

1 ^ο Έτος							
Α Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΤΕΠ1) Ελληνική και Ευρωπαϊκή Λογοτεχνία: Ιστορικές Διαδρομές και Ψηφιακές Προσεγγίσεις	3				3	3	5
2. (ΤΕΠ2) Η Ελληνική Ιστορία και οι Πηγές της από την Αρχαιότητα έως Σήμερα	3				3	3	5
3. (ΤΕΠ3) Ανθρώπινη Εξέλιξη και Υλικός Πολιτισμός	3				3	3	5
4. (ΨΕΦ1) Μαθηματικά I: Ανάλυση και Διαφορικός Λογισμός	3				3	3	5
5. (ΨΕΦ2) Δομημένος Προγραμματισμός	2	1		1	3	3	5
6. (ΨΕΦ3) Βάσεις Δεδομένων I	2	1		1	3	3	5
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	16	2		2	18	18	30
Β Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΤΕΠ4) Ιστορία της Τέχνης	3				3	3	5
2. (ΨΕΦ4) Μαθηματικά II: Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	3				3	3	5
3. (ΨΕΦ5) Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I	2	1		1	3	3	5
4. (ΨΕΦ6) Βάσεις Δεδομένων II	2	1		1	3	3	5
5. (ΠΔΕ1) Κοινωνική Ψυχολογία Εφαρμοσμένη στην Εκπαίδευση	3				3	3	5
6. (ΜΕΘ1) Μεθοδολογία Έρευνας	3				3	3	5
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	16	2		2	18	18	30
2 ^ο Έτος							
Γ Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΤΕΠ5) Μελέτες για τον Πολιτισμό: Διεπιστημονικές Προσεγγίσεις	3				3	3	5
2. (ΨΕΦ7) Μαθηματικά III: Μαθηματικά για την Τεχνητή Νοημοσύνη	3				3	3	5
3. (ΨΕΦ8) Εισαγωγή στην Επιστήμη Δεδομένων	2	1		1	3	3	5
4. (ΨΕΦ9) Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων	2	1		1	3	3	5
5. (ΨΕΦ10) Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός II	2	1		1	3	3	5

6. (ΠΔΕ2) Γραμματισμοί στην Εκπαίδευση	3				3	3	5
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	15	3		3	18	18	30
Δ Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΤΕΠ6) Η Εξέλιξη των Παραστατικών Τεχνών: Σκηνική Τέχνη και Μουσική από την Αρχαιότητα έως Σήμερα	3				3	3	5
2. (ΨΕΦ11) Μαθηματικά IV: Στατιστική και Θεωρία Πιθανοτήτων	2	1		1	3	3	5
3. (ΨΕΦ12) Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων	2	1		1	3	3	5
4. (ΨΕΦ13) Δίκτυα Υπολογιστών	2	1		1	3	3	5
5. (ΨΕΦ14) Μηχανική Μάθηση	2	1		1	3	3	5
6. (ΠΔΕ3) Παιδαγωγική, Μάθηση και Διδασκαλία	3				3	3	5
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	14	4		4	18	18	30
3^ο Έτος							
Ε Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΨΕΦ15) Βαθιά Μάθηση	2	1		1	3	3	4
2. (ΨΕΦ16) Επαυξημένη και Εικονική Πραγματικότητα	2	1		1	3	3	4
3. (ΨΕΦ17) Τεχνολογία Λογισμικού	2	1		1	3	3	4
4. (ΨΕΦ18) Λειτουργικά Συστήματα	2	1		1	3	3	4
5. (ΨΕΦ19) Ψηφιακή Σχεδίαση	2	1		1	3	3	4
10 ECTS σε Μαθήματα Επιλογής	4/6	2/0		2/0	6	6	10
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	14/16	7/5		7/5	21	21	30
ΣΤ Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΤΕΠ7) Μουσεία, Διαχείριση Συλλογών και Εκθεσιακός Σχεδιασμός	3				3	3	4
2. (ΨΕΦ20) Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	2	1		1	3	3	4
3. (ΨΕΦ21) Βιοπληροφορική	2	1		1	3	3	4
4. (ΨΕΦ22) Τεχνολογίες Διαδικτύου και Υπολογιστικού Νέφους	2	1		1	3	3	4
5. (ΨΕΦ23) Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας και Βίντεο	2	1		1	3	3	4

