

Fagskolen i Viken – tilbakemeldinger

Realfag

Vi på FiV vil gjerne takke gruppen som har jobbet med planutkastet.

Vi setter pris på temalisten og støtter at det legges opp til et sett med «obligatoriske» minste tema. Er også viktig, som dere legger opp til, at den enkelte tilbyder kan og skal tilpasse innhold i forhold til sine studier og det lokale arbeidsmarkedet som tilbyderen utdanner til.

Under er våre kommentarer og forslag til endringer.

Temaliste – Algebra:

Punkt - Brøk inklusive prosentregning, foreslås delt i 2 siden dette bør behandles adskilt.

- Brøk
- Prosentregning

Alternativ «Brøk og Prosentregning»

Temaliste – Trigonometri og geometri

Punkt – Trigonometri i rettvinklede trekanter

Tilbud tilpasset en vanlig arbeidshverdag krever at de kan regne vilkårlige trekanter. Foreslår endre punkt til "Trigonometri".

Punkt – Ulike vinkelmål

Kan vurderes slettet, ikke relevant for alle linjer.

Temaliste - Funksjoner

Foreslår tilleggs punkter:

- Lineærregresjon (linjetilpasning)
- Basis Calculus med derivasjon og integrasjon

Temaliste – Kraft og rettlinjete bevegelse

Foreslår tilleggspunkt:

- Praktisk bruk av vektorregning

Temaliste - Energi

Foreslår tilleggspunkt med bakgrunn i at litt om elektrisitet er relevant i de fleste fagretninger.

- Basis innføring i elektrisitet

Ferdigheter

Setning «kan anvende digitale hjelpemidler til å løse likninger»

Kan være et "pressmiddel" for å benytte digitale regneprogram som igjen reduserer forståelse og læringsutbytte til studentene. Setningen foreslås strøket eller spesifisere til "digitale hjelpemidler som kalkulator".