Pedagogisk senter Lindesnesregionen

Kompetanseutvikling - Veiledning - Koordinering - Kurs

Et fyrtårn for fag og ferdigheter

IKT – kompetansemål

Kryss av for hvert kompetansemål år for år – ha full oversikt

Pedagogisk senter Lindesnesregionen - 2008

Kompetansemål – kryss av for elevene/klassene år for år

Bokmål/nynorsk brukt som i Kunnskapsløftet.
Høyre spalte: ”kan oppnås ved arbeid med…” er våre idèer. **S**tor bokstav = nytt komp.mål.

1.-2. trinn			OK?	
Fag	**Kompetansemål**	**Kan oppnås ved arbeid med**	**1.**	**2.**
Norsk	**B**ruke bokstaver og eksperimentere med ord, i egen håndskrift og på tastatur **B**ruke datamaskin til tekstskaping	Tekstbehandling, eks. Word		

3.-4. trinn			OK?	
Fag	**Kompetansemål**	**Kan oppnås ved arbeid med**	**3.**	**4.**
Norsk	**F**oreta informasjonssøk, skape, lagre og gjenhente tekster ved hjelp av digitale verktøy **F**inne stoff til egne skrive- og arbeidsoppgaver på biblioteket og Internett	Tekstbehandling, eks. Word Nettsøk		
Matematikk	**P**lassere og beskrive posisjonar i rutenett, på kart og i koordinatsystem, både med og utan digitale verktøy **S**amanlikne storleikar ved hjelp av høvelege målereiskapar og enkel berekning med og utan digitale hjelpemiddel	Regneark eks. Excel Ped. programmer		
Engelsk	**B**ruke digitale verktøy for å finne informasjon og skape tekst	Nettsøk og tekstbehandling		
Rle	**B**ruke FNs barnekonvensjon for å forstå barns rettigheter og likeverd og kunne finne eksempler i mediene og ved bruk av Internett	Nettsøk		
Naturfag	**I**nnhente og systematisere data og presentere resultatene med og uten digitale hjelpemidler **F**inne informasjon med og uten digitale verktøy og fortelle om noen av planetene i vårt solsystem	Tekstbehandling, eks. Word Regneark eks. Excel Nettsøk Ped. programvare Programmer på nettet mht planeter		
Samfunnsfag	**P**resentere historiske emne ved hjelp av skrift, teikningar, bilete, film, modellar og digitale verktøy **P**lanleggje og presentere reiser til nære stader ved hjelp av kart og Internett **F**inne fram i trykte og digitale medium, sortere innhaldet i kategoriar og produsere materiale som kan publiserast **F**ølgje enkle reglar for personvern når ein bruker Internett	Tekstbehandling eks. Word Nettsøk, nettkart Nettpublisering, skolens nettside Vise bilder Presentasjoner Nettregler		
Kunst og håndverk	**B**ruke enkle funksjoner i digitale bildebehandlingsprogram **P**lanlegge og bygge modeller av hus og rom ved hjelp av digitale verktøy og enkle håndverksteknikker	Enkel bildebehandling eks. Photo Filtre og Paint.NET Tegneprogram eks. Paint og Photofiltre		

