LUNDS UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

RSJD11, Människokroppen - anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi, 15,0 högskolepoäng

The Human Body - Anatomy, Physiology, Microbiology, Pharmacology, 15.0 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Nämnden för omvårdnadsutbildning 2012-02-02 och gällde från och med 2012-09-03.

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	*Fördjupning*
Radiografi	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 läraktiviteter 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

4. Hud och sinnesorgan, 1,0 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd

1. Anatomi och fysiologi, 6,0 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd

3. Anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi, 6,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd

2. Rörelseapparaten, 1,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Betyg

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

Förkunskapskrav

Se utbildningsplan. Kurserna läses i den ordning de ges.