



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Β΄

-----

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Παπαεμανουήλ Ζ.  
Καλαμπόκη Χ.  
Τηλέφωνο: 210-344 2229  
210-344 3306  
E-mail: [t09tee07@minedu.gov.gr](mailto:t09tee07@minedu.gov.gr)

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθ. Προτεραιότητας:

**Αθήνα, 27-10-2014**  
**Αρ. Πρωτ. 174014/Γ2**

- Διευθύνσεις Δ.Ε. της χώρας
- Γραφεία Σχολικών Συμβούλων Δ.Ε.
- Ημερήσια και Εσπερινά ΕΠΑ.Λ. (μέσω των Δ/σεων Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειος Δημόσια Σχολή Θεσσαλονίκης 151 176 10 Καλλιθέα

**ΚΟΙΝ.:**

- Περιφερειακές Διευθύνσεις Π.Ε. & Δ.Ε. της χώρας
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής

**ΘΕΜΑ: Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων ανά Ομάδα Προσανατολισμού, Τομέα και Ειδικότητα των Ημερήσιων και Εσπερινών Επαγγελματικών Λυκείων για το σχολικό έτος 2014-2015**

Μετά από σχετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Πράξεις 45/07-07-2014, 52/25-08-2014, 54/08-09-2014 και 64/21-10-2014 του Δ.Σ.), σας αποστέλλουμε τις παρακάτω οδηγίες σχετικά με τη διδασκαλία μαθημάτων των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.). Συγκεκριμένα:

...

**Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**  
**Α. Ομάδα Προσανατολισμού Τεχνολογικών Εφαρμογών**

**ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής</b>		
<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	
<b>1. Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών</b>	1Θ+3Ε	<p><u>Βιβλία:</u> «Προγραμματισμός Υπολογιστών»</p> <p><u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Εισαγωγικά γίνεται το Κεφάλαιο 7, έπειτα το Κεφάλαιο 1 και στη συνέχεια η ύλη από το Βιβλίο "Προγραμματισμός Υπολογιστών".</p> <p>Εργαστήριο: Οι εντολές και δομές του βιβλίου «Προγραμματισμός Υπολογιστών» σε γλώσσα Pascal</p>
<b>2. Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών</b>	2Θ+2Ε	<p><b>ΥΛΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b></p> <p><u>Βιβλίο:</u> «Υλικό Υπολογιστών»</p> <p><u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1-5. Έμφαση (με την ανάλογη προσαρμογή) σε σύγχρονο υλικό, όπως είναι οι κινητές συσκευές.</p> <p>Εργαστήριο α) Αναζήτηση των προδιαγραφών των σύγχρονων συσκευών και μονάδων β) Επίλυση προβλημάτων/βλαβών με βάση τα περιεχόμενα του βιβλίου «Συντήρηση Υπολογιστών», χωρίς να απαιτείται η διανομή του βιβλίου.</p> <p><b>ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b></p> <p><u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών»</p> <p><u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1,2,3,4,7. Έμφαση σε γενικές έννοιες και όχι σε τεχνικές λεπτομέρειες. Για τις γενικές έννοιες θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και το Κεφάλαιο 12 του βιβλίου «Εφαρμογές Πληροφορικής - Υπολογιστών» από την Α' ΕΠΑΛ.</p>
<b>3. Βασικά Θέματα Πληροφορικής</b>	3Θ+2Ε	<p><u>Βιβλίο:</u> «Βασικές Αρχές Ψηφιακής Τεχνολογίας»</p> <p><u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1, 2, 3, 4, 5 (5.1,5.2,5.3), 7, 8 (8.1, 8.2, 8.3), 10.</p>
<b>4. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων</b>	1Θ+2Ε	<p><b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b></p> <p><u>Βιβλίο:</u> «Λειτουργικά συστήματα»</p> <p><u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Δεν διδάσκονται θέματα παλαιών Λειτουργικών Συστημάτων (όπως NT) ενώ γίνεται αναφορά σε Λειτουργικά Συστήματα κινητών συσκευών (Android, κ.ά)</p> <p>Εργαστήριο: Θέματα για Windows, Linux αλλά και Android μέσω περιβαλλόντων όπως το App Inventor.</p> <p><b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b></p> <p><u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία δικτύων και επικοινωνιών»</p>

