

Κινητό Υπολογίζειν και Εφαρμογές
ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Έτος: 2020

Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:

Κ. Οικονόμου, Αναπλ. Καθηγητής Ι.Π.

Ονόματα Διδασκόντων:

Κ. Οικονόμου, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., {okon@ionio.gr},
Σ. Πολυκαλάς, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., {s.polykalas@ionio.gr},
Ε. Χριστοπούλου, ΕΔΙΠ Ι.Π., {hristope@ionio.gr},
Ε. Καββαδία, Ι.Π., {ekavvadia@ionio.gr}

Δομή Μαθήματος

Αρ.	Ημερ/νία	Θεματική Ενότητα	Τύπος Διάλεξης (Δ, Ε, Υ)*	Όνομα Διδάσκοντα
1	06/02/2020	Εισαγωγή στο Κινητό Υπολογίζειν	Δ	Κ. Οικονόμου Ε. Χριστοπούλου
2	06/02/2020	Το οικοσύστημα των Κινητών Εφαρμογών Πλατφόρμες Κινητών Συσκευών Αρχιτεκτονικές συστημάτων διάχυτου και Κινητού Υπολογίζειν	Δ	Ε. Χριστοπούλου
3	10/02/2020	Αρχές, τεχνικές και εργαλεία ανάπτυξης Κινητών Εφαρμογών (AppInventor, Android) Παρουσίαση του περιβάλλοντος AppInventor	Δ	Ε. Χριστοπούλου
4	10/02/2020	Σχεδιαστικές αρχές Κινητών Εφαρμογών Σχεδιασμός και ανάπτυξη κινητών εφαρμογών αξιοποιώντας γραφικές διεπαφές	Δ	Ε. Χριστοπούλου
5	21/02/2020	Πρωτόκολλα, αρχιτεκτονικές και υπηρεσίες ασυρμάτων κινητών δικτύων και δικτύων αισθητήρων Φύση και διάδοση ασύρματου σήματος	Υ	Κ. Οικονόμου Ε. Καββαδία
6	28/02/2020	Ανάπτυξη Κινητών Εφαρμογών με επίγνωση θέσης και πλαισίου και διαχείριση δεδομένων	Υ	Ε. Χριστοπούλου
7	06/03/2020	Κυψελωτό δίκτυο κινητής τηλεφωνίας Ασύρματη πρόσβαση και ασύρματα τοπικά δίκτυα	Υ	Κ. Οικονόμου Ε. Καββαδία
8	13/03/2020	Ανάπτυξη δικτύων 5G (διαχείριση συχνοτήτων, δημοπρασίες, κεραίες	Ε	Σ. Πολυκαλάς

		κλπ)		
9	20/03/2020	Αξιοποίηση του Κινητού Υπολογίζειν και αξιολόγηση των επιπτώσεων των Κινητών Εφαρμογών στην καθημερινή ζωή, στην εκπαίδευση, στην υγεία, στις σύγχρονες πόλεις Κινητό υπολογίζειν και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) Κινητές Εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας	Υ	Ε. Χριστοπούλου
10	27/03/2020	Προσωπικά δεδομένα και εφαρμογές κινητών τηλεφώνων	Ε	Σ. Πολυκαλάς
-	03/04/2020	Εβδομάδα Αναπληρώσεων		
11	08/04/2020	Παρουσιάσεις Εργασιών	Δ	Ε. Χριστοπούλου
12	08/04/2020	Εξετάσεις	Δ	Κ. Οικονόμου Ε. Χριστοπούλου

*Δ= Δια ζώσης, Ε= Εξ αποστάσεων, Υ= Υβριδικό (θα γίνεται και δια ζώσης για όσους βρίσκονται Κέρκυρα)

Σημείωση: Όλες οι διαλέξεις είναι τρίωρες.