

Kursplan

Anatomi och fysiologi II 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Anatomy and Physiology II 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att den studerande ska ha kunskap om byggnad och funktion hos den friska människokroppen.

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- beskriva anatomin på en grundläggande nivå samt redogöra för fysiologiska processer avseende: rörelseapparaten, matspjälkning och näringshantering, nervsystemet, hormonella system, njurar och urinvägar samt fortplantningen
- beskriva samverkan mellan kroppens organ och organsystem och hur yttre och inre förändringar kan påverka celler, vävnader, organ, organsystem och hela organismen
- söka och diskutera information relaterad till anatomiska och fysiologiska frågeställningar
- utifrån sjuksköterskans ansvarsområde visa basal kunskap om orörlighetskomplikationer samt genomföra patientförflyttningar med hänsyn tagen till ergonomiska principer och patientens situation.

Innehåll

I kursen studeras matspjälkning och näringshantering, rörelseapparaten, nervsystemet, hormonella system, urinvägssystemet, fortplantningen samt reglering av kroppstemperatur, pH och vätskebalans. Särskilt fokus läggs på organsystemens funktion och relation till varandra i upprätthållandet av kroppens homeostas. Kursen omfattar också kunskap om anatomiska och fysiologiska förändringar vid stigande ålder och vid långvarig immobilisering, samt ergonomiska principer och arbetsteknik vid förflyttningar. Vidare studeras människans olika sinnessystem genom praktiska laborationer.

Examinationsformer

Examination sker genom formativ bedömning av aktivt deltagande i seminarier, laborationer och färdighetsträningar samt skriftlig salstentamen. Tentamen består av två delar där del två inte rättas om del ett är underkänd. Vid omtentamen ska båda delarna skrivas igen.

Arbetsformer

Kursens arbetsformer är föreläsningar, grupparbeten och obligatoriska seminarier, praktiska

färdighetsträningar och laborationer.

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Betyg rapporteras som:

- Tentamen, Anatomi och fysiologi II, 5,0 hp
- Sinneslaborationer, 0,5 hp
- Färdighetsträningar, 0,5 hp
- Seminarier, 1,5 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 MC1073.

Kursen genomförs i hög grad med stöd av högskolans digitala lärplattformar, vilket förutsätter en dator eller motsvarande samt en väl fungerande internetuppkoppling där den studerande kan utföra uppgifter samt kommunicera med lärare och andra studerande i kursen.

Learning Outcomes

The overall aim of the course is that the student should have knowledge about the structure and function of the healthy human body.

After completing the course the student should be able to:

- describe the anatomy on a basal level, and the physiology of the skeletal and muscular systems, digestive system and subsequent nutritional handling, kidneys and urinary system, and the endocrine-, nervous-, and reproductive system
- describe the interaction between the body's organs and organ systems, and how external and internal changes may affect the cells, tissues, organs, organ systems and the whole organism
- search and discuss information related to anatomy and physiological issues
- according to the nurse's responsibility show basic knowledge about complications from immobility and perform patient transfers with respect to ergonomic principles as well as the patient's situation.



D.nr: HDa 5.2.2-2018/594
Sida 3(3)
GMC22H

Ämnestillhörighet:

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp:

Medicin

Utbildningsområde:

Medicinska området, 100%

Fördjupningsbeteckning:

G1N

Fastställd:

Fastställd 2018-04-12

Kursplanen gäller fr.o.m. 2018-09-03

Reviderad:

Reviderad 2018-04-16

Revideringen är giltig fr.o.m. 2018-04-16