

"Εκπαίδευση STEM"

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	Διδάσκων	ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
Εισαγωγή στο STEM	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ STEM	3/10/2022	6/11/2022	Ιωάννης Χριστακόπουλος	(χωρίς δραστηριότητα αξιολόγησης)
	ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΤΟ STEM .			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ LittleBits			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ LittleBits			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ INTERNET ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (INTERNET OF THINGS) ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ cloud-BitFile			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
Διδασκαλία στο STEM ως Θεωρία και Μεθοδολογία	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	7/11/2022	11/12/2022	Ιωάννης Χριστακόπουλος	(χωρίς δραστηριότητα αξιολόγησης)
	ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΙΣΜΟΥ			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
	ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΞΩΓΕΝΟΥΣ ΚΟΝΣΤΡΟΥΚΤΙΒΙΣΜΟΥ			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
	ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΣΩΓΕΝΟΥΣ ΚΟΝΣΤΡΟΥΚΤΙΒΙΣΜΟΥ			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
	ΘΕΩΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΛΕΚΤΙΚΟΥ ΚΟΝΣΤΡΟΥΚΤΙΒΙΣΜΟΥ			Ιωάννης Χριστακόπουλος	
Αλγοριθμική- Δομημένος Προγραμματισμός-Επίλυση Προβλημάτων	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΟΙΕΣ ΣΤΗΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	12/12/2022	1/1/2023	Δημήτρης Κεφάλας	(χωρίς δραστηριότητα αξιολόγησης)
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΥΝΙΣΤΩΣΕΣ ΤΟΥ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ			Δημήτρης Κεφάλας	
Εισαγωγή σε 3D CAD	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ 3D ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	2/1/2023	29/1/2023	Στράτος Καρβέλας	(χωρίς δραστηριότητα αξιολόγησης)
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ 3D ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟ FREECAD			Στράτος Καρβέλας	
	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ 3D ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟ FREECAD			Στράτος Καρβέλας	
	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ SKETCHER WORKBENCH			Στράτος Καρβέλας	
Εισαγωγή στους Μικροεπεξεργαστές Ανοιχτού Λογισμικού	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΕΣ-ΜΙΚΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ	30/1/2023	26/2/2023	Στράτος Καρβέλας	(χωρίς δραστηριότητα αξιολόγησης)
	ΔΟΜΗ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ ARDUINO			Στράτος Καρβέλας	
	ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ ΜΕ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ FRITZING ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ TINGERCAD			Στράτος Καρβέλας	

Προγραμματίζοντας το ARDUINO με SCRATCH	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΜΕ SCRATCH	27/2/2023	26/3/2023	Δημήτρης Κεφάλας	27/03/2023- 23/04/2023
	ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ARDUINO ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ SCRATCH			Δημήτρης Κεφάλας	
	ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ARDUINO ΜΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ SCRATCH			Δημήτρης Κεφάλας	
Προγραμματίζοντας το ARDUINO με WIRING	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ WIRING C	27/3/2023	7/5/2023	Δημήτρης Κεφάλας	08/05/2023- 04/06/2023
	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ ΣΤΗ WIRING C			Δημήτρης Κεφάλας	
	ΔΟΜΕΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ & ΔΟΜΕΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ WIRING C			Δημήτρης Κεφάλας	
	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ WIRING C			Δημήτρης Κεφάλας	
	ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ WIRING C			Δημήτρης Κεφάλας	
Ανάπτυξη Εφαρμογών με το APP INVENTOR	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΜΕ APP INVENTOR	8/5/2023	21/5/2023	Δημήτρης Κεφάλας	21/05/2023- 18/06/2023
	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΤΟ APP INVENTOR			Δημήτρης Κεφάλας	
	ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΟ APP INVENTOR			Δημήτρης Κεφάλας	
	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ARDUINO ΜΕ APP INVENTOR			Δημήτρης Κεφάλας	
Υλοποίηση Εκπαιδευτικής Πρότασης STEM	ΕΙΣΑΓΩΓΗ- ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ.	22/5/2023	4/6/2023	Στράτος Καρβέλας	(χωρίς δραστηριότητα αξιολόγησης)
	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ			Στράτος Καρβέλας	
	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ			Στράτος Καρβέλας	
	Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ			Στράτος Καρβέλας	
Εκπόνηση Τελικής Εργασίας		5/6/2023	2/7/2023		