

Kursplan

Anatomi och fysiologi II 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Anatomy and Physiology II 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- beskriva människans anatomi och fysiologiska processer avseende: matspjälkning och näringshantering, nervsystemet, hormonella system, njurar och urinvägar, rörelseapparaten samt fortplantning
- beskriva den friska kroppens anpassningar för att upprätthålla homeostas
- beskriva den friska kroppens fysiologiska förändringar under livsrytmen
- genomföra patientförflyttningar med hänsyn tagen till ergonomiska principer och patientens situation samt reflektera över ett professionellt förhållningssätt i samband med förflyttningar.

Innehåll

I kursen studeras människokroppens matspjälkning och näringshantering, nervsystemet, sinnesorganen, hormonella system, urinvägssystemet, rörelseapparaten, fortplantningen samt reglering av kroppens homeostas. Vidare studeras anatomiska och fysiologiska förändringar vid stigande ålder samt arbetsteknik och förhållningssätt vid förflyttningar.

Examinationsformer

Salstentamina, duggor, seminarium och praktiskt prov.

Arbetsformer

Kursens arbetsformer är föreläsningar, seminarier, praktiska färdighetsträningar.

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Betygsrapportering:

- Moment 1: Nervsystemet och endokrinologi, 3 hp
- Moment 2: Matspjälkningsapparaten och näringshantering samt njurar och utsöndring, 3 hp
- Moment 3: Reproduktion, 0,5 hp

- Moment 4: Rörelseapparaten, 0,5 hp
- Moment 5: Patientförflyttning, 0,5 hp

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a alt 2b alt 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2

Övrigt

Kursen ingår i sjuksköterskeprogrammet. Kursen motsvarar GMC22H.

Learning Outcomes

Upon completion of the course, students will be able to:

- describe the human anatomy and physiological processes regarding the following: the digestive system and metabolism, the nervous system, the endocrine system, the kidneys and urinary system, the musculoskeletal system and the reproductive system
- describe the adaptations of the healthy body to maintain homeostasis
- describe the physiological changes of the healthy body throughout life
- carry out patient transfers taking into account ergonomic principles and the patient's situation, and reflect on the need for a professional manner in conjunction with these transfers.

Ämnestillhörighet:

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp:

Medicin

Utbildningsområde:

Medicinska området, 100%

Fördjupningsbeteckning:

G1N

Fastställt:

Fastställt 2021-02-09

Kursplanen gäller fr.o.m. 2021-02-09

Reviderad:

Reviderad 2021-06-24

Revideringen är giltig fr.o.m. 2021-06-24