

# Informasjon til privatistene om muntlig eksamen i Informasjonsteknologi 1.

Ved Ski videregående benytter vi Gyldendals læreverk:

Snarveien til Dreamweaver (Tom Heine Nätt)  
Snarveien til Photo Shop (Eva Hornnes og Hilde Mykland)  
Snarveien til Flash (Jostein Nordengen)  
Snarveien til Mysql og Dreamweaver (Tom Heine Nätt)  
Basisbok for IT-1 (Bøe, Hornnes, Kolderup, Nilsen, Mykland)

Vi benytter CS5 som programvare

Fra læreplanen finner vi følgende kompetansemål for **Informasjonsteknologi** :

## Digital samtid

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- beskrive ulike typer digitalt utstyr og forklare hovedtrekkene ved virkemåten
- forklare hvordan de fysiske signalene i datautstyr kan tolkes som binære tall, tegnssett, grafiske framstillinger, billedpunkter og lyd
- gjøre rede for standarder for kommunikasjon mellom ulike former for digitalt utstyr og mellom programmer
- gjøre rede for hvilke utfordringer og muligheter den digitale verden kan skape for språklige og kulturelle minoriteter
- gjøre rede for og argumentere for nødvendigheten av regelverk og etiske normer for bruk av informasjonsteknologi
- beskrive og drøfte informasjonsteknologiens muligheter og konsekvenser
- beskrive og foreslå tiltak mot trusler i den digitale verden

## Nettsteder og multimedier

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- gjøre rede for hvilke standarder og prinsipper som muliggjør Internett
- planlegge nettsteder som inneholder multimediekomponenter
- utvikle nettsteder i henhold til planer og vurdere om krav til brukergrensesnitt er oppfylt
- redigere nettsteder ved bruk av standardiserte oppmerkingsspråk
- organisere og begrunne filstrukturen for nettsteder
- sette opp krav til og vurdere nettsteder

## Databaser

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- gjøre rede for begrepene primærnøkkel, kandidatnøkkel, fremmednøkkel og atomærkravet
- utvikle normaliserte datamodeller ut fra problemstillinger og begrunne valgene som er gjort
- lage databaser i henhold til gitte datamodeller
- utvikle, presentere og begrunne databaseapplikasjoner
- lage dynamiske nettsider som bruker en database ved hjelp av spørrespråk og programvare på tjener

## **Praktisk-muntlig eksamen.**

Skal du ta muntlig eksamen som privatist ved Ski videregående skole i IT1, vil eksamen foregå slik:

- Kandidatene møter opp til gitt tidspunkt . Det trekkes oppgaver.
- Første kandidat får utlevert sin oppgave og får 30 minutter forberedelsestid med alle hjelpemidler. Unntatt kommunikasjon med omverden.
- Første kandidat kommer inn til eksamen. Kandidat nr. 2 får utlevert sin oppgave og går til forberedelse.
- Selve eksamineringen tar inntil 30 minutter. Kandidaten skal nå presentere noe han har utviklet i forberedelsestiden. Deretter blir det utspørring om presentasjonen og om øvrig teori.
- Karakteren blir offentliggjort etter hver kandidat