



**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
Reviderad av	Programnämnd 7
Senast reviderad	2012-11-07
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

Särskild behörighet

Minst betyget Godkänd på kurserna Introduktion till toxikologi och System- och vävnadstoxikologi.

Mål

Efter genomgången kurs 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. Generella och specifika patologiska

förändringar som kan orsakas av toxiska ämnen.

Arbetsformer

Föreläsningar (web-baserade och muntliga), seminarier samt mikroskoperingsövningar.

Examination

Kursen examineras genom en skriftlig tentamen.

Obligatoriskt deltagande

Samtliga seminarier och 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 tvåårsperiod efter kursens slut.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

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

Muntlig utvärdering, kursråd, kommer att genomföras under kursen.

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Principles and methods of toxicology

Hayes, A. Wallace

5. ed. : Philadelphia, Pa. : Taylor & Francis, 2008 - xxiii, 2270 s.

ISBN:0-8493-3778-X (ISBN 10) LIBRIS-ID:10593922

[Sök i biblioteket](#)

Peckham, Michelle.

Histology at a glance

Chichester, West Sussex, UK : Wiley-Blackwell, 2011. - 108 p.

ISBN:978-1-4443-3332-9 LIBRIS-ID:12636373

[Sök i biblioteket](#)

Kompendier och annan anvisad litteratur.