

Kursplan

för kurs på grundnivå

Cellulära processer och strukturer
Cellular Processes and Structures

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL4006
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2006-09-11
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-11.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Kemi 30 hp, inklusive 7,5 hp i biokemi, samt antingen Cell- och molekylärbiologi 30 hp eller Cell- och molekylärbiologi 15 hp och Fysiologi 15 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
4A06	Teori och gruppdiskussioner	10.5
4B06	Laborationer	4.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar eukaryota cellers organisation med tonvikt på deras membransystem och till dessa kopplade processer. Kursen behandlar celler ur ett helhetsperspektiv med utgångspunkt från både djur- och växtceller.

b. Kursen består av följande moment:

Teori och gruppdiskussioner (Theory and Group Discussions) 10,5 hp
Laborationer (Laboratory Exercises) 4,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna beskriva membransystemens syntes, uppbyggnad och dynamik i eukaryota celler
- kunna redogöra för processer kopplade till membransystemen
- kunna peka på skillnader och likheter mellan djur- och växtceller
- kunna arbeta praktiskt med frågeställningar rörande den eukaryota cellens organisation

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppdiskussioner och laborationer.

Deltagande i gruppdiskussioner och laborationer samt och därmed integrerad gruppundervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och/eller muntligt prov.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkända laborationer samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammen i biologi och molekylärbiologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.