

RSJD11, Människokroppen - anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi, 15 högskolepoäng

*The Human Body - Anatomy, Physiology, Microbiology,
Pharmacology, 15 credits*

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Nämnden för omvårdnadsutbildning 2012-02-02 och senast reviderad 2012-02-02. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2012-09-03, höstterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk teoretisk kurs i Röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen (SFS 1993:100).

Undervisningsspråk: Svenska
Moment på engelska kan förekomma.

Huvudområde

Radiografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala
förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- förklara cellens och de olika vävnadernas byggnad och funktion (delkurs 1),
- systematiskt återge organsystemens deskriptiva och topografiska anatomi samt fysiologi (delkurs 1 och 2),
- förklara hudens och sinnesorganens uppbyggnad samt funktion (delkurs 2),
- redogöra för vanligt förekommande mikroorganismer samt hur de sprids och påverkar hälsa och ohälsa (delkurs 2),
- förklara samband mellan olika grupper av läkemedel och förväntad effekt i kroppen (delkurs 2).

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- använda grundläggande medicinsk terminologi (delkurs 1 och 2),
- identifiera anatomiska strukturer av klinisk betydelse på bilder och anatomiska modeller (delkurs 1 och 2),
- tillämpa läkemedelsrelaterade uppslagsverk och beskriva lagstiftning som reglerar läkemedel (delkurs 2).

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- reflektera och tolka grundläggande anatomiska och biologiska skillnader relaterat till biologiskt kön och ålder (delkurs 1 och 2).

Kursens innehåll

Kursen består av två delkurser.

Delkurs 1 (provmoment 1-2)

Medicinsk terminologi

Cellen

Vävnader

Nervsystem

Rörelseapparat

Respirationsorgan

Cirkulationen inklusive blodet och lymfoida organ

Delkurs 2 (provmoment 3-4)

Hud

Sinnesorgan

Matspjälkningsorgan

Urogenitalorgan inklusive vätskebalansen

Endokrina organ

Mikrobiologi

Smitta, smittspridning och smittskydd samt aseptik

Läkemedelsformer och administreringssätt

Farmakodynamik och farmakokinetik

Läkemedelsinteraktion och läkemedelsbiverkningar

Läkemedelshantering inklusive författningar

Kursens genomförande

Undervisning och studerandeaktiviteter syftar till att utveckla en fördjupad förståelse hos studenten och karakteriseras av aktivt kunskapssökande, problemlösning, reflektion och kritisk analys. Olika läraaktiviteter används, såsom individuellt arbete, färdighetsträning, grupparbete, seminarier och föreläsningar.

Numreringen av examinationsformerna motsvarar numreringen av provmomenten ovan.

1. Individuell skriftlig salstentamen, samt obligatoriska läraktiviteter
2. Muntlig individuell examination, samt obligatoriska läraktiviteter
3. Individuell skriftlig salstentamen, samt obligatoriska läraktiviteter
4. Muntlig examination i grupp, individuell bedömning, samt obligatoriska läraktiviteter

Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination. Frånvaro vid obligatoriska läraktiviteter kan innebära alternativ läraktivitet.

För varje provmoment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Antalet examinationstillfällen är begränsat till totalt sex för varje provmoment. Om studenten genomfört sex underkända examinationer inom samma provmoment ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan, hos programdirektören, begära byte av examinator.

Kursens examination

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd. För godkänd kurs krävs att alla provmoment är godkända.

Förkunskapskrav

Se utbildningsplan. Kurserna läses i den ordning de ges.

Prov/moment för kursen RSJD11, Människokroppen - anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi

Gäller från H12

- 1201 Anatomi och fysiologi, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1202 Rörelseapparaten, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1203 Anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi, 6,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1204 Hud och sinnesorgan, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd