

TE06.013 Σχεδιαστικά προγράμματα Google SketchUp 2016 και Autodesk AutoCAD 2016 και εφαρμογές στα μαθήματα του κλάδου της Ξυλουργικής/ Επιπλοποιίας

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Τεχνικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας της Ξυλουργικής/Επιπλοποιίας.

Σκοπός:

Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στη βασική εκμάθηση των λογισμικών Google SketchUp 2016 και Autodesk AutoCAD 2016, της λογικής χρήσης τους και παρουσίαση των δυνατοτήτων σε εφαρμογές στα μαθήματα του κλάδου Ξυλουργικής/ Επιπλοποιίας, με προεκτάσεις στην βιομηχανία.

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση:

Παρουσίαση του γραμμικού σχεδίου γενικά, ως γραφιστική επικοινωνία. Πώς εξελίχθηκε και ποιες οι σύγχρονες μέθοδοι σχεδίασης. Επισήμανση των σχετικών αναγκών του κλάδου της Ξυλουργικής/Επιπλοποιίας. Σύντομη παρουσίαση των προγραμμάτων Google SketchUp 2016 και Autodesk AutoCAD 2016, των δυνατοτήτων τους, των περιοχών χρήσης τους, των ομοιοτήτων και διαφορών τους.

2η συνάντηση:

Autodesk AutoCAD 2016: Βασικές αρχές σχεδίασης. Επίπεδα σχεδίασης. Βιβλιοθήκες. Τυποποίηση. Αναφορές. Σχεδίαση κάτοψης και όψεων μικρού επίπλου. Διαστασιολόγηση. Δημιουργία κειμένου. Εκτύπωση σε διάφορες κλίμακες.

3η συνάντηση:

Google SketchUp 2016. Παρουσίαση εργαλείων. Δυνατότητες θέασης τρισδιάστατης απεικόνισης. Υλικά. Δημιουργία σκιών. Σχεδίαση τρισδιάστατου επίπλου.

4η συνάντηση:

Προσομοίωση διαδικασίας σχεδιασμού μικρού ξυλουργικού επίπλου: Διερεύνηση μορφής σε Google SketchUp 2016 και ακριβής σχεδίαση σε Autodesk AutoCAD 2016 κατόψεων, όψεων και τομών, διαστασιολόγηση και σημειώσεις, ετοιμασία για εκτύπωση τελικών σχεδίων. Εισαγωγή κατόψεων του AutoCAD στο SketchUp και τρισδιάσταση παρουσίαση του επίπλου.

5η συνάντηση:

Πώς στοχευμένα θα μπορούσαν τα συγκεκριμένα λογισμικά να εφαρμοστούν στα μαθήματα του κλάδου Ξυλουργικής/Επιπλοποιίας.

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΜΕΣΟΣ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ
7/2/2017, 14/2/2017, 21/2/2017, 28/2/2017,
7/3/2017

ΛΑΡΝΑΚΑ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΑΡΝΑΚΑΣ
1/3/2017, 15/3/2017, 22/3/2017, 29/3/2017,
5/4/2017

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΠΑΝΑΓΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

