



YH-KURSPLAN

Anatomi och fysiologi, 20 yrkeshögskolepoäng

Anatomy and Physiology, 20 HVE credit points

Kurskod:	YHAFY3
Fastställd av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-05-31
Reviderad av:	Ledningsgruppen (Yh) 2023-06-13
Gäller fr.o.m.:	2023-08-01
Version:	2
Utbildningsinformation:	Ortopedtekniker YH00565-2023-1, 2

Syfte

Den studerande skall efter genomgången kurs översiktligt kunna redogöra för människokroppens uppbyggnad och funktion i avsikt att få förståelse för konstruktion och användning av ortopedtekniska hjälpmedel.

Läranderesultat

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

Kunskaper

- redogöra för kroppens olika organ och organsystem samt dess strukturer med särskild vikt på rörelseapparaten, nervsystemet och cirkulationsorganen
- förklara rörelseapparatus, nervsystemets och cirkulationsorganens funktion
- redogöra för hudens uppbyggnad och funktion

Färdigheter

- använda adekvat medicinsk terminologi

Innehåll

Kursen innehåller följande moment;

- terminologi
- cellen
- kroppens vävnader
- hudens uppbyggnad och funktion
- rörelseapparaten
- sensoriska, motoriska och det autonoma nervsystemet
- cirkulations- och respirationsorganen
- fysiologiska synpunkter på inaktivitet
- nedre extremiteters topografiska anatomi

Undervisningsformer

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar och laborationer.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt lägst betyget E/3/G i kurserna

Matematik 2

Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2

eller motsvarande kunskaper

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Examinationen består av individuella skriftliga tentamina, seminarier samt individuella inlämningsuppgifter.

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av ingående examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen - Anatomi	8 yhp	IG/G/VG
Individuell skriftlig tentamen - Fysiologi	8 yhp	IG/G/VG
Seminarier	4 yhp	IG/G

Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens lärandemål genom att uppnå minst 60 % som resultat på skriftlig tentamen.
- För betyget Väl godkänd ska den studerande utöver kraven för Godkänd uppnå minst 80% som resultat på skriftlig examen.

Kurslitteratur

Enligt särskild förteckning. Meddelas före kursstart.