

Έντυπο Καταγραφής Πληροφοριών και Συγκέντρωσης Εκπαιδευτικού Υλικού για τα Ανοικτά Μαθήματα

Έκδοση: 1.03, Νοέμβριος 2014




ανοικτά μαθήματα
opencourses

Δράση «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου»

Σύνδεσμος: <http://opencourses.aegean.gr>



Γενικές Πληροφορίες Μαθήματος

Όνομα διδάσκοντος / διδασκόντων	Εργίνα Καβαλλιεράτου
Instructor(s) name	Ergina Kavallieratou
Τίτλος Μαθήματος	Μεθοδολογίες & Γλώσσες Προγραμματισμού Ι
Δικτυακός τόπος μαθήματος	https://eclass.aegean.gr/courses/ICSD128/
Κωδικός Μαθήματος (Course Code) όπως αναφέρεται στο Φοιτητολόγιο	321-2103
Επίπεδο μαθήματος/Κύκλος σπουδών (Course level/cycle).	Προπτυχιακό (Undergraduate)
Έτος σπουδών (Year of Study):	1ο
Εξάμηνο (Semester).	2ο
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Περισσότερα για τον/τους διδάσκοντες (More about the instructor(s)).	http://samosweb.aegean.gr/cv/ekavallieratou.php
Φωτογραφία διδάσκοντος	
Περιγραφή μαθήματος	Το μάθημα προσπαθεί να περάσει τη φιλοσοφία του αντικειμενοστρεφούς προγραμματισμού. Για το λόγω αυτό περιλαμβάνει παραδόσεις που εξηγούν πως από το πρόβλημα μπορούμε να φτάσουμε στις κλάσεις. Ωστόσο, για να μη γίνει βαρετό, οι παραδόσεις αυτές αφορούν μικρά μέρη του θεωρητικού μαθήματος, που κατά τα άλλα περιέχει απλά παραδείγματα και τεχνικές από C++.
Λέξεις κλειδιά (Keywords)	Αντικειμενοστραφής προγραμματισμός, Κλάσεις, Αντικείμενα, Αναδρομή, Δομητής, Αποδομητής, Συναρτήσεις-μέλη, Συναρτήσεις const, Inline συναρτήσεις, Σύνθετες κλάσεις, Είσοδος / Έξοδος στη C++, Έξοδος σε αρχείο, Ανάγνωση από αρχείο, Βρόχοι ελέγχου, Χρήση δεικτών, Δέσμευση μνήμης, Αναφορές, Παράγωγη κλάση, Κληρονομικότητα, Overriding, Virtual Συναρτήσεις, Αφηρημένες κλάσεις, Πολυμορφισμός, Virtual Κληρονομικότητα