

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΔΡΑΣΗ Σχέδια μαθήματος εκπαιδευτικής ρομποτικής	
Ονοματεπώνυμο εκπαιδευτικού που εμπλέκονται στην Καινοτόμο Δράση Αιτούμενες διδακτικές ώρες για την υλοποίηση της δράσης (μέχρι 2)	Εμμανουήλ Αργυρός 2 ώρες
Κλάδος/Κλάδοι, Ειδικότητα/ες εκπαιδευτικού/εκπαιδευτικών που εμπλέκονται στην Καινοτόμο Δράση	ΠΕ 86 - Πληροφορικής
Τίτλος της Καινοτόμου Δράσης	Σχέδια μαθήματος εκπαιδευτικής ρομποτικής για όλες τις τάξεις του Δημοτικού Σχολείου
Θεματική/ές της Καινοτόμου Δράσης (όπως πρακτικές ασκήσεις φοιτητών, δειγματικές διδασκαλίες, προγράμματα καθοδήγησης, ενδοσχολική επιμόρφωση, πειραματική εφαρμογή νέων προγραμμάτων σπουδών, παραγωγή διδακτικού υλικού, διοργάνωση ημερίδας, διοργάνωση μαθητικών διαγωνισμών, δράσεις στο πλαίσιο αξιολόγησης διδακτικού υλικού ή αυτοαξιολόγησης της σχολικής μονάδας, δράσεις διάχυσης καλών εκπαιδευτικών πρακτικών σε σχολικές μονάδες όμορων σχολείων κ.λ.π.)	Παραγωγή διδακτικού υλικού. Διοργάνωση επιμορφωτικής ημερίδας
Τάξη ή Τάξεις που συμμετέχουν στην Καινοτόμο Δράση	Όλες οι τάξεις του Σχολείου

Αναλυτική περιγραφή της Καινοτόμου Δράσης (στόχοι, περιεχόμενο)	Βασικός στόχος είναι η ενίσχυση της μάθησης, της επιμόρφωσης και της συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών, μαθητών και άλλων φορέων της εκπαιδευτικής κοινότητας. Πιο συγκεκριμένα : - Ενίσχυση της διδακτικής διαδικασίας: Σκοπός είναι η βελτίωση της ποιότητας της εκπαιδευτικής διαδικασίας μέσω της ανάπτυξης και διάθεσης σύγχρονου, υψηλής ποιότητας διδακτικού υλικού. Αυτό το υλικό θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες εκπαιδευτικές ανάγκες και να είναι προσαρμοσμένο στα δεδομένα της εποχής, ενσωματώνοντας τεχνολογικές και παιδαγωγικές παραμέτρους. - Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών: Μέσω της διοργάνωσης επιμορφωτικής ημερίδας, στοχεύει να ενισχύσει τις γνώσεις, και τις δεξιότητες των εκπαιδευτικών. Η ημερίδα θα αποτελέσει μία πλατφόρμα διαλόγου, ανταλλαγής καλών πρακτικών και αναστοχασμού γύρω από καινοτόμες εκπαιδευτικές προσεγγίσεις και μεθοδολογίες. - Διάδοση και εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών: Η δράση φιλοδοξεί να προωθήσει τη χρήση καινοτόμων πρακτικών στην εκπαίδευση, που μπορούν να εφαρμοστούν στη διδασκαλία και τη μαθησιακή διαδικασία, με έμφαση στην ενεργητική μάθηση, τη διαθεματικότητα και τη συνεργατική μάθηση. - Ανάπτυξη κοινοτήτων μάθησης: Με την οργάνωση της ημερίδας, ενθαρρύνεται η δημιουργία δικτύων εκπαιδευτικών και άλλων εμπλεκόμενων φορέων, που θα συμβάλλουν στην αμοιβαία υποστήριξη, τη διάχυση γνώσεων και την ανάπτυξη κοινών δράσεων για την εκπαίδευση.
Υλοποίηση Δράσης α) εντός ωρολογίου προγράμματος	

(προσδιορισμός συνολικού χρόνου/διδασκικών ωρών)	2 ώρες την εβδομάδα
β) εκτός ωρολογίου προγράμματος (προσδιορισμός συνολικού χρόνου)	
Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	Οκτωβριος 2024 - Ιούνιος 2025
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	- Αύξηση της ποιότητας της διδακτικής διαδικασίας. - Αναβάθμιση των γνώσεων και δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών. - Εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών στην εκπαιδευτική διαδικασία. - Ενδυνάμωση της συνεργασίας και της αλληλεπίδρασης μεταξύ των εκπαιδευτικών και άλλων φορέων.
Διδακτική μεθοδολογία	Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία και μάθηση.
Διδακτικό Υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)	Ηλεκτρονικά έγγραφα, ανάρτηση στην σελίδα back2school.gr με σχετική άδεια Creative Commons.
Συμπερίληψη Καινοτόμου Δράσης στο πλαίσιο αυτοαξιολόγησης της σχολικής μονάδας	Όχι
Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	Πανεπιστήμιο Αιγαίου, τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων Σύρου
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	
Παραδοτέα	Ηλεκτρονικά φύλλα εργασίας.