

Διοργανωτές:



Δήμος Δραπετσώνας /
Κερατσινίου (Αιγίδα)

3ο Ε.Κ. Πειραιά

3ο Εργ/κό Κέντρο Πειραιά



Οργανισμός Ανοικτών Τεχνολογιών
ΕΕΛΛΑΚ - GFOSS



Ένωση Χρηστών και Φίλων Λίνουξ Ελλάδα
Hellenic Linux User Group (HEL.L.U.G.)



Εργαστήριο Ηλ/νικού Αυτοματισμού, Τηλεματικής Και
Κυβερνοφυσικών Συστημάτων (ΕΗΑΤΚΣ)
Τμ. Μ/κών Βιομ/κής Σχεδίασης και Παραγωγής
Παν. Δυτικής Αττικής

Θερινό Σχολείο 2024 - 3ο Ε.Κ. Πειραιά

3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ με FREECAD & ΕΚΤΥΠΩΣΗ με 3D Printers
... Κάνε την ιδέα σου., το ΠΡΟΪΟΝ σου !!!

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α - Ε Ν Ο Τ Η Τ Ε Σ

α/α	ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	Ενότητα	Σύντομη Περιγραφή
1η	Τρι, 25 Ιουν 24	18:00-21:00	Εισαγωγή. 3D Printing : Αρχές/Αξίες	Καλωσόρισμα – Γνωριμία. Παρουσίαση – Προσέγγιση των αντικειμένων του Θερ. Σχολείου. Αρχές/Αξίες Ελεύθερου Λογισμικού και Αδειών Χρήσης Creative Commons (CC) Ανίχνευση προτέρων γνώσεων συμμετεχόντων - Ομάδες Εργασίας Οι Αρχές και η χρησιμότητα της 3διάστατης Εκτύπωσης
2η	Τετ, 26 Ιουν 24	18:00-21:00	3D Printing : Γεν. Λειτουργία/ Σχεδίαση Αντικειμένων Με ΗΥ	Μηχανές 3D Εκτυπωτών, λειτουργία, παραγωγή. Γνωριμία με τους διαθέσιμους 3D Εκτυπωτές του Θερ. Σχολείου - Δείγματα Εκτύπωσης Αρχές Σχεδιασμού με Υπολογιστή (CAD) – Λογισμικά Σχεδιασμού Αντικειμένων
3η	Πεμ, 27 Ιουν 24	18:00-21:00	Πρακτικές Ασκήσεις	Περιβάλλον/ Βασική οργάνωση του Σχεδ/κού Ελεύθερου Λογισμικού FreeCAD Στοιχεία Γεωμετρίας – Εργαλεία του FreeCAD Εξάσκηση με πολύ απλά Παραδείγματα Γραμμές – Επιφάνειες – 3D Γράμματα /Πρώτα απλά Έργα /Εξαγωγή αρχείων .stl & .gcode
4η	Παρ, 28 Ιουν 24	18:00-21:00	Πρώτες 3D Εκτυπώσεις	3D Εκτυπώσεις των Πρακτικών Ασκήσεων, από αρχεία .gcode Συνεργατική Επιλογή Στοιχειωδών Έργων από τις Ομάδες Εργασίας. Συναπόφαση των Ομάδων για το 3D Αναμνηστικό Αντικείμενο (<i>Souvenir Item</i>) του Θ. Σχολείου 2024
				<i>Σαβ, 29 Ιουν 24 - Κυρ, 30 Ιουν 24</i>
5η	Δευ, 1 Ιουλ 24	18:00-21:00	ΕΡΓΟ 3	Ενασχόληση των συμμετεχόντων για την ολοκλήρωση του Έργου τους, σε συνεργασία με τους Εκπαιδευτές. Όταν η Ομάδα θεωρεί το Έργο 3 ολοκληρωμένο, θα το Εκτυπώνει !!
6η	Τρι, 2 Ιουλ 24	18:00-21:00	ΕΡΓΟ 2	Ενασχόληση των συμμετεχόντων για την ολοκλήρωση του Έργου τους, σε συνεργασία με τους Εκπαιδευτές. Όταν η Ομάδα θεωρεί το Έργο 2 ολοκληρωμένο, θα το Εκτυπώνει !!
7η	Τετ, 3 Ιουλ 24	18:00-21:00	ΕΡΓΟ 1	Ενασχόληση των συμμετεχόντων για την ολοκλήρωση του Έργου τους, σε συνεργασία με τους Εκπαιδευτές. Όταν η Ομάδα θεωρεί το Έργο 1 ολοκληρωμένο, θα το Εκτυπώνει !!
8η	Πεμ, 4 Ιουλ 24	18:00-21:00	ΕΡΓΟ 0	Εκτύπωση του 3D Αναμνηστικού Αντικειμένου (<i>Souvenir Item</i>) του Θερ. Σχολείου 2024
9η	Παρ, 5 Ιουλ 24	18:00-21:00	Κλείσιμο Θερ. Σχολείου	Παρουσίαση των Έργων κάθε Ομάδας – Αξιολόγηση Προβλήματα – Προτάσεις βελτίωσης Σεμιναρίου.



3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ με FREECAD & ΕΚΤΥΠΩΣΗ με 3D Printers
... Κάνε την ιδέα σου., το ΠΡΟΪΟΝ σου !!!