



Projekt ROBOSTEM

Ugovor br: 2019-1-RO01-KA202-063965



Plan lekcije za odabir mikrokontrolera

Tema: Uvod u mikrokontrolere

Predmet: Mikrokontroleri

Ciljna skupina:

Učenici od 15 do 18 godina

Ova je lekcija prikladnija za studente koji studiraju predmete vezane uz informatiku ili IT.

Ciljevi:

Obj1. Da bismo razumjeli što je mikrokontroler

Obj2. Kritički razmišljati o problemu predstavljenu u slučajevima iz stvarnog svijeta

Obj3. Da biste mogli odabrati koji je tip mikrokontrolera potreban za problem

Korišteni pristup/metodologija:

Istraživanje, prezentacija, šetnja galerijom

Sredstva/Alati/Obrazovna tehnologija

Računala, projektori, internet i tehničke knjige

Plan za rad

Vrijeme	Aktivnosti	Metode/sredstva
20 minuta	Objašnjenje što je mikrokontroler. Kao što je dizajniran. Objašnjenje različitih tipova mikrokontrolera i zašto oni postoje. Zašto je svaki od njih prikladniji za određeni scenarij slučaja	Prezentacija
15 minuta	Odvojite učenike u skupine i objesite više banneri s različitim načinima upotrebe mikrokontrolera. Učenici se zatim potiču da odaberu ono što je najbolje koristiti za svakoga putem bilježaka.	istraživanje i šetnje galerijom
10 minuta	Pregledajte šetnju galerijom i pogledajte koliki su ukupni iznosi. Razgovarajte s razredom o donesenim izborima	Grupna rasprava



Projekt ROBOSTEM

Ugovor br: 2019-1-RO01-KA202-063965



Povratne informacije:

Ovaj plan lekcije više je namijenjen uključivanju učenika u kritičko razmišljanje o korištenju mikrokontrolera u scenarijima stvarnog svijeta.

Bibliografija:

Pogledajte IO1 "Razumijevanje mikrokontrolera"