

Kursplan Nackademin YH

Utbildningens namn

Frontend utvecklare

Kursnamn, klass

HTML och CSS, FEND14

Antal YH-poäng

30 poäng

Kursens övergripande mål

Efter avslutad kurs ska den studerande:

- Ha grundläggande kunskaper om HTML och CSS, samt i hur HTML sammankopplas till CSS och andra resurser som t.ex. bild.
- Kunna konvertera en designskiss, uppbyggd på sådant sätt som förväntas av branschen, till HTML och CSS.
- Kunna skapa multikolumnlayout, navigation, formulär och felsöka HTML och CSS.
- Kunna tydliggöra funktioner av vissa HTML-taggar, såsom table-taggt samt kunna använda denna med tabulär data.
- Grundläggande kunskaper om boxmodellen och floatmodellen.
- Ha grundläggande kännedom om arbetsmetodiken Progressive Enhancement.
- Kunna använda hjälpverktyg såsom SASS och LESS, samt kunna utöka CSS-språket med ytterligare funktionalitet.

Kursens innehåll

Kursen ska ge grundläggande kunskaper om HTML och CSS, samt i hur HTML sammankopplas till CSS och andra resurser som t.ex. bilder.

Studenten ska även få praktiska erfarenheter i att konvertera en designskiss, som är uppbyggd på sådant sätt som förväntas av branschen, till HTML och CSS.

Kursen ska ge studenten sådana kunskaper att denna kan skapa multikolumnlayout, navigation, formulär och felsöka HTML och CSS. Studenten ska även efter avslutad kurs kunna tydliggöra funktioner av vissa HTML-taggar, såsom table-taggt samt kunna använda denna med tabulär data. Studenten ska också få kunskaper om boxmodellen och floatmodellen, samt få ökad insikt i arbetsmetodiken "Progressive Enhancement".

Studenten ska även lära sig använda hjälpverktyg såsom SASS och LESS, samt lära sig att utöka CSS-språket med ytterligare funktionalitet, såsom variabler, funktioner och återanvändbara kodstycken för att på sätt kunna göra CSS-koden mer lättarbetad.

Examinationsform

Skriftlig examination och/eller inlämningsuppgifter och/eller redovisning av projektarbete.

Betygskriterier

IG Icke Godkänt: om studenten ej uppnått samtliga kriterier för Godkänt

För Godkänd (G) krävs att studenten når följande mål:

- Ha grundläggande kunskaper om HTML och CSS, samt i hur HTML sammankopplas till CSS och andra resurser som t.ex. bild.
- Kunna konvertera en designskiss, uppbyggd på sådant sätt som förväntas av branschen, till HTML och CSS.
- Kunna skapa multikolumnlayout, navigation, formulär och felsöka HTML och CSS.
- Kunna tydliggöra funktioner av vissa HTML-taggar, såsom table-tag samt kunna använda denna med tabulär data.
- Grundläggande kunskaper om boxmodellen och floatmodellen.
- Ha grundläggande kännedom om arbetsmetodiken Progressive Enhancement.
- Kunna använda hjälpverktyg såsom SASS och LESS, samt kunna utöka CSS-språket med ytterligare funktionalitet.

För Väl Godkänd (VG) krävs att studenten får godkänt på samtliga G – respektive VG-kriterier:

- Kunna implementera Progressive Enhancement.
- God förståelse att anpassa en HTML- och CSS-mall att fungera väl i olika enheter (Responsive web).

Kursplanen fastställd av LG Datum

2014-05-19
