

Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Funkcionális anatómia
Tárgykód:	ALSPSA1130
Felelős szervezet neve:	Szociálpedagógia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA16
Tárgyfelelős neve:	Dr. Mayer László
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

Oktatás célja:

A tantárgy oktatásának célja, feladat:

A hallgató ismerje meg az emberi szervezet általános anatómiai felépítését, fejlődési, működési törvényszerűségeit. Ismerje meg az általános csont, ízület és izomtant, a légzés és keringés működését, az azt szabályzó idegrendszeri folyamatok alapvető összefüggéseit, a rendellenes működés alapvető tüneteit, a táplálkozás és az emésztés működését, szerepét.

Kompetenciák:

A hallgatók az emberi test funkcionális anatómiájának megismerésével képessé válnak egyes gyermekkori rendellenességek felismerésére. Az életfolyamatok anatómiai hátterének elsajátításával képessé válnak a különböző életkori és fejlettségi szinteknek megfelelő tevékenységi formák előírására.

Tantárgy tartalma:

1. hét: Az emberről általában. Az anatómia tárgya és felosztása. Az emberi test fő részei. Sejttani- és szövettani alapismertetek. Hámszövet: fedőhám, mirigyhám, pigmenthám, érzékhám.
2. hét: Kötő- és támasztószövet: a vér és vérbőrszövetek, lazarostos kötőszövet, rugalmas rostos kötőszövet, tömötrostos kötőszövet, zsírszövet, porcszövet, csontszövet. Izomszövet: harántcsíkolt izomszövet, sima izomszövet, szívizomszövet. Idegszövet.
3. hét: A csontvázrendszerrel általában. A csontok alakjuk szerinti csoportosítása. A csontok fejlődése, a csontok összeköttetései. (Folyamatos összeköttetés: kötőszövetes, porcós, csontos. Megszakított összeköttetés: egytengelyű-, kéttengelyű-, soktengelyű ízületek.)
4. hét: Részletes csont- és ízülettan I. A fej és a nyak csontjai, ízületei. A gerincoszlop csontjai. A gerincoszlop ízületei, tartáshibák. A mellkas. A vállöv csontjai és ízületei. A felső végtag csontjai és ízületei.
5. hét: Részletes csont- és ízülettan II. A medenceöv csontjai és ízületei. Az alsóvégtag csontjai és ízületei.
6. hét: Általános izomtán. Az izmok típusai a fejek száma szerint, az izomrostok lefutása alapján, anatómiai, élettani keresztmetszet, antagonist, szinergista működések.
7. hét: Részletes izomtán I. A fej és a nyak izmai, mellkas-karizmok, a mellkas saját izmai, felületes hátizmok, mély hátizmok. A törzs izmainak működése, hasizmok.
8. hét: Részletes izomtán II. Vállizmok, felkarizmok, alkarizmok, kézizmok, csípőizmok, lábizmok, a láb saját

Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Funkcionális anatómia
Tárgykód:	ALSPSA1130
Felelős szervezet neve:	Szociálpedagógia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA16
Tárgyfelelős neve:	Dr. Mayer László
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

Tantárgy tartalma:

izmai.

9. hét: A tápcsatorna anatómiája.

10. hét: A keringési rendszer anatómiája

11. hét: A légző-rendszer anatómiája, felsőlégutak, alsólégutak. A kiválasztó szervrendszer anatómiája, ivarszervek.

12. Belső elválasztású mirigyek.

13-14. hét: Az idegrendszer felépítése és anatómiája.

15. hét: Az érzékszervek és a bőr anatómiája.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Számonkérés módja: kollokvium (írásbeli)

Kötelező irodalom:

Kötelező irodalom

Dr. Majer János: Anatómia (oktatási segédanyag) NYME-ATK Győr, 2006.

Dr. Mándi Barnabás: Anatómia-élettan. 9.kiadás. Medicina, 2007.

Ajánlott irodalom

Abrahams P.: Az emberi test atlasza (Teljes áttekintés testünk működéséről) Gabo Könyvkiadó, 2003.

Bevan J.: Anatómia-élettan. Alexandra Kiadó, 2005.

Barton J.: Testnevelés, anatómia, élettan és egészségtan Tankönyvkiadó, Bp. 1977. Jegyzet.

Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Funkcionális anatómia
Tárgykód:	ALSPSA1130
Felelős szervezet neve:	Szociálpedagógia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA16
Tárgyfelelős neve:	Dr. Mayer László
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	
Tárgy féléves óraszám:	

Kötelező irodalom:

Donáth T.: Anatómiai atlasz / Medicina Könyvkiadó, Bp. 1985.
Dr. Horváth László: Funkcionális anatómia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998.
Kiss - Szentágotai: Az ember anatómiájának atlasza I - III. / Medicina Könyvkiadó, Bp. 1974. /
A testneveléstanítás módszertana tanítók részére. Szerk.: Király T. Dialóg Campus Kiadó. 2001.