



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Farmakologi, 5 hp

Pharmacology, 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:

HT07 , HT11 , VT15

Kurskod	2TL005
Kursens benämning	Farmakologi
Hp	5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning/Programnämnden för tandläkarprogrammet
Datum för fastställande	2007-05-14
Reviderad av	Programnämnd 10
Senast reviderad	2011-07-06
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Ma D, Fy B, Ke B och Bi B.

Mål

Studenten skall efter kursen · besitta tillräckliga kunskaper om principerna för läkemedelsbehandling för att kunna tillgodogöra sig information om nya läkemedel och behandlingsmetoder · kunna tillgodogöra sig all information rörande läkemedel i offentliga källor som FASS · kunna kritiskt värdera läkemedelsinformation från producenter.

Innehåll

Administrering av läkemedel, läkemedelsformer. Läkemedels upptag, fördelning och metabolism i kroppen. Läkemedels eliminering. Interaktioner mellan läkemedel. Läkemedels verkningsmekanismer. Receptorer. Principer för läkemedel som verkar på nervsystemet, med typexempel på speciellt viktiga läkemedel Principer för läkemedel som verkar på hjärta och kärl och på ämnesomsättning, med

typexempel på speciellt viktiga läkemedel Principer för läkemedelsbehandling vid infektion och inflammation Viktiga läkemedel vid behandling av smärta, speciellt i odontologisk praxis Läkemedel och salivsekretion Lokalanaestesi (undervisas delvis tillsammans med Kliniska lärare).

Arbetsformer

På grund av avsaknad av idealisk lärobok förmedlas baskunskaper via föreläsningar. Vissa avsnitt studeras vid lärarledda seminarier.

Examination

Examination sker genom skriftlig tentamen. Efter skrivningen finns delar av kursen som ej examineras. Gruppövningar under de första kursveckorna (innan tentamen) är obligatoriska. Missade övningar skall kompenseras genom restuppgift från kursgivaren. Om studentens examination inte blir godkänd får studenten ytterligare 2 försök. Därefter rekommenderas studenten att gå om kursen, och ges ytterligare 3 examinationstillfällen. Är studenten inte godkänd efter 6 försök ges inte någon mer kursplats på kursen. (HF 6 kap. 11a§).

Övergångsbestämmelser

Om kursen läggs ner eller genomgår större förändringar erbjuds examination enligt tidigare litteraturlista och lärandemål högst ett läsår (högst 2 prov utöver ordinarie prov) efter genomförd revision/nedläggning.

Övriga föreskrifter

Kursvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning. Kursen ersätter TLOA08

Litteratur och övriga läromedel

Farmakologi, Obligatorisk litteratur

Norlén, Per; Lindström, Erik

Farmakologi

2., [utök. och omarb.] uppl. : Stockholm : Liber, 2009 - 384 s.

ISBN:978-91-47-09393-9 LIBRIS-ID:11438350

[Sök i biblioteket](#)

Farmakologi, Rekommenderad litteratur

Rang, H. P.; Dale, M. Maureen

Rang and Dale's pharmacology Pharmacology

7. ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone, 2011 - 792 p.

ISBN:978-0-7020-3471-8 (pbk.) LIBRIS-ID:12148717

[Sök i biblioteket](#)

Lüllmann, Heinz.

Color atlas of pharmacology Pocket atlas of pharmacology

4th ed. : Stuttgart : Thieme, 2010. - 393 s.

ISBN:978-3-13-781704-8 (alk. paper) LIBRIS-ID:12234369

[Sök i biblioteket](#)