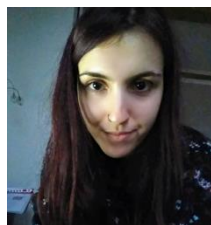


Βιογραφικό Σημείωμα: Καραβάκου Μυρτώ



Όνομα: Μυρτώ Καραβάκου
Ημερομηνία γέννησης: 08/11/1994
Εθνικότητα: Ελληνική
Διεύθυνση: Μακροχωρίου 16, Πολύγωνο, ΤΚ: 11363, Αθήνα
Τηλέφωνο: +302108827644, +306980361820

Επάγγελμα: Καθηγήτρια Μαθηματικών
 Εκπαιδευτικός STEM- Ρομποτικής
 Νέα Ερευνήτρια στη Διδακτική των
 Μαθηματικών
Email: m.karavakou@hotmail.com
 karavak@ppp.uoa.gr

Πανεπιστημιακή Εκπαίδευση

2019 –

Υποψήφια Διδάκτορας στο Παιδαγωγικό Τμήμα,
Φιλοσοφικής Σχολής του ΕΚΠΑ, στη Διδακτική των Μαθηματικών.

Θέμα διδακτορικού: «Μαθησιακές Καινοτομίες με
Προγραμματιστικά Μαθηματικά: η περίπτωση της
περιοδικότητας»

2017-2019

Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ, Διαπανεπιστημιακό – Διατμηματικό
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διδακτική και
Μεθοδολογία των Μαθηματικών»

Βαθμός μεταπτυχιακού: 9,13 'Άριστα'

Θέμα διπλωματικής εργασίας: «Διερευνώντας με ψηφιακά μέσα
για την κατανόηση τριγωνομετρικών εννοιών μέσω της
περιοδικότητας»

2012-2016

Πτυχίο Μαθηματικών, Σχολής Θετικών Επιστημών, Εθνικού
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Βαθμός Πτυχίου: 7,26 'Λίαν Καλώς'

Ειδίκευση: Διδακτική των Μαθηματικών

Επαγγελματική Εμπειρία

2018 - ETL

Μέλος του Εργαστηρίου Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Φιλοσοφική Σχολή, Τομέας Παιδαγωγικής

Δ/ντης Εργαστηρίου: Καθ. Χρ. Κυνηγός

Ιστοσελίδα: <http://etl.ppp.uoa.gr/>

2019- STEM EDUCATION

Εκπαιδύτρια STEM - Ρομποτικής στον οργανισμό STEM Education

2019- Μουσείο Ηρακλειδών

Παρουσίαση εκπαιδευτικών προγραμμάτων «Επιστήμη, Τέχνη και Μαθηματικά» του Μουσείου Ηρακλειδών

2018-2019 KUMON Καλλιθέας

Παιδαγωγός Μαθηματικών στο κέντρο KUMON Καλλιθέας

2016-2019 Ιδιαίτερα Φοιτητικά Μαθήματα

Παράδοση μαθημάτων μαθηματικών και πληροφορικής σε προπτυχιακούς φοιτητές σχολών Θετικών Επιστημών.

2015-2019 Ιδιαίτερα Μαθήματα Μαθηματικών

Παράδοση μαθημάτων μαθηματικών σε μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου.

2015 (Ιούλ-Αύγ) Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία

Μαθηματικός στη Διεύθυνση Κλιματολογίας Εφαρμογών της ΕΜΥ. Στατιστική ανάλυση δεδομένων στο πλαίσιο της πρακτικής άσκησης του Τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, με χρηματοδότηση του ΕΣΠΑ.

Σεμινάρια - Επαγγελματική Κατάρτιση

18/05/2019 Επιμορφωτικό Σεμινάριο, 2^ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
«Σχεδιάζοντας δημιουργικά για την εκπαίδευση του STEM με ψηφιακά μέσα»

11/05/2019 Σεμινάριο LEGO Mindstorms Education EV3 - Introduction»

20/10/2018 Επιμορφωτική Ημερίδα, 2^ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
«Διδάσκοντας Μαθηματικά στη σύγχρονη εποχή»

01/12/2018 Ημερίδα, Αρσάκεια Σχολεία Ψυχικού

«Τα Μαθηματικά στην Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση μέσα από τη θεωρία και τη διδακτική τους»

03-06/07/2017 Θερινό Σχολείο, Μάτι Αττικής

Παρακολούθηση του 'Θερινού Σχολείου' που διοργανώθηκε από το ΠΜΣ «Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών»

**Συμμετοχή σε
συνέδρια -
Δημοσιεύσεις
άρθρων**

Καραβάκου Μ., Κυνηγός Χ. (2018) "Διερευνώντας με ψηφιακά μέσα για την κατανόηση τριγωνομετρικών εννοιών μέσω της περιοδικότητας", στο 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Εκπαιδευτικό Υλικό Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών: Διαφορετικές Χρήσεις, Διασταυρωμένες Πορείες Μάθησης», Ρόδος, Ελλάδα.

Karavakou M., Kynigos C.(2019) "Exploring with digital means to understand trigonometric functions through periodicity", in CERME11, February 6 – 10, 2019 Utrecht, the Netherlands

**Γλώσσες -
Ειδικές Γνώσεις**

- ❖ Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας - Proficiency of Michigan
- ❖ Βασική γνώση της Γαλλικής γλώσσας
- ❖ Άριστη γνώση των βασικών εργαλείων και προγραμμάτων Πληροφορικής σε περιβάλλον Windows
- ❖ Άριστη γνώση Ψηφιακών Λογισμικών για εκπαιδευτικούς σκοπούς, δυναμικής γεωμετρίας όπως Geogebra, και εργαλείων συμβολικής έκφρασης για μαθηματική δραστηριότητα μέσω του προγραμματισμού, όπως Malt+ (Χελωνόσφαιρα), Scratch
- ❖ Πιστοποιητικό γνώσεων και δεξιοτήτων Πληροφορικής (ισότιμο του ECDL) από το Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- ❖ Άριστη γνώση εκπαιδευτικών πακέτων LEGO (LEGO Education WeDo 2.0, LEGO Mindstorms Education EV3)
- ❖ Βασική γνώση Arduino