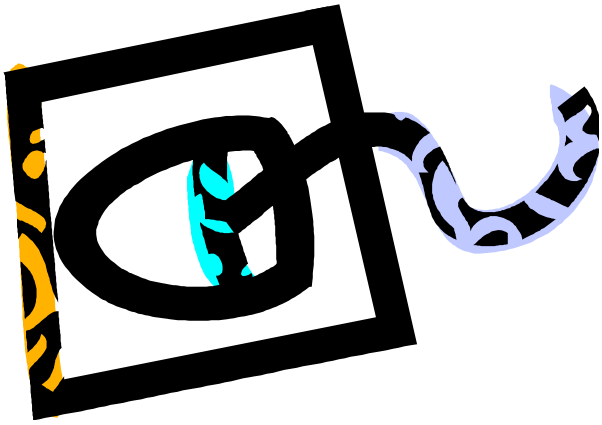
5.-7. trinn			OK?		
Fag	**Kompetansemål**	**Kan oppnås ved**	**5.**	**6.**	**7.**
Norsk	**P**resentere et fagstoff muntlig med mottakerbevissthet med eller uten hjelpemidler **B**ruke digitale skriveverktøy i skriveprosesser og i produksjon av interaktive tekster **B**ruke bibliotek og digitale informasjonskanaler på en målrettet måte **F**orklare opphavsrettslige regler for bruk av tekster hentet fra Internett **L**age sammensatte tekster med bilder, utsmykninger og varierte skrifttyper til en større helhet, manuelt og ved hjelp av digitale verktøy **B**earbeide digitale tekster og drøfte virkningene	Tekstbehandling inkl. bilder, eks. Word Nettsøk, nettregler Presentasjoner, eks, PowerPoint, Photo Story, Movie Maker			
Matematikk	**B**eskrive referansesystemet og notasjonen som blir nytta for formlar i eit rekneark, og bruke rekneark til å utføre og presentere enkle berekningar **P**resentere data i tabellar og i diagram som er framstilte digitalt og manuelt, og lese, tolke og vurdere kor nyttige dei er	Regneark eks. Excel - vanlige formler og diagrammer			
Engelsk	**B**ruke digitale og andre hjelpemidler i egen språklæring **B**ruke digitale verktøy for å finne informasjon og som redskap for å lage tekster	Nettsøk Tekstbehandling eks, Word Ped. programmer			
Rle	**B**eskrive kirkebygget og andre kristne gudshus/synagogen/moskeen/templet/templet og klosteret og reflektere over deres betydning og bruk, og nytte digitale verktøy til å søke informasjon og lage presentasjoner (- dette målet er det samme for 5 religioner, derav skråstrekene for å samle dette her i oversikten)	Nettsøk Presentasjoner eks. PowerPoint			
Naturfag	**B**ruke digitale hjelpemidler og naturfaglig utstyr ved eksperimentelt arbeid og feltarbeid **P**ublisere resultater fra egne undersøkelser ved å bruke digitale verktøy **F**oreta relevante værmålinger og presentere resultatene med og uten digitale hjelpemidler	Presentere eks. PowerPoint Regneark eks. Excel til registrering og til diagram, Tekstbehandling, eks. Word. Digitale måleinstrumenter, eks. termometer og Ph-måler Skolens nettside for publisering. Nysgjerrigper.no eller lign. sider. Klasseblogg eller personlig blogg			

Samfunnsfag	**L**age visuelle framstillinger av to eller fleire tidlege elvekulturar ved hjelp av digitale verktøy **L**ese og bruke papirbaserte og digitale kart og lokalisere geografiske hovudtrekk i sitt eige fylke, nabofylka, dei samiske busetjingsområda, Noreg, Europa og andre verdsdelar	Presentasjoner eks. PowerPoint Nettsøk Digitale kart på nettet			
Kunst og håndverk	**B**ruke fargekontraster, forminsking og sentralperspektiv for å gi illusjon av rom i bilder både med og uten digitale verktøy **F**otografere og manipulere bilder digitalt og reflektere over bruk av motiv og utsnitt **S**ammenlikne bruk av teknikker og virkemidler innenfor folkekunst og kunsthåndverk i ulike kulturer ved bruk av digitale og andre kilder	Digital fotografering Bildebehandling eks. Photo Filtre og Paint.NET Nettsøk, bildesøk			
Musikk	**K**omponere og gjøre lydopptak ved hjelp av digitale verktøy	Musikkprogram for komponering og opptak eks. Audacity eller Cubase Flere nettprogrammer tilgjengelige for komponering			
Mat og helse	**F**inne oppskrifter i ulike kjelder	Nettsøk			
Kroppsøving	**P**lanleggje og gjennomføre overnattingsturar, eventuelt ved hjelp av digitale verktøy	Nettsøk Kommunikasjon eks. e-post Tekstbehandling eks, Word Regneark for budsjett eks. Excel			

8.-10. trinn			OK?		
Fag	**Kompetansemål**	**Kan oppnås ved**	**8.**	**9.**	**10.**
Norsk	**B**ruke tekstbehandlingsverktøy til arkivering og systematisering av eget arbeid **G**jøre rede for grunnleggende prinsipper for personvern og opphavsrett knyttet til publisering og bruk av andres tekster	Tekstbehandling, fil- og mappekunnskap Nettsøk, nettregler			
Matematikk	**B**ruke, med og utan digitale hjelpemiddel, tal og variablar i utforskning, eksperimentering, praktisk og teoretisk problemløysing og i prosjekt med teknologi og design **A**nalysere, også digitalt, eigenskapar ved to- og tredimensjonale figurar og bruke dei i samband med konstruksjonar og berekningar **G**jennomføre undersøkingar og bruke databasar til å søkje etter og analysere statistiske data og vise kjeldekritikk **O**rdne og gruppere data, finne og drøfte median, typetal, gjennomsnitt og variasjonsbreidd, og presentere data med og utan digitale verktøy **L**age, på papiret og digitalt, funksjonar som beskriv numeriske samanhengar og praktiske situasjonar, tolke dei og omsetje mellom ulike representasjonar av funksjonar, som grafar, tabellar, formlar og tekst	Regneark eks. Excel Matem. programvare for grafer eks. gamle Vrigraf Cabri eller Geogebra Spes. programmer (tekn./design) Word-plugin Math type eller Formel i Office 2007 Cabri eller Geogebra			
Engelsk	**K**ommunisere via digitale medier	E-post, dele nettsider, leserinnlegg, chat, It's Learning. Blogg			
Rle	**I**nnhente digital informasjon om og presentere aktuelle spørsmål som opptar mange kristne/jøder/muslimer/hinduer/buddister (dette målet er også det samme for 5 religioner, derav skråstrekene for å samle dette her i oversikten) **U**tforske religioners stilling og særpreg i et land utenfor Europa med og uten digitale	Nettsøk Presentasjoner eks. PowerPoint			
Naturfag	**S**krive logg ved forsøk og feltarbeid og presentere rapporter ved bruk av digitale hjelpemidler **B**eskrive planetenes bevegelser over himmelen ved bruk av simuleringer og forklare hvordan sol- og måneformørkelse og årstider oppstår	Tekstbehandling eks. Word, Regneark eks. Excel Presentasjonsverktøy eks. PowerPoint Ped. programmer Naturfagprogr. på nettet Blogg			