10 ECTS σε Μαθήματα Επιλογής	4/6	2/0		2/0	6	6	10
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	15/17	6/4		6/4	21	21	30
4^ο Έτος							
Ζ Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΨΕΦ24) Γεννητική Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές στον Πολιτισμό	2	1		1	3	3	4
2. (ΨΕΦ25) Διαχείριση Δικτύων και Ασφάλεια Υπολογιστικών Υποδομών	2	1		1	3	3	4
3. (ΨΕΦ26) Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού – Παιχνιδοποίηση	2	1		1	3	3	4
4. (ΤΕΠ8) Επικοινωνία	3				3	3	4
5. (ΠΑ1) Πρακτική Άσκηση		3		3	3	3	4
10 ECTS σε Μαθήματα Επιλογής	4/6	2/0		2/0	6	6	10
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	13/15	8/6		8/6	21	21	30
Η Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
1. (ΨΕΦ27) Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	2	1		1	3	3	4
2. (ΨΕΦ28) Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή	2	1		1	3	3	4
3. (ΨΕΦ29) Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)	2	1		1	3	3	4
4. (ΨΕΦ30) Προγραμματισμός Εφαρμογών για Κινητές Συσκευές	2	1		1	3	3	4
5. (ΨΕΦ31) Γραφικά Υπολογιστών	2	1		1	3	3	4
10 ECTS σε Μαθήματα Επιλογής	4/6	2/0		2/0	6	6	10
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	14/16	7/5		7/5	21	21	30

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής

Ε Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
(ΕΕΠΑΕ1) Θέματα Ψυχοκοινωνικής Ανάπτυξης Παιδιού και Εφήβου	3				3	3	5
(ΕΕΠΑΕ2) Διδακτική της Ιστορίας	3				3	3	5
(ΕΕΠΑΕ3) Διδασκαλία και Συναισθηματική Νοημοσύνη	3				3	3	5

(ΕΕΨΕΦ1) Γραφιστική και Κινούμενη Γραφιστική	2	1		1	3	3	5
(ΕΕΨΕΦ2) Ψηφιακός Εκθεσιακός Σχεδιασμός	2	1		1	3	3	5
ΣΤ Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
(ΕΕΠΔΕ4) Ιστορία της Νεοελληνικής Τέχνης: Ζητήματα Θεωρίας και Διδακτικής Μεθοδολογίας	3				3	3	5
(ΕΕΠΔΕ5) Διδασκαλία της Γλώσσας και Πολυγραμματισμοί	3				3	3	5
(ΕΕΨΕΦ3) Επιχειρηματικότητα, Μάρκετινγκ, Διαφήμιση και Πολιτιστικός Τουρισμός	3				3	3	5
(ΕΕΨΕΦ4) Μεταγλωττιστές	2	1		1	3	3	5
(ΕΕΨΕΦ5) Υπολογιστική Όραση	2	1		1	3	3	5
Ζ Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
(ΕΕΠΔΕ6) Το Μάθημα της Πληροφορικής στην Εκπαίδευση	3				3	3	5
(ΕΕΨΕΦ6) Ψηφιακή Επεξεργασία Ήχου	2	1		1	3	3	5
(ΕΕΨΕΦ7) Αλγόριθμοι και Ανάλυση Πολιτιστικών Δεδομένων	2	1		1	3	3	5
(ΕΕΨΕΦ8) Ψηφιακή Αφήγηση: Δομές και Τεχνικές	2	1		1	3	3	5
Η Εξάμηνο	ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ (ώρες)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ/ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ (Σύνολο ωρών)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (Σύνολο)	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ* (ΔΜ)	Μονάδες ECTS
(ΕΕΠΔΕ7) Διαπροσωπικές και Διομαδικές Σχέσεις	3				3	3	5
(ΕΕΠΔΕ8) Διαπολιτισμική Παιδαγωγική	3				3	3	5
(ΕΕΠΕ1) Πτυχιακή Εργασία	6				6	6	10
(ΕΕΨΕΦ9) Πληροφορική, Δίκαιο και Ηθική	3				3	3	5
(ΕΕΨΕΦ10) Ψηφιακή Αναπαράσταση και Αλληλεπίδραση στην Τρισδιάστατη Πραγματικότητα	2	1		1	3	3	5
(ΕΕΨΕΦ11) Σχεδιασμός και Εφαρμογή Ψηφιακών Διδακτικών Σεναρίων	2	1		1	3	3	5