

Tárgytematika / Course Description Gyakorlati élettan

ESNB_STTM064

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Kovácsné dr. Tóth Ágnes

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Ahallgatók megismerik az emberi test sejtjeinek, szerveinek és szervrendszereinek alapvető élettani folyamatait. A rendszerélettani szemléletet követve tárgyaljuk a test homeosztázisának meghatározó szabályozási köreit, azok módosulásait különböző élettani és népegészségügyi szempontból fontosabb kórállapotokban. A hallgatóknak lehetőségük nyílik a klasszikus humán élettani/orvosi diagnosztikai (pl. EKG, vérnyomásmérés, vércukormérés, spirometria, mérések elvégzésére).

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1-2. Hét A sejtek belső környezete a homeosztázis.
3. hét A keringés szervrendszerének működése élettani körülmények között.
4. hét Vérnyomásmérés, VC, EKG készítés
5. hét A keringés szervrendszerének működése terhelés hatására.
6. hét Terheléses vizsgálatok.
7. hét A légzés szervrendszerének működése élettani körülmények között.
8. hét Inbody mérés.

9. Hét A légzés szervrendszerének működése fizikai terhelés hatására.

10. hét Vérkép értékelés, normális és kóros elváltozások

11-12. hét A leggyakoribb szív és érrendszeri megbetegedések élettana, kórtana.

13-14. hét A leggyakoribb megbetegedések és halálokok.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az órákon való részvétel kötelező az érvényben lévő Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint. Sikeres írásbeli dolgozat.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dux Mária:Élettani gyakorlatok (egyetemi jegyzet), Medicina kiadó, Budapest, 2022.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

józsa Rita: A terheléselettan alapjai,Pécs, 2015, ISBN 978-963-642-815-0, file:///C:/Users/User/Downloads/a-terheleselettan-alapjai.pdf