

Tárgytematika

Mikrovezérlők

LGB_AU024_1

Tárgyfelelős neve: Hidvégi Timót

Félév: 2010/11/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy célja, hogy a hallgatók készség szinten elsajátítsák a mikrovezérlők használatát. Ezért a "C" nyelv alapjait is átnézzük.

TANTÁRGY TARTALMA

1. A "C" alapjainak az áttekintése
2. Mikrokontrollerek alapjai
3. Microchip eszközei
4. PIC18F (vagy PIC32MX) megismerése, ezeknek a programozása
5. Egy kommunikációs protokoll megvalósítása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Tekintettel arra, hogy ezt a tantárgyat levelezős hallgatók veszik fel, ezért ZH írás nem lesz, csak vizsga. Házi feladat és az óra munka alapján megajánlott jegy adható.

KÖTELEZŐ IRODALOM