

ΤΙΤΛΟΣ

Εισαγωγή στην τρισδιάστατη εκτύπωση

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η τρισδιάστατη εκτύπωση - γνωστή και ως προσθετική κατασκευή - είναι μια διαδικασία δημιουργίας τρισδιάστατων αντικειμένων από ένα αρχείο σχεδιασμού. Ο όρος καλύπτει ένα πλήθος διαδικασιών και τεχνολογιών που προσφέρουν ένα πλήρες φάσμα δυνατοτήτων για την παραγωγή εξαρτημάτων και προϊόντων σε διάφορα υλικά και σε αντίθεση με τις παραδοσιακές μεθόδους παραγωγής που περιλαμβάνουν αφαιρετικές μεθόδους ή διαδικασίες χύτευσης/χύτευσης.

Σε αυτό το μάθημα, προσφέρουμε πληροφορίες για την ιστορία και την πραγματικότητα της τρισδιάστατης εκτύπωσης, τις διαδικασίες, τις τεχνολογίες, τα διάφορα υλικά και τις εφαρμογές, καθώς και μετρημένες σκέψεις για το πού μπορεί να κατευθυνθεί.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

4 ώρες

ΜΟΡΦΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Αίθουσα διδασκαλίας.

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ

Αίθουσα διδασκαλίας: Λ. Συγγρού 188, 17671 Καλλιθέα Αττικής

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θα λάβετε ένα πιστοποιητικό της ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΡΚΙΑΣ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Τι είναι η τρισδιάστατη εκτύπωση;
- Ιστορία της τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Τεχνολογία τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Διαδικασίες τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Υλικά τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Παγκόσμιες επιπτώσεις της τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Οφέλη και αξία της τρισδιάστατης εκτύπωσης
- Εφαρμογές τρισδιάστατης εκτύπωσης

Το μάθημα αυτό αξιολογείται με τελική γραπτή εξέταση στο τέλος του μαθήματος.