		<u>Διδακτικές Οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 8
<b>5. Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων</b>	1Θ+3Ε	<u>Βιβλίο:</u> «Βάσεις Δεδομένων» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Διδάσκονται και θέματα βάσεων δεδομένων όπως η MySQL μέσω περιβαλλόντων όπως το XAMPP, WAMP κτλ.
<b>6. Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων</b>	1Θ+2Ε	<u>Βιβλίο:</u> «Εφαρμογές Πολυμέσων» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Θεωρητικό μέρος: Κεφάλαια 1, 2, 3 Εφαρμογές: Κεφάλαια 4, 5
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ</b>		
<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	
<b>1. Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών</b>	1Θ+3Ε	<u>Βιβλία:</u> «Προγραμματισμός Υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Εισαγωγικά γίνεται το Κεφάλαιο 7, έπειτα το Κεφάλαιο 1 και στη συνέχεια η ύλη από το Βιβλίο "Προγραμματισμός Υπολογιστών". Εργαστήριο: Οι εντολές και δομές του βιβλίου «Προγραμματισμός Υπολογιστών» σε γλώσσα Pascal.
<b>2. Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών</b>	2Θ+2Ε	<b>ΥΛΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Υλικό Υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1-5. Έμφαση (με την ανάλογη προσαρμογή) σε σύγχρονο υλικό, όπως είναι οι κινητές συσκευές. Εργαστήριο α) Αναζήτηση των προδιαγραφών των σύγχρονων συσκευών και μονάδων β) Επίλυση προβλημάτων/βλαβών με βάση τα περιεχόμενα του βιβλίου «Συντήρηση Υπολογιστών», χωρίς να απαιτείται η διανομή του βιβλίου.  <b>ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1,2,3,4,7. Έμφαση σε γενικές έννοιες και όχι σε τεχνικές λεπτομέρειες. Για τις γενικές έννοιες θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και το Κεφάλαιο 12 του βιβλίου «Εφαρμογές Πληροφορικής - Υπολογιστών» από την Α' ΕΠΑΛ.

<b>3. Βασικά Θέματα Πληροφορικής</b>	3Θ+2Ε	-	<u>Βιβλίο:</u> «Βασικές Αρχές Ψηφιακής Τεχνολογίας» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1, 2, 3, 4, 5 (5.1,5.2,5.3), 7, 8 (8.1, 8.2, 8.3), 10.
<b>4. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων</b>	1Θ+2Ε		<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Λειτουργικά συστήματα» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Δεν διδάσκονται θέματα παλαιών Λειτουργικών Συστημάτων (όπως NT) ενώ γίνεται αναφορά σε Λειτουργικά Συστήματα κινητών συσκευών (Android, κ.ά) Εργαστήριο: Θέματα για Windows, Linux αλλά και Android μέσω περιβαλλόντων όπως το App Inventor.  <b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία δικτύων και επικοινωνιών» <u>Διδακτικές Οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 8
<b>5. Εγκατάσταση – Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων</b>	2Θ+3Ε	-	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Υλικό Υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 6  <b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Συντήρηση υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 2, 3
<b>6. Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων</b>	1Θ+2Ε	-	<u>Βιβλίο:</u> «Τεχνικές Πωλήσεων Προϊόντων»

### Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

Μαθήματα	Ώρες	
<b>1. Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών</b>	1Θ+3Ε	<u>Βιβλία:</u> «Προγραμματισμός Υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Εισαγωγικά γίνεται το Κεφάλαιο 7, έπειτα το Κεφάλαιο 1 και στη συνέχεια η ύλη από το Βιβλίο "Προγραμματισμός Υπολογιστών". Εργαστήριο: Οι εντολές και δομές του βιβλίου «Προγραμματισμός Υπολογιστών» σε γλώσσα Pascal

