

## Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου

<b>Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού</b>	ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
<b>Κλάδος / Ειδικότητα</b>	ΠΕ 86
<b>Τίτλος του ομίλου</b>	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ
<b>Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος</b>	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
<b>Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα</b>	2
<b>Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος</b>	A και B Λυκείου
<b>Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>ανάπτυξη ικανοτήτων υπολογιστικής σκέψης διερεύνησης και επίλυσης προβλημάτων με υπολογιστικά εργαλεία</li><li>υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών ως εργαλείο μάθησης</li><li>ανάπτυξη ψηφιακής κουλτούρας</li><li>σύνδεση ψηφιακών ικανοτήτων με κριτική ικανότητα, επικοινωνία ιδεών, συνεργασία, δημιουργικότητα.</li></ul>
<b>Διδακτική μεθοδολογία</b>	ομαδοσυνεργατική, ενεργητική, διερευνητική μάθηση, project
<b>Αναλυτικό Πρόγραμμα (με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής από Οκτώβριο μέχρι Μάιο ή Ιούνιο)</b>	Οκτώβριος : Τεχνολογίες ρομποτικής στην εκπαίδευση: Arduino, Raspberry Pi

	<p>Νοέμβριος: Ανάλυση και μοντελοποίηση δεδομένων.</p> <p>Δεκέμβριος : Ανάλυση και μοντελοποίηση δεδομένων</p> <p>Ιανουάριος: Μηχανική Μάθηση Τεχνητή νοημοσύνη</p> <p>Φεβρουάριος : Σχεδιασμός κατασκευής τελικού έργου</p> <p>Μάρτιος: Υλοποίηση</p> <p>Απρίλιος: Υλοποίηση</p> <p>Μάιος: Ολοκλήρωση-αποτίμηση-παρουσίαση</p>
<b>Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)</b>	Εκπαιδευτικά περιβάλλοντα με χρήση υπολογιστή, διαδίκτυο
<b>Τρόπος Επιλογής μαθητών</b>	εκδήλωση ενδιαφέροντος από τους ίδιους
<b>Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες</b>	
<b>Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.α.)</b>	Πρόθεση για συνεργασία με Ιόνιο Πανεπιστήμιο και Πανεπιστήμιο Πάτρας
<b>Εκπαιδευτικές επισκέψεις</b>	
<b>Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου</b>	Παρουσίαση τελικού έργου
<b>Παραδοτέα</b>	Σύστημα ανάλυσης δεδομένων