

ANSI C NYELVEN

01. ÓRA

Bevezetés

- foglalkozások célja az emeltszintű informatika érettségi gyakorlati vizsgára történő felkészítés
- kiemelt terület a programozáshoz kapcsolódó ismeretek fejlesztése, továbbá
- programozás elméleti és gyakorlati foglalkozások biztosítása
- programozási nyelvként az ANSI C használatának biztosítása
- parancssori és fejlesztőkörnyezeti (IDE) felhasználás fejlesztése
- programtervezése eszközök felhasználásának fejlesztése

Alapkövetelmények követelményei

- Microsoft Windows XP (7/8) felhasználói szintű ismerete
- Microsoft Windows XP (7/8) parancssoros használatának ismerete
- Microsoft Office középszintű informatika érettséginek megfelelő szintű ismerete
- Informatika középszintű informatika érettséginek megfelelő szintű ismerete

A tantárgy követelményei

- ANSI C programozási nyelv ismerete
- TinyCC ANSI C compiler/linker felhasználói szintű ismerete
- CodeBlocks integrált ANSI C fejlesztő rendszer felhasználói szintű ismerete
- Structorizer programtervező eszköz felhasználói szintű ismerete
- önálló feladat megoldása a fenti eszközök alkalmazásával

Kötelező eszközök és tanítást segítő anyagok

- A4 méretű négyzetrácsos, tűzött füzet jegyzeteléshez + íróeszközök
- TinyCC parancssoros ANSI C fordító és szerkesztő program Windows környezethez
- CodeBlocks integrált ANSI C fejlesztő és nyomkövető rendszer (IDE) Windows környezethez

Ajánlott eszközök a tantárgy tanulásához

- Internetes online ANSI C fordító és futtató felületek
 - <http://cpp.sh>
 - http://www.tutorialspoint.com/compile_c99_online.php
- ANSI C referencia kártya

Ajánlott irodalom

- <http://lidi.uw.hu/krc/index.html>
- <http://vasipari-sopron.sulinet.hu/kerese/tetelek/index.htm>
- http://alea.uw.hu/c/Progr_tetelekRendezesek.htm

Házi feladat

- Kernighan & Ritchie: "C programozási nyelv" könyv letöltése (pdf)