



Πρόγραμμα C++ Workshop

Α/Α	Αντικείμενο Εκπαίδευσης	Διάρκεια (Ώρες)
<p>ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C++ (Εισαγωγικό Επίπεδο) (Διάρκεια: 2x2 ώρες)</p>		
1	<p>Εισαγωγή στην C++</p> <p>Η γλώσσα C++ — Ιστορική αναδρομή</p> <p>Χαρακτηριστικά της C++</p> <p>Βασικές έννοιες του προγραμματισμού</p> <p>Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός</p> <p>Σχεδιασμός και ανάπτυξη προγραμμάτων</p> <p>Ο προ-μεταγλωττιστής της C++</p>	0.5
2	<p>Οι βασικοί τύποι δεδομένων της C++</p> <p>Ο τύπος δεδομένων int</p> <p>Ο τύπος δεδομένων float.</p> <p>Ο τύπος δεδομένων char</p> <p>Ο τύπος δεδομένων bool.</p> <p>Σταθερές και αυτόματη μετατροπή τύπου</p>	0.5

3	Εντολές συνθήκης Η εντολή if Η εντολή if-else Η εντολή switch case	0.5
4	Δομές επανάληψης. Ο βρόχος while Ο βρόχος do-while Ο βρόχος for Η εντολή break Η εντολή continue	1
5	Συναρτήσεις Ορισμός μιας συνάρτησης Συναρτήσεις που επιστρέφουν τιμή Συναρτήσεις που δεν επιστρέφουν τιμή Παράμετροι συνάρτησης Χρήση συναρτήσεων βιβλιοθήκης Μετατροπή τύπου (type casting) Παράμετροι συνάρτησης με προκαθορισμένες τιμές	1

6.	Εμβέλεια μεταβλητών Καθολικές μεταβλητές (global variables) Δήλωση τοπικών μεταβλητών σε σύνθετη πρόταση Δήλωση τοπικής μεταβλητής σε βρόχο for Στατικές τοπικές μεταβλητές (static local variables)	0.5
Σύνολο		4 ώρες