

Κινητό Υπολογίζουν και Εφαρμογές

ΠΜΣ «Ψηφιακές Εφαρμογές & Καινοτομία»

ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, Ακ. Έτος: 2019

Υπεύθυνος Συντονιστής Μαθήματος:

Κ. Οικονόμου, Αναπλ. Καθηγητής Ι.Π.

Ονόματα Διδασκόντων:

Κ. Οικονόμου, Μέλος ΔΕΠ Ι.Π., okon@ionio.gr,

Ε. Χριστοπούλου, ΕΔΙΠ Ι.Π., hristope@gmail.com

Δομή Μαθήματος

Διαλέξεις	Θεματική Ενότητα	Τύπος Διάλεξης (Δ, Ε, Υ)*
1 ^η	Εισαγωγή στο Κινητό Υπολογίζουν	Δ
2 ^η	Πρωτόκολλα, αρχιτεκτονικές και υπηρεσίες ασυρμάτων κινητών δικτύων και δικτύων αισθητήρων Φύση και διάδοση ασύρματου σήματος	Δ
3 ^η	Το οικοσύστημα των Κινητών Εφαρμογών Πλατφόρμες Κινητών Συσκευών Αρχιτεκτονικές συστημάτων διάχυτου και Κινητού Υπολογίζουν	Δ
4 ^η	Αρχές, τεχνικές και εργαλεία ανάπτυξης Κινητών Εφαρμογών (AppInventor, Android) Παρουσίαση του περιβάλλοντος AppInventor	Δ
5 ^η	Κυβελωτό δίκτυο κινητής τηλεφωνίας Ασύρματη πρόσβαση και ασύρματα τοπικά δίκτυα	Υ
6 ^η	Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων Συνδεσιμότητα και δικτύωση Κινητών Συσκευών	Υ
7 ^η	Σχεδιαστικές αρχές Κινητών Εφαρμογών Σχεδιασμός και ανάπτυξη κινητών εφαρμογών αξιοποιώντας γραφικές διεπαφές	Υ
8 ^η	Συστήματα εντοπισμού και υπηρεσίες θέσης Radio Frequency Identification (RFID) και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	Υ
9 ^η	Ανάπτυξη Κινητών Εφαρμογών με επίγνωση θέσης και πλαισίου και διαχείριση δεδομένων	Υ
10 ^η	Αξιοποίηση του Κινητού Υπολογίζουν και αξιολόγηση των επιπτώσεων των Κινητών Εφαρμογών στην καθημερινή ζωή, στην εκπαίδευση, στην υγεία, στις σύγχρονες πόλεις Κινητές Εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας	Υ
11 ^η	Εβδομάδα Αναπληρώσεων	
12 ^η	Παρουσιάσεις Εργασιών	Δ
13 ^η	Εξετάσεις	Δ

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

Σημείωση: Όλες οι διαλέξεις είναι τρίωρες.