



Stockholms
universitet

Institutionen för ämnesdidaktik

Kursplan

för kurs på grundnivå

Inspirerande teknik

Inspiring Technology

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: UE2060
Gäller från: HT 2009
Fastställt: 2009-05-04
Institution Institutionen för ämnesdidaktik

Ämne Utbildningsvetenskap med inriktning mot praktiska kunskapstraditioner

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-05-04.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Inspirerande teknik	7.5

Kursens innehåll

Kursen riktar sig till verksamma lärare/lärarstudenter som arbetar/ämner att arbeta med elever i år F-9 (förskoleklass, fritidshem, grundskola och öppen fritidsverksamhet). Kursen vänder sig även till pedagoger vid science centers och museer. I kursen varvas ämnesteorin och ämnesdidaktik.

Kursens innehåll:

- teknik som kunskapsområde
- teknikhistoria
- tekniska principer och teknisk problemlösning
- styrdokument
- teknikämnets innehåll och arbetssätt

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten ha förmåga att:

- definiera teknik som kunskapsområde
- redogöra för den historiska utvecklingen inom några teknikområden
- planera, genomföra och utvärdera undervisningsmoment i teknik utifrån aktuella styrdokument
- praktiskt tillämpa och teoretiskt förklara några grundläggande tekniska principer och relatera detta till teknikundervisning
- använda museer som resurs i teknikundervisningen

Undervisning

Undervisningen består av praktiskt provande inslag, föreläsningar, seminarier, redovisningar och inlämningsuppgifter.

Deltagande i seminarier, redovisningar, praktiskt provande inslag och därmed integrerad gruppundervisning

är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delata i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar

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 betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E 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 är en fristående kurs och ges i samarbete med Tekniska museet.

Kurslitteratur

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