Samfunnsfag	**S**økje etter og velje ut kjelder, vurdere dei kritisk og vise korleis ulike kjelder kan framstille historia ulikt **D**røfte menneskeverd, rasisme og diskriminering i et historisk og notidig perspektiv med elevar frå andre skular ved å bruke digitale kommunikasjonsverktøy **L**ese og bruke papirbaserte og digitale kart og kunne bruke målestokk og kartteikn **G**jere greie for eigne rettar og konsekvensar når ein arbeider på Internett og publiserer sitt eige materiale **G**je døme på og drøfte demokrati som styreform, gjere greie for politisk innverknad og maktfordeling i Noreg og bruke digitale kanalar for utøving av demokrati	Nettsøk Ulik kommunikasjon Digitale kart Nettregler, nettvett, personvern Nettpublisering via eks. blogg			
Kunst og håndverk	**B**ruke ulike funksjoner i bildebehandlingsprogram **D**okumentere eget arbeid i multimediepresentasjoner **B**eskrive ulike løsningsalternativer i design av et produkt ved hjelp av skisser og digital programvare **S**amtale om arkitekttegninger og digitale presentasjoner av byggeprosjekt, vurdere tilpasning til omgivelsene og skissere ulike løsninger	Digital fotografering Bildebehandling eks. eks. Photo Filtre, Paint.NET eller Gimp. Vurdere 3D-presentasjoner eks. fra nettet. Multimediearbeid eks. video, presentasjoner eks. PowerPoint, Movie Maker, Photo Story…			
Musikk	**B**ruke digitalt opptaksutstyr og musikkprogram til å manipulere lyd og sette sammen egne komposisjoner	Musikkprogram for komponering og opptak eks. Audacity eller Cubase Flere nettprogrammer tilgjengelige for komponering			
Mat og helse	**B**ruke digitale verktøy til å vurdere energi- og næringsinnhald i mat og drikke, og gjere seg nytte av resultata når ein lagar mat	Programmet Mat på data Programmer på nettsider			
Kroppsøving	**P**lanleggje, gjennomføre og vurdere eigentrening over ein periode, og nytte digitale reiskapar i arbeidet	Tekstbehandling eks. Word Regneark eks. Excel Ulike ferdige oppsett på nettsider			
Fremmedspråk	**B**ruke digitale verktøy og andre hjelpemidler **B**ruke kommunikasjonsteknologi til samarbeid og møte med autentisk språk	Nettbruk Ulik kommunikasjon Ped. programvare eks. på nettet			

Fordypning norsk	**U**tforske og vurdere hvordan digitale medier påvirker og endrer språk og kommunikasjon **U**tvikle og presentere sammensatte tekster med utgangspunkt i forfatterskap ved hjelp av digitale verktøy **S**ammenlikne og vurdere nettsider med hensyn til bruksmåter, informasjonsverdi og design	Nettbruk Tekstbehandling eks. Word Presentasjoner eks. PowerPoint			
Fordypning engelsk	**U**tforske og vurdere hvordan digitale medier påvirker og endrer språk og kommunikasjon **B**ruke digitale verktøy til å produsere tekster som profilerer eget lokalsamfunn **S**ammenlikne nettsider med hensyn til informasjonsverdi og design	Nettbruk Tekstbehandling eks. Word			



For mer info og idèer:

www.pedsenteret.no

Pedagogisk senter
Lindesnesregionen
Kompetanseutvikling - Veiledning - Koordinering - Kurs