

<b>Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου</b>	
<b>Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού</b>	Χριστίνα Μαρία Ευθυμίου
<b>Κλάδος/Ειδικότητα</b>	ΠΕ 70
<b>Τίτλος του ομίλου</b>	<b><i>STEAM: Μικροί Ερευνητές και Καλλιτέχνες</i></b>
<b>Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος</b>	Επιστήμες, Τεχνολογία, Μηχανική, Τέχνες και Μαθηματικά
<b>Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα</b>	2 διδακτικές ώρες
<b>Τάξη</b>	Β' τάξη
<b>Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα</b>	<p>Σκοπός της εκπαίδευσης με μεθοδολογία STEM, είναι οι μαθητές να αποκτήσουν ένα επαρκές και συνεκτικό σώμα γνώσεων από τις βασικές επιστήμες. Με αυτό τον τρόπο, να καλλιεργηθεί η κριτική τους σκέψη και η αναστοχαστική διαχείριση της γνώσης. Οι μαθητές του 21ου αιώνα καλούνται να αναπτύξουν ικανότητες ανάλυσης, σχεδιασμού και επίλυσης προβλημάτων με αναζήτηση εναλλακτικών λύσεων και παράλληλα, να εξοικειωθούν στο πως μπορούν να μετατρέπουν τη θεωρητική σκέψη σε πράξη (Stohlmann, Moore, &amp; Roehrig, 2012). Στα εφόδια που καλούνται να αποκτήσουν οι σημερινοί μαθητές συμπεριλαμβάνεται και η καλλιέργεια δεξιοτήτων, συνδεδεμένων με τις νέες τεχνολογίες. Η κριτική και δημιουργική σκέψη, η ικανότητα επίλυσης προβλημάτων και η συνεργασία είναι μερικές από τις δεξιότητες που έχουν αναγνωριστεί ως απαραίτητες για τους μαθητές του 21ου αιώνα (Partnership for 21st Century Skills, 2009). Στην ανάπτυξη τέτοιων δεξιοτήτων, τα μαθηματικά, η φυσική, η πληροφορική και η τεχνολογία συνεισφέρουν σημαντικά, τόσο με τα εργαλεία όσο και με τις δραστηριότητες που προσφέρουν (Morrison, 2006).</p>
<b>Διδακτική μεθοδολογία</b>	<p>Διερευνητική – ανακαλυπτική</p> <p>Επίλυση προβλήματος</p>
<b>Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)</b>	Scalzo Yi, A. (2020), 100 Απλές Δραστηριότητες STEAM για μικρούς επιστήμονες και καλλιτέχνες, Αθήνα:Μεταίχιμο.
<b>Τρόπος επιλογής μαθητών</b>	Ενδιαφέρον των μαθητών για τη συγκεκριμένη θεματική του ομίλου

<b>Τρόποι αξιολόγησης μαθητών</b>	Η επίδειξη ενδιαφέροντος και το παραγόμενο υλικό των συμμετεχόντων μαθητών
<b>Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα ομίλου (ημέρα/ώρα έναρξης/ώρα λήξης)</b>	Δευτέρα 13: 30 – 15:00 2 διδακτικές ώρες
<b>Τόπος διεξαγωγής ομίλου</b>	Αίθουσα Σχολείου
<b>Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)</b>	Συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
<b>Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου</b>	Συμπλήρωση ερωτηματολογίου από τους μαθητές
<b>Παραδοτέα</b>	Βιβλίο με τις δραστηριότητες που υλοποιήθηκαν στον Όμιλο

**Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ  
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΑΡΙΑ ΕΥΘΥΜΙΟΥ**