

Course Number and Title – Tanfolyam száma és címe:

HIF2131
Microchip Grafikus könyvtárának alkalmazása

Abstract – Rövid összefoglaló:

A gyakorlat-orientált egynapos tanfolyam célja, hogy a tanfolyamon résztvevő hallgatók megismerkedjenek a Microchip grafikus könyvtárának használatával, csökkentve ezzel az érintőképernyős LCD modulokkal rendelkező, grafikus felhasználói felületet használó alkalmazások fejlesztési idejét. A gyakorlatok során a résztvevők, a Microchip grafikus könyvtára segítségével, a QVGA LCD PICtail™ Plusz modulul kiegészített Explorer 16 gyakorlópanelre, C nyelven fejlesztenek programokat. A tanfolyam tematikája PIC24 családból származó mikrokontrollerre épít, de a tanfolyam alatt megismert megoldások egy az egyben átültethetők a PIC32 mikrokontroller család tagjaira is.

Learning Objectives – Oktatási célok:

A tanfolyamon résztvevő hallgató, a tanfolyam befejezése után képes lesz:

- ✓ Olyan programot írni, amely LCD panelre képeket, szöveget és egyszerű alakzatokat kirajzol;
- ✓ Olyan programot írni, amely LCD panelre aktív elemeket kihelyez, és azokat működtet;
- ✓ Grafikus könyvtár alacsony szintű eszközmeghajtóinak használatára, esetleges módosítására;
- ✓ A Microchip grafikus könyvtárának segítségével grafikus felhasználói felülettel rendelkező programot fejleszteni.

Recommended Prior Knowledge – Ajánlott előképzettség:

TLS0101, TLS2101

