov.gr](mailto:depek_spoudon@minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Θ. Προπατορίδης  
Τηλέφωνο: 210 344 32 40  
Fax: 210 344 23 65

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι, 30-08-2019  
Αριθ. Πρωτ.: Φ3/134083/Δ4

**ΠΡΟΣ:**

- ΠΕ.Κ.Ε.Σ.  
(μέσω των ΠΔΕ)
- Δ/νσεις Δ/θμιας Εκπ/σης
- Επαγγελματικά Λύκεια  
(μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειος Δημόσια Σχολή Τεχνών και  
Επαγγελμάτων  
Θεσσαλονίκης 151, 176 10, Καλλιθέα

**ΚΟΙΝ.:**

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής  
Αν. Τσόχα 36, 115 21, Αθήνα

**ΘΕΜΑ: Διδακτέα Ύλη και Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων Γενικής Παιδείας της Α΄, Β΄ και Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. και της Δ΄ τάξης (4ετούς) Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. σχ. έτους 2019-2020**

Σε συνέχεια της σχετικής εισήγησης του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Πράξη 17/16-05-2019 Δ.Σ. Ι.Ε.Π.), σας αποστέλλουμε τη διδακτέα ύλη και τις οδηγίες διδασκαλίας των μαθημάτων Γενικής Παιδείας της Α΄, Β΄ και Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. και της Δ΄ τάξης Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. για το σχ. έτος 2019-2020:

### Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ & ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΩΡΕΣ (Ημερ.)	ΩΡΕΣ (Εσπερ.)
1	<a href="#">Νέα Ελληνικά</a>	4	4
2	Μαθηματικά	<a href="#">Άλγεβρα</a>	3
		<a href="#">Γεωμετρία</a>	1
3	Φυσικές Επιστήμες	<a href="#">Φυσική</a>	2
		<a href="#">Χημεία</a>	1
		<a href="#">Βιολογία</a>	1
4	<a href="#">Πολιτική Παιδεία</a> (διακριτά διδακτέα αντικείμενα Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία )	2	1
5	<a href="#">Ιστορία</a>	1	1
6	<a href="#">Θρησκευτικά</a>	1	1
7	<a href="#">Φυσική Αγωγή</a>	2	1
8	<a href="#">Πληροφορική</a>	2	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>22 ώρες</b>	<b>20 ώρες</b>

### Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ & ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ (Ημερ.)	ΩΡΕΣ (Εσπερ.)
1	<a href="#">Νέα Ελληνικά</a>	3	3
2	Μαθηματικά	<a href="#">Άλγεβρα</a>	2
		<a href="#">Γεωμετρία</a>	1
3	Φυσικές Επιστήμες	<a href="#">Φυσική</a>	1
		<a href="#">Χημεία</a>	1
4	<a href="#">Θρησκευτικά</a>	1	
5	<a href="#">Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ</a>	1	1
6	<a href="#">Φυσική Αγωγή</a>	1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>12 ώρες</b>	<b>10 ώρες</b>

1. Ιστορικό Διάγραμμα της Επανάστασης
  6. Η διακυβέρνηση του κράτους από τον Καποδίστρια
- ΣΤ. Το Μακεδονικό Ζήτημα (περιληπτικά)
- Ζ. Η Βιομηχανική Επανάσταση (περιληπτικά)

### **5ο Κεφάλαιο**

- A. Οι Βαλκανικές σχέσεις στις αρχές του 20ου αιώνα
1. Βαλκανική αντιπαλότητα
  3. Οι Βαλκανικοί πόλεμοι (περιληπτικά, να τονιστεί η δημιουργία των νέων συνόρων)
- B. Ο Πρώτος Παγκόσμιος Πόλεμος (περιληπτικά)
2. Εθνικός Διχασμός
- Δ. Ο Μικρασιατικός πόλεμος (περιληπτικά τα στρατιωτικά γεγονότα)
3. Η Συνθήκη της Λωζάννης
  4. Ένας απολογισμός
- E. Η περίοδος Μεταξύ Δύο Πολέμων
1. Οικονομική κρίση
  2. Πολιτική κρίση-Η ανάπτυξη των φασιστικών καθεστώτων
- ΣΤ. Ο Δεύτερος Παγκόσμιος Πόλεμος
3. Ένας απολογισμός
  4. Η Ελλάδα στον πόλεμο
- Ζ. Η Μεταπολεμική εποχή (περιληπτικά)
2. Η Μεταπολεμική Ελλάδα
  3. Προβλήματα και Ελπίδες

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν υπάρχει η χρονική δυνατότητα, να γίνεται αναφορά σε ζητήματα τέχνης, τεχνολογίας, πολιτισμού, αθλητισμού κ.λπ. με βάση τα ενδιαφέροντα των μαθητών/ μαθητριών.

## **ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ**

Για το μάθημα των Θρησκευτικών στην Α' (Ημερησίου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ) για το σχ. έτος 2019-2020 ισχύουν η ύλη και οι οδηγίες διδασκαλίας, όπως έχουν οριστεί σύμφωνα με το με αριθ. πρωτ. [168781/Δ2/09-10-17 έγγραφο του ΥΠΠΕΘ](#) σχετικά με τη «Οδηγίες Διδασκαλίας για το μάθημα των Θρησκευτικών στα Ημερήσια και Εσπερινά Λύκεια για το σχολικό έτος 2017-2018».

