



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Histopatologi, 4.5 hp

Histopathology, 4.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT11 , VT13 , VT15

Kurskod	4TX009
Kursens benämning	Histopatologi
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnd 7
Datum för fastställande	2010-10-26
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2011

Särskild behörighet

Godkänd kurs Introduktion till toxikologi och System- och vävnadstoxikologi.

Mål

Efter kursen ska studenten: Uppvisa grundläggande kunskaper om olika vävnaders och organs utseende och uppbyggnad. Kunna använda mikroskop och identifiera celltyper samt vävnader i histologiska preparat. Självständigt kunna redogöra för generella och ge exempel på specifika patologiska förändringar som kan orsakas av toxiska ämnen.

Innehåll

Basal vävnadslära och patologi. Vävnaders och organsystems anatomi och histologi uppdelat i leverns och andra toxikologiskt relevanta organs struktur och funktion (t ex . epitel, körtlar, fett, brosk, ben, blod, benmärg, tymolymfatiska organ, muskel, kärl, hud, nervvävnad, sinnesorgan, matsmältningssystemet, respirationsorgan, köns- och urinorgan, endokrina organ). Generella och specifika patologiska förändringar orsakade av toxiska ämnen.

Arbetsformer

Föreläsningar samt mikroskoperingsövningar.

Examination

Histologi och patologi betygsätts U/G/VG och examineras genom en muntlig tentamen. Under aktuell termin ges ett ordinarie tentamenstillfälle samt ett tillfälle för omtentamen. Obligatoriskt deltagande Samtliga praktiska genomgångar är obligatoriska. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte studentens kursresultat i LADOK. Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen De studenter som ej är godkända efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om den studerande ej är godkänd efter fyra provtillfällen rekommenderas denna att gå om kursen vid nästa ordinarie kurstillfälle, och får därefter delta vid ytterligare två provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle eller någon ny kursplats. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig med inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en 2-årsperiod efter kursens slut.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur:

Casarett, Louis J.; Klaassen, Curtis D.4 ed; Doull, John

Casarett and Doull's toxicology: the basic science of poisons

7. ed. : New York : McGraw-Hill, cop. 2008 - xv, 1310 s.

ISBN:978-0-07-147051-3 (hardcover : alk. paper) LIBRIS-ID:10616935

URL: <http://www.loc.gov/catdir/toc/ecip0715/2007015656.html>

[Sök i biblioteket](#)

Kompendier och annan anvisad litteratur.