

Informatikai alapismeretek

nappali tagozat	esti tagozat
Tantárgy kódja: TSZT1B Kreditszáma: 2 A tanóra típusa: ea.+szem. és száma: 1+1 A számonkérés módja: gyj. A tantárgy tantervi helye: 1. félév Előtanulmányi feltételek: - Tantárgy státusza: kötelező	Tantárgy kódja: TSZT1EB Kreditszáma: 2 A tanóra típusa: ea.+szem. és száma: 5+5 A számonkérés módja: gyj. A tantárgy tantervi helye: 1. félév Előtanulmányi feltételek: - Tantárgy státusza: kötelező

TANTÁRGY CÉLJA:

Olyan hallgatók képzése, akik képesek a tanulók problémamegoldó, algoritmikus gondolkodásának, informatikai megközelítésére is, és ezáltal a tanuló alpműveltségének fejlesztésére; képesek az informatika – számítástechnika terminológiájának, tartalmi elemeinek, alkalmazási lehetőségeinek szakszerű, érthető magyarázata által, a tanulók körében érdeklődést keltve, a kor követelményei szerint elvárható megismertetésére; képesek a számítógép és perifériáinak az elemi szoftveralkalmazásoknak olyan szintű megismertetésére, hogy a tanuló más tantárgyak tanulmányaihoz, a mindennapi életben hozzáértéssel használni tudja.

TANTÁRGY TARTALMA:

- Az informatika fogalma és jelentősége.
- Az informatika tárgyköre.
- Az informatika fizikai és szellemi eszközei.
- A számítástechnika és az informatika viszonya.
- Az informatika jelentősége napjainkban.
- Az információ és az adat fogalma.
- Az információ tartalmi és mennyiségi mérése.
- Hardver alapismeretek: A számítógép általános felépítése.
- A perifériák típusai és működésük.
- Operációs rendszerek általános jellemzői, a felhasználói felület elemei.
- Segédprogramok és alkalmazói szoftverek használata.
- Állománykezelés. Az informatikai biztonság kérdései.
- Elemi hálózati ismeretek, információk keresése az Interneten.

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele: aktív részvétel az órákon, a kiadott feladatok maradéktalan teljesítése, házi dolgozat készítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM:

1. Pető József: Számítástechnikai alapismeretek KFRTF 1999.
2. Farkas Csaba: Bevezetés a Windows és Office XP használatába, Jedlik Oktatási Stúdió Bt., 2003 ISBN: 9630088223ifj.
3. Ambrózy Attila: Egyszerűen Windows XP, Panem Könyvkiadó, 2007. ISBN: 9789635454846

AJÁNLOTT IRODALOM:

1. Tóth J. Szabolcs: PC vírusok. Bp., LSI Omak Alapítvány, 1999.
2. Kónya László: Számítógép hálózatok. Bp., LSI Oktatóközpont, 2001.

Tantárgy felelőse: Dr. Kmeczkó Szilárd főiskolai docens, Ph.D.

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Papp Gyula, Dr. habil. Boda István