## **ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ**

Οι οδηγίες διδασκαλίας του μαθήματος «Φυσική Αγωγή» για την Α', Β' και Γ' τάξη του Επαγγελματικού Λυκείου έχουν συνταχθεί με βάση το Πρόγραμμα Σπουδών (ΦΕΚ 197, Τεύχος Β', 23-1-2015).

αέριο, βιοαέριο	<ul style="list-style-type: none"> <li>την περίπτωση (γ) της παραγράφου «χημικές ιδιότητες»</li> </ul> <p><u>Δραστηριότητα</u> Προτείνεται η παρακολούθηση του ακόλουθου βίντεο στο οποίο φαίνεται ο τρόπος παραγωγής και χρήσεις του βιοαερίου <a href="http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-561">http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-561</a></p>	
2.4 Καυσαέρια – καταλύτες αυτοκινήτων	<p><b>Να διδαχθεί όλη η ενότητα εκτός από την περίπτωση:</b> καύση υδρογονάνθρακα (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>)</p> <p><u>Δραστηριότητα</u> Προτείνεται το παρακάτω λογισμικό ως ένα ενημερωτικό βίντεο για την λειτουργία του καταλυτικού μετατροπέα <a href="http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1473">http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1473</a></p>	2

## ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

### Β΄ τάξη Ημερήσιου ΕΠΑ.Λ.

Για το μάθημα των Θρησκευτικών στη Β΄ τάξη Ημερησίου ΕΠΑ.Λ για το σχ. έτος **2019-2020**, ισχύουν επίσης η ύλη και οι οδηγίες διδασκαλίας, όπως έχουν οριστεί σύμφωνα με το αριθ. πρωτ. [168781/Δ2/09-10-17 έγγραφο του ΥΠΠΕΘ](#) σχετικά με τη «Οδηγίες Διδασκαλίας για το μάθημα των Θρησκευτικών στα Ημερήσια και Εσπερινά Λύκεια για το σχολικό έτος 2017-2018».

## ΦΥΣΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

### Β΄ τάξη Ημερήσιου ΕΠΑ.Λ.

Ισχύει ότι προβλέπεται για το μάθημα την Α΄ τάξη Ημερησίου ΕΠΑ.Λ. και αναφέρθηκε [ανωτέρω](#) στην παρούσα εγκύκλιο. Επιπλέον:

#### **Διδακτέα ύλη, στόχοι και τίτλοι σχεδίων δράσεων Β΄ τάξης του Ημερησίου Επαγγελματικού Λυκείου**

Για λόγους διευκόλυνσης του εκπαιδευτικού έργου, εδώ παρουσιάζονται συγκεντρωτικά τίτλοι των δράσεων ή σχέδια εργασίας ανά υποσκοπό, της Β΄ τάξης του Ημερησίου Επαγγελματικού Λυκείου, ώστε ο/η εκπαιδευτικός να μπορεί να κάνει καλύτερα τον προγραμματισμό του/της.

Προτεινόμενα σχέδια δράσης για τη Β΄ τάξη Ημερήσιου ΕΠΑΛ	
Τίτλος Δράσης	Υποσκοπός
Ενδοσχολικό πρωτάθλημα αθλοπαιδιών	1. Διατηρεί κινητικές δεξιότητες που έχει ήδη διδαχθεί και τις αναπτύσσει περαιτέρω προκειμένου να εκτελέσει πιο σύνθετες ή πολύπλοκες δεξιότητες
«Πάμε μια βόλτα στις διαδρομές της γειτονιάς μου;»	1. Αναπτύσσει νέες δεξιότητες σε καινούριες φυσικές δραστηριότητες 2. Κατανοεί βασικές αρχές της άσκησης και τις εφαρμόζει

ανάκλαση 9.9 Όραση – Μηχανισμός όρασης 9.10 Ανωμαλίες όρασης	(βλ. και αντίστοιχη δραστηριότητα του εργαστηριακού οδηγού για την Γ' Γυμνασίου).	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10</b> <b>ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΜΟΣ – ΠΟΛΩΣΗ -</b> <b>LASER</b>	Να μη διδαχθεί.	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11</b> <b>ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΙ</b> <b>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ</b>		
11.1 Ραδιενέργεια 11.2 Ακτινοβολία α, β, γ 11.6 Φασματοσκόπιο – Φάσματα απορρόφησης. 11.7 Επιπτώσεις της ραδιενέργειας	Α) Να μη διδαχθούν οι ενότητες 11.3 – 11.5.  Β) Η ενότητα 11.6 να διδαχθεί επιγραμματικά. Να μην απομνημονευθούν οι αντιδράσεις αλλά να δοθεί έμφαση στη διατήρηση των υποατομικών σωματιδίων.  Γ) Να διδαχθούν μόνο οι ερωτήσεις-ασκήσεις 1 – 5 και 33, 38, 40.	<b>5</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>30</b>

Οι διδάσκοντες να ενημερωθούν ενυπόγραφα.

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΣΠΟΥΔΩΝ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Υφυπουργού
- Γραφείο Γενικής Γραμματέως Π/θμιας, Δ/θμιας Εκπ/σης & Ειδικής Αγωγής
- Γενική Διεύθυνση Σπουδών Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης
- Δ/νση Ειδικής Αγωγής & Εκπ/σης
- Δ/νση Επαγγ/κής Εκπ/σης -Τμήμα Α'
- Διεύθυνση Υποστήριξης Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων και Εκπαίδευσης για την Αειφορία
- Δ/νση Παιδείας, Ομογ., Διαπολ. Εκπ/σης και Μειον. Σχολείων
- Δ/νση Θρησκευτικής Εκπ/σης & Διαθρησκευτικών Σχέσεων