<p><b>2. Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών</b></p>	<p>2Θ+2Ε</p>	<p><b>ΥΛΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b>  <u>Βιβλίο:</u>  «Υλικό Υπολογιστών»  <u>Διδακτικές οδηγίες:</u>  Κεφάλαια 1-5. Έμφαση (με την ανάλογη προσαρμογή) σε σύγχρονο υλικό, όπως είναι οι κινητές συσκευές.  Εργαστήριο  α) Αναζήτηση των προδιαγραφών των σύγχρονων συσκευών και μονάδων  β) Επίλυση προβλημάτων/βλαβών με βάση τα περιεχόμενα του βιβλίου «Συντήρηση Υπολογιστών», χωρίς να απαιτείται η διανομή του βιβλίου.</p> <p><b>ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b>  <u>Βιβλίο:</u>  «Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών»  <u>Διδακτικές οδηγίες:</u>  Κεφάλαια 1,2,3,4,7. Έμφαση σε γενικές έννοιες και όχι σε τεχνικές λεπτομέρειες. Για τις γενικές έννοιες θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και το Κεφάλαιο 12 του βιβλίου «Εφαρμογές Πληροφορικής - Υπολογιστών» από την Α' ΕΠΑΛ.</p>
<p><b>3. Βασικά Θέματα Πληροφορικής</b></p>	<p>3Θ+2Ε</p>	<p><u>Βιβλίο:</u>  «Βασικές Αρχές Ψηφιακής Τεχνολογίας»  <u>Διδακτικές οδηγίες:</u>  Κεφάλαια 1, 2, 3, 4, 5 (5.1,5.2,5.3), 7, 8 (8.1, 8.2, 8.3), 10.</p>
<p><b>4. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων</b></p>	<p>1Θ+2Ε</p>	<p><b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>  <u>Βιβλίο:</u>  «Λειτουργικά συστήματα»  <u>Διδακτικές οδηγίες:</u>  Δεν διδάσκονται θέματα παλαιών Λειτουργικών Συστημάτων (όπως NT) ενώ γίνεται αναφορά σε Λειτουργικά Συστήματα κινητών συσκευών (Android, κ.ά)  Εργαστήριο:  Θέματα για Windows, Linux αλλά και Android μέσω περιβαλλόντων όπως το App Inventor.</p> <p><b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>  <u>Βιβλίο:</u>  «Τεχνολογία δικτύων και επικοινωνιών»  <u>Διδακτικές Οδηγίες:</u>  Κεφάλαιο 8</p>
<p><b>5. Βάσεις Δεδομένων με Εφαρμογές στο Διαδίκτυο</b></p>	<p>1Θ+2Ε</p>	<p><u>Βιβλίο:</u>  «Βάσεις δεδομένων»  <u>Διδακτικές οδηγίες:</u>  Κεφάλαιο 1 1.3  Κεφάλαιο 2 2.1, 2.2.3  Κεφάλαιο 4 4.1 περιληπτικά  Κεφάλαιο 6 όλο  Επίσης θέματα σχετικά με το RDBMS MySQL, την PHP και περιβάλλοντα όπως το XAMPP, WAMP κτλ.</p>

6. Σχεδίαση και Διαχείριση Ιστότοπων	2Θ+3Ε	-	<u>Βιβλίο:</u> «Προγραμματιστικά Εργαλεία για το Διαδίκτυο» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 3, 4, 5, 6.
--------------------------------------	-------	---	--

## Β΄ ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑ.Λ.

### Α. Ομάδα Προσανατολισμού Τεχνολογικών Εφαρμογών

#### ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής</b>		
Μαθήματα	Ώρες	
<b>1. Βασικά Θέματα Πληροφορικής</b>	3Θ+2Ε	<u>Βιβλίο:</u> «Βασικές Αρχές Ψηφιακής Τεχνολογίας» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1, 2, 3, 4, 5 (5.1,5.2,5.3), 7, 8 (8.1, 8.2, 8.3), 10.
<b>2. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων</b>	1Θ+2Ε	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Λειτουργικά συστήματα» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Δεν διδάσκονται θέματα παλαιών Λειτουργικών Συστημάτων (όπως NT) ενώ γίνεται αναφορά σε Λειτουργικά Συστήματα κινητών συσκευών (Android, κ.ά) Εργαστήριο: Θέματα για Windows, Linux αλλά και Android μέσω περιβαλλόντων όπως το App Inventor.  <b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία δικτύων και επικοινωνιών» <u>Διδακτικές Οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 8
<b>3. Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων</b>	1Θ+3Ε	<u>Βιβλίο:</u> «Βάσεις Δεδομένων» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Διδάσκονται και θέματα βάσεων δεδομένων όπως η MySQL μέσω περιβαλλόντων όπως το XAMPP, WAMP κτλ.
<b>4. Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων</b>	1Θ+2Ε	- <u>Βιβλίο:</u> «Εφαρμογές Πολυμέσων» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Θεωρητικό μέρος: Κεφάλαια 1, 2, 3 Εφαρμογές: Κεφάλαια 4, 5

