

Φώτης Ρεντζής



Ο Φώτης Ρεντζής είναι προπτυχιακός φοιτητής του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Από το 2013 συμμετέχει στη Παγκόσμια Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής μέχρι σήμερα .Το 2019 έγινε ο μικρότερος σε ηλικία κριτής στην ανοιχτή – επιχειρηματική κατηγορία με αντικείμενο κρίση μικροελεγκτές και προγραμματισμός , έχοντας λάβει 1η θέση και το Χρυσό Μετάλλιο στην ίδια κατηγορία το 2017-2018 με θέμα «Αειφόρος Ανάπτυξη και Επιχειρηματικότητα» και το 2018-2019 με θέμα «Smart Cities».

Συμμετοχές – ομιλίες :

- Πρόγραμμα Αγωγής Σταδιοδρομίας με θέμα: «Ρομποτική και Ψηφιακή Δημιουργία» του Δικτύου «Καινοτομίας και

Δημιουργικότητα στο Σχολείο του Μέλλοντος» κατά το σχολικό έτος 2015 -2016 υπό την αιγίδα του ΚΕΣΥΠ Πάτρας

- πρόγραμμα «Ρομποτική και Ψηφιακή Δημιουργία 2017-2018» λαμβάνοντας δίπλωμα
- Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας με το έργο «Εκμετάλλευση Υποθαλάσσιων Ρευμάτων»
- 1η Έκθεση Μεταφοράς Τεχνογνωσίας Patras IQ
- 4-5/5/2018 στην ενότητα «Καινοτόμος Επιχειρηματικότητα μέσα από τοπικές και διεθνικές δράσεις» με θέμα: «Νεανική Επιχειρηματικότητα, Καινοτομία και Επαγγελματικός Προσανατολισμός (Αρσάκειο Πατρών)» στον τομέα εκμετάλλευσης υποθαλάσσιων ρευμάτων, στο Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕΚΕΣ) Δυτικής Ελλάδας στους συντονιστές εκπαιδευτικού έργου
- 31/3/2019 ήμουν βασικός εισηγητής σε σεμινάριο πιστοποίησης που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες με θέμα: Τεχνητή Νοημοσύνη
- ομιλητής στο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας που διοργάνωσε το Υπουργείο Παιδείας στις 11-4-2019
- 12/4/2019 συμμετείχα στην έκθεση Patras IQ με την παρουσίαση του έργου Smart Cities
- 7ο Συνέδριο Περιφερειακής Ανάπτυξης που διοργανώθηκε στην Achaia Clauss από 19-21/9/2019
- WRO Teacher Camp 2019 από 21 -22/9/2019 στην OTE Academy στην Αθήνα
- Από 8-10/11/2019 συμμετείχα στο Hungary Certificate of Participation in the Word Robot Olympiad 2019 International Final in Hungary

Συμμετείχε σε κινηματογραφική ταινία για την Εκπαιδευτική Ρομποτική ενώ του ζητήθηκαν συνεντεύξεις σε εφημερίδες, ραδιόφωνα και τηλεόραση.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα:

- Σχεδιασμός ολοκληρωμένων κυκλωμάτων
- Αρχιτεκτονική υπολογιστών
- Προγραμματισμός πλακετών FPGA , arduino, raspberry pi
- Εφαρμογές και σχεδίαση Ενσωματωμένων Συστημάτων για αυτοματισμούς
- Σχεδιασμός υλικού για ενσωματωμένα συστήματα

- Βασικές γνώσεις συστημάτων τηλεπικοινωνιών
- Εφαρμογές μικροεπεξεργαστών-μικροηλεκτρονικών
- Presentation – Pyblic Speaking
- Προγραμματισμός C , Python
- Smart cities (eGoverment , Open Data)
- Τεχνολογίες και υπηρεσίες του διαδικτύου των πραγμάτων (IoT)
- Α.Π.Ε.(Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας)