



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

## **Farmakologi, 3 hp**

Pharmacology, 3 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2008.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT08 , [HT11](#) , [HT15](#) , [HT21](#) , [HT23](#)

Kurskod	1OP016
Kursens benämning	Farmakologi
Hp	3 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Programnämnden för Optikerprogrammet
Datum för fastställande	2008-03-19
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2008

### **Särskild behörighet**

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

### **Mål**

Efter kursen skall studenten kunna: 1. Ha översiktlig kunskap om vad ett läkemedel är, hur de kan ges, vad läkemedel gör med kroppen, vad kroppen gör med läkemedel, samt hur läkemedel metaboliseras och elimineras. 2. Ha översiktlig kunskap om neurotransmission i centrala och perifera nervsystemet och hur läkemedel kan interagera med denna 3. Ha teoretisk kunskap och viss praktisk erfarenhet om hur vissa läkemedel kan påverka ögats funktioner. 4. Ha god teoretisk kunskap om hur man behandlar glaukom 5. Ha översiktlig kunskap om antibiotika och antiinflammatoriska läkemedel samt kunskap om hur man kan behandla inflammation och infektion i ögat

### **Innehåll**

Katedrala föreläsningar om allmän farmakologi, receptorfarmakologi, neurotransmission samt föreläsningar om farmakologisk behandling av allergier, infektioner, glaukom. En laboration där studenterna provar olika farmakas effekter på ögonen, samt en gruppövning med fördjupande frågor kring föreläsningarna.

## Arbetsformer

Katedrala föreläsningar, gruppövning, laboration, examination.

## Examination

Examinationen omfattar skriftlig/muntlig tentamen samt närvaro vid obligatoriska delar. Kriterier för bedömning av tentamina och obligatorisk närvaro finns fastställda i ett separat dokument.

## Övergångsbestämmelser

Vid underkänt resultat ges möjlighet för ny examinering. Totalt ges 6 tillfällen för en ny examination i samtliga moment.

## Övriga föreskrifter

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

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

*Rang, Humphrey P.; Dale, M. Maureen*

#### **Rang & Dale's Pharmacology**

6. ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone, 2007 - xiii, 829 s.

ISBN:978-0-443-06911-6 (pbk.) LIBRIS-ID:10332594

[Sök i biblioteket](#)