

Tárgytematika / Course Description

Környezet-egészségtan

LGB_KM030_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Zseni Anikó

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy megismertesse a hallgatókkal a környezet összetevőinek és a környezeti közegek szennyezésének, valamint a különféle társadalmi berendezkedések és kultúrák emberi egészségre gyakorolt hatásait, szerepüket a betegségek kialakulásában. Betekintést ad a környezeti ártalmak megelőzésének lehetőségeibe, a megelőzés intézményrendszerébe, Magyarország környezet-egészségügyi helyzetébe.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- A félév tudnivalóinak ismertetése, csoportos feladatok kiosztása, megbeszélése.
- A környezetegészségtan alapjai: legfontosabb fogalmak, alapelvek. A környezetegészségtan intézményrendszere, története.
- Környezet és genetika: környezeti és genetikai tényezők szerepe a betegségek kialakulásában, a köztük lévő kölcsönhatások mechanizmusai, kölcsönhatások a főbb betegségcsoportokban.
- Általános toxikológia: a környezeti expozíció típusai, kockázatbecslés, kockázatelemzés, környezethigiénés toxikológia, a mérgezés lefolyása, populációs mérgezési különbözőségek, a mérgek behatolási újtjai, biotranszformáció, detoxikáció, rejtett, larvált mérgezések.
- Részletes toxikológia: az egyes szennyező anyagok emberekre (emberi egészségre) gyakorolt hatásai). A főbb csoportok: fémek és vegyületeik, gázok, savak, lúgok, oldószerek, halogénezett szénhidrogének, alifás vegyületek, peszticidek stb.
- A táplálkozás egészségügyi vonatkozásai; a táplálkozási szokások, a táplálék eredetének betegségekkel való összefüggései.
- A vadászó-gyűjtőgető és a civilizált életmód közti különbségek, és az ebből következő egészségügyi problémák.
- A járványtan alapjai: általános járványtan, fogalmak, járványterjedés. A leggyakoribb fertőzések járványtana. A járványok szerepe a történelem alakulásában.
- A művi környezet egészségtana: településszerkezet, településtervezés és az egészség kapcsolata, épület- és lakásegészségtan (belső terek egészségkárosító hatásai és anyagai).
- Természetegészségtan: a természeti környezet egészségi hatásai, természetes gyógytényezők (barlangterápia, gyógy- és ásványvizek a gyógyászatban), a természet egészségkárosító hatásai (UV sugárzás, napszúrás, hőség, hideg, allergia, pollenallergia), természeti mérgezések (gombamérgek, növényi mérgek, állati mérgek), egészségügyi kártevők (mikroorganizmusok, ízeltlábúak, rágcsálók) és az ellenük való védekezés.
- A hallgatók ppt eladásai.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérési és értékelési rendszer:

Az aláírás feltétele:

A beadandó dolgozat leadása, prezentációja.

A számonkérés módja:

A félév írásbeli vizsgával zárul. A vizsga anyaga: az előadások anyaga.

Az értékelés módja:

5 fokozatú értékelés. Az érdemjegy a beadott tanulmány (max. 10 pont) és prezentációja (max. 6 pont) és a vizsgán elért eredmény (max. 24 pont) alapján kerül megállapításra.

36-40 pont: jeles

30-35 pont: jó

26-29 pont: közepes

22-25 pont: elégséges

0-21 pont: elégtelen

Vizsga: írásbeli.

A hallgatók által önállóan végzett munka:

A félév során a hallgatók – az oktatók által javasolt – témák közül egyet feldolgoznak, és 12-15 oldalas tanulmányt készítenek, amelyet a félév végén 20 perces prezentációban elő kell adniuk. A tanulmány beadási határideje a szorgalmi időszak 12. hete.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dési Illés (szerk.) (2002): Környezetegészségtan. – Juhász Gyula Tanárképző Főiskola Kiadó, Szeged, P258

Ember István (szerk.) (2006): Környezetegészségtan. – Dialog Campus Kiadó, Budapest- Pécs, P398

Diamond, J. M. (2002): A harmadik csimpánz felemelkedése és bukása. Typotex Kiadó, Budapest

Diamond, J. M. (2000): Háborúk, járványok, technikák: A társadalmak fátumai. Typotex Kiadó, Budapest

Diamond, J. M. (2013): A világ tegnapig: Mit tanulhatunk a régi társadalmaktól? Typotex Kiadó, Budapest