Kursplan för

Anatomi och fysiologi 2 - Transport och reproduktion, 7 hp

Anatomy and physiology 2 - Transport and reproduction, 7 credits
Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2011.
Observera att kursplanen finns i följande versioner:
HT10 , HT11 , HT12 , HT14 , HT15 , HT16 , HT17 , HT18

Kurskod	1RS041
Kursens benämning	Anatomi och fysiologi 2 - Transport och reproduktion
Hp	7 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 6
Datum för fastställande	2010-05-12
Reviderad av	Programnämnd 6 (Biomedicinsk analytiker- och Röntgensjuksköterskeprogrammen)
Senast reviderad	2011-04-18
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna: identifiera och beskriva andnings - och cirkulationssystemets uppbyggnad och funktion. identifiera och beskriva matspjälkningssystemets uppbyggnad och funktion. identifiera och beskriva utsöndringsorganens uppbyggnad och funktion. redogöra för fortplantningsorganens grundläggande uppbyggnad och funktion. redogöra för endokrina systemet grundläggande uppbyggnad som är kopplat till andnings- och cirkulationssystemet samt matspjälknings-, utsöndrings- och fortplantningssystemens funktioner beskriva organens läge i förhållande till varandra och kroppen som helhet.

Innehåll

Studenten tränas i att förstå och tillämpa grundläggande anatomiska begrepp och terminologi. Kursen behandlar även adekvat medicinsk terminologi som används vid anatomiska läges- och rörelsebeskrivningar. Inom temat andnings- och cirkulationssystemet studeras luftvägarnas, lungornas, hjärtats och blodkärlens uppbyggnad och uppgifter samt blodets sammansättning och egenskaper. Ett tema handlar om matspjälkningssystemet och behandlar mag-tarmkanalen samt de organ som deltar i matspjälkningsprocessen som spottkörtlarna, bukspottkörteln, levern och gallblåsa. Inom temat utsöndring studeras njurarnas och urinvägarnas uppbyggnad och uppgift inom avlägsnandet av avfallsämnen från blodet och reglering av kroppsvätskor. Under temat fortplantningsorganen görs en genomgång av de manliga och kvinnliga könsorganen. Endokrina systemet handlar om körtlar och hormoner och kopplas till andnings- och cirkulationssystemet samt matspjälknings-, utsöndrings- och fortplantningssystemen.

Arbetsformer

Kursen omfattar föreläsningar, seminarier, grupparbeten och laborationer.

Examination

För att få godkänt på kursen så krävs godkänt deltagande på obligatoriska laborationer och seminarier samt godkänd enskild skriftlig tentamen. I samråd med kursens examinator kan studenten erhålla ersättningsuppgift vid frånvaro från obligatoriskt moment. Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds fyra tillfällen. Ett inom kursen, tre tillfällen vid kommande omtentamenstillfällen. I vissa fall krävs att studenten lämnar in dispensansökan innan han/hon fått resultatet på sin senaste genomförda tentamen. Ytterligare två tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med att kursen ges nästa gång.

Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum efter beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för Utbildning vid Karolinska Institutet.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk kurslitteratur

Feneis, Heinz
Anatomisk bildordbok
Dauber, Wolfgang

4., omarb. uppl. : Stockholm : Liber, 2001 - [8], 447 s.
ISBN:91-47-05077-2 LIBRIS-ID:8354393
Sök i biblioteket

Sand, olav; et al
Människokroppen : Fysiologi och anatomi

Stockholm : Liber, 2007 - 544s
ISBN:9789147084357

Sök i biblioteket

Litteraturen kompletteras med kompendier och webblänkar.

Rekommenderad kurslitteratur

Lännergren, Jan
Fysiologi

4., [uppdaterade] uppl. : : Lund : Studentlitteratur, 2007, - 355 s. : ill.
ISBN:978-91-44-04775-1
Sök i biblioteket

Vigué, Jordi; Martín Orte, Emilio
Atlas över människokroppen
Dunder, Kristina; Ferrón, Miquel; Ferrón, Myriam

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2006 - 164 s.
ISBN:91-47-05303-8 (inb.) LIBRIS-ID:10054018
URL: http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705303o.jpg
Sök i biblioteket