



INFORMALIOJO UGDYMO VEIKLŲ UŽSIĖMIMAS „Perkelk žmogaus pojūčius į robotą”

Praktinė veikla ir STEAM eksperimentas laboratorijoje:

Mokiniai išsiaiškina mikrovaldiklių (Arduino) ir jutiklių veikimą, pagal duotą aprašymą sukuria sistemas, imituojančias aprašytus pojūčius. Sukonstruoja ir išbando sistemas su papildomais komponentais, imituojančiais žmogaus pojūčius, ir pritaiko juos mechatroninių sistemų valdymui.

Klasė: 9-10 kl.

Integruojami dalykai: IT, technologijos, fizika, biologija.

Mokinių skaičius: iki 16 asmenų. (Vienu metu 30 mok. klasė gali dalyvauti užsiėmimuose 2 skirtingose laboratorijose).

Trukmė: 165 min.

Kaina: nemokamai.