

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS „ROBOESTAFETĖ“

Šiuolaikinių technologijų ir inžinerijos žinių poreikis sparčiai auga, tad robotikos mokymasis gali būti puiki pradžia tiems moksleiviams, kurie nori pasirinkti karjerą šiose srityse.

Robotikos pamokos moko mokinius mokslinių ir inžinerijos principų, įskaitant mechaniką, elektrotechniką, programavimą ir daug kitų, skatina kūrybingumą ir problemų sprendimo gebėjimus.

Robotikos projektai yra žaismingi ir įtraukūs, todėl jie didina mokinių motyvaciją mokytis. Užsiėmimo metu susipažins su robotų konstravimo konstravimo, programavimo pagrindais, pagilins turimas žinias.

Klasė – 7-10 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak. val.

Kaina – 90 Eur*

Vieta – Marijampolės kolegija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Skaitmeninė
- Kūrybiškumo

KONTAKTAI

steam@mkolegija.lt
+37065871692

TIKSLAS

Sutverti savaeigį robotą, sumontuoti jame pasirinktus jutiklius ir parašyti programinį kodą, kuris leistų robotui lenktyniauti robotų esafetėje su kliūtimis, atlikti paskirtas užduotis.

PRIEMONĖS

Lego EV3 Mindstorm robotų konstruktorius, kompiuteris, išmanusis telefonas, planšetinis kompiuteris.



*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.