## Ειδικότητα: Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ

Μαθήματα	Ώρες	
1. Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε	- <u>Βιβλίο:</u> «Βασικές Αρχές Ψηφιακής Τεχνολογίας» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1, 2, 3, 4, 5 (5.1,5.2,5.3), 7, 8 (8.1, 8.2, 8.3), 10.
2. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε	- <b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Λειτουργικά συστήματα» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Δεν διδάσκονται θέματα παλαιών Λειτουργικών Συστημάτων (όπως NT) ενώ γίνεται αναφορά σε Λειτουργικά Συστήματα κινητών συσκευών (Android, κ.ά) Εργαστήριο: Θέματα για Windows, Linux αλλά και Android μέσω περιβαλλόντων όπως το App Inventor.  <b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία δικτύων και επικοινωνιών» <u>Διδακτικές Οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 8
3. Εγκατάσταση – Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	2Θ+3Ε	- <b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Υλικό Υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 6  <b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Συντήρηση υπολογιστών» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 2, 3
4. Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων	1Θ+2Ε	- <u>Βιβλίο:</u> «Τεχνικές Πωλήσεων Προϊόντων Πληροφορικής»

## Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

Μαθήματα	Ώρες	
1. Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε	- <u>Βιβλίο:</u> «Βασικές Αρχές Ψηφιακής Τεχνολογίας» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 1, 2, 3, 4, 5 (5.1,5.2,5.3), 7, 8 (8.1, 8.2, 8.3), 10.
2. Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε	- <b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Λειτουργικά συστήματα» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Δεν διδάσκονται θέματα παλαιών Λειτουργικών Συστημάτων (όπως NT) ενώ γίνεται αναφορά σε Λειτουργικά Συστήματα

		<p>κινητών συσκευών (Android, κ.ά) Εργαστήριο: Θέματα για Windows, Linux αλλά και Android μέσω περιβαλλόντων όπως το App Inventor.</p> <p><b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b> <u>Βιβλίο:</u> «Τεχνολογία δικτύων και επικοινωνιών» <u>Διδακτικές Οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 8</p>
<b>3. Βάσεις Δεδομένων με Εφαρμογές στο Διαδίκτυο</b>	1Θ+2Ε	<p><u>Βιβλίο:</u> «Βάσεις δεδομένων» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαιο 1 1.3 Κεφάλαιο 2 2.1, 2.2.3 Κεφάλαιο 4 4.1 περιληπτικά Κεφάλαιο 6 όλο Επίσης θέματα σχετικά με το RDBMS MySQL, την PHP και περιβάλλοντα όπως το XAMPP, WAMP κτλ.</p>
<b>4. Σχεδίαση και Διαχείριση Ιστότοπων</b>	2Θ+3Ε	<p><u>Βιβλίο:</u> «Προγραμματιστικά Εργαλεία για το Διαδίκτυο» <u>Διδακτικές οδηγίες:</u> Κεφάλαια 3, 4, 5, 6.</p>

**Οι διδάσκοντες να ενημερωθούν ενυπόγραφα.**

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΕΡΜΕΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Υφυπουργού
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα
- Δ/ση Ιδιωτικής Εκπ/σης
- Δ/ση Π.Ο.Δ.Ε.
- Δ/ση Ειδικής Αγωγής
- ΣΕΠΕΔ
- Δ/ση Σπουδών ΔΕ - Τμήμα Β΄