



PROGRAM

2015

19. og 20. november, Elverum ungdomsskole

DAG 1: TORSDAG 19. NOV

FELLES: Arne Krokan				
FØR LUNSJ			ETTER LUNSJ	
1A	Matte: Grunnleggende Excel	L U N S J	1B	Matte: Avansert Excel
2A	Matte: Grunnleggende GeoGebra		2B	Matte: Avansert GeoGebra
3A	Norsk: Sammensatte tekster, Creaza		3B	Norsk: Salaby i norskundervisning (1-7)
4A	Norsk: Samarbeidsskriving/Samhandling		4B	Skjermopptak: Muligheter ved å spille inn skjermen (tilbakemeldinger, repetisjon, omvendt undervisning, språktrening)
5A	Engelsk: Salaby på mellomtrinnet		5B	Engelsk: Digitale ressurser
6A	Engelsk: Ordforråd, gloseverktøy		6B	Språkfag: Digitale ressurser
7A	Samfunnsfag: Kart og karttjenester		7B	Samfunnsfag: Infographics og presentasjon av statistikk og informasjon
8A	Naturfag: Føring av naturfagsrapporter med bok-funksjonen i Moodle.		8B	Smartboard: Grunnleggende bruk for nybegynnere
9A	Kunst & Håndverk: Bildebehandling		9B	Kunst&Håndverk: Videoredigering, Creaza
10A	Spesialpedagogikk: Spesialpedagogiske støtteprogrammer		10B	Happy Apping: Bruk av iPad i undervisning og spesialundervisning

Fargekoding:

Primært barneskole	Primært ungdomstrinn	Trinnuavhengig
--------------------	----------------------	----------------

(Les beskrivelsene av sesjonene for å få en bedre oversikt over om de passer for deg.)

DAG 2: FREDAG 20. NOV

FELLES: Microsoft				
FØR LUNSJ			ETTER LUNSJ	
1C	Matte: Grunnleggende GeoGebra	L U N S J	1D	Matte: SmartBoard matteverktøy
2C	Norsk: Sammensatte tekster		2D	Norsk: Samskriving, jobbe flere i samme dokument
3C	Salaby: Salaby for småtrinnet		3D	Engelsk: Ordforråd, gloseverktøy
4C	Naturfag: Loggføring		4D	Norsk: Interaktive historier
5C	Norsk: Samskriving, jobbe flere i samme dokument		5D	Salaby: Salaby for mellomtrinnet
6C	Kroppsøving: Treningsdagbok		6D	DENNE SESJONEN UTGÅR
7C	Musikk: Musikk og omvendt undervisning		7D	Musikk: Digital komponering
8C	Muntlige fag (KRLE/Samfunnsfag): Digitale verktøy		8D	Smartboard: Grunnleggende bruk for nybegynnere
9C	Koding Innføring i programmering		9D	Kunst&Håndverk: Animasjon
10C	TV2skole		10D	Tv2 skole:

Fargekoding:

Primært barneskole	Primært ungdomstrinn	Trinnuavhengig
--------------------	----------------------	----------------

(Les beskrivelsene av sesjonene for å få en bedre oversikt over om de passer for deg.)

Sesjon 1A:

Verktøy som brukes:
Excel 2013
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med Excel 2013
Målgruppe:
Barnetrinnet – hva elevene skal lære om regneark
Beskrivelse av sesjonen:
1. Skrive inn data i ei handleliste. 2. Summèrfunksjonen. 3. Formatering av celler. 4. Registrere data, endre antall desimaler og sortere resultatene. 5. Funksjonsknappen gjennomsnitt. 6. Autofyll. 7. Diagram

Sesjon 2A: GeoGebra på småtrinn og mellomtrinn

Verktøy som brukes:
GeoGebra 5 med 3D
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC og GeoGebra 5 med 3D som må lastes ned på forhånd.
Målgruppe:
Matematikklærere på småtrinn og mellomtrinn (eventuelt helt nybegynner på ungdomstrinn)
Beskrivelse av sesjonen:
<p>GeoGebra er et dynamisk verktøy som forener geometri, algebra og numeriske utregninger, det er godt egnet til visualisering og problemløsning på både småtrinn og mellomtrinn. Programmet brukes på ungdomstrinnet og i videregående skole. For at programmet skal fungere som et verktøy er det en fordel at opplæringen starter så tidlig som mulig.</p> <p>Jeg tar utgangspunkt i forslag til kompetansemål etter 4 og 7 trinn der GeoGebra er godt egnet som et verktøy. Hva består programmet av, hvilke verktøy finnes i programmet og noen nyttige innstillinger</p> <p>Punkter, linjer, mangekanter og sirkler</p> <p>Rotasjon, speiling, parallellforskyvning og perspektivtegning</p> <p>Grafikk og algebra</p> <p>Bruk av 3D til utforskning av areal og volum</p> <p>Workshop:</p> <p>Ulike valg avhengig av egen erfaring: Rotasjon, speiling, parallellforskyvning og perspektivtegning. Grafikk, algebra og bruk av CAS som kalkulator. Bruk av 3D til utforskning av areal og volum</p>

Sesjon 3A: Sammensatte tekster, Creaza

Verktøy som brukes:
Creaza, med fokus på Cartoonist
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Lærere på barne- og mellomtrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Hvordan jobbe med sammensatte tekster? Creaza viser oss mulighetene som ligger i Cartoonist, verktøyet for å lage tegneserier.

Sesjon 4A: Samarbeidsskriving, Microsoft

Verktøy som brukes:
Office 365
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen, men trenger en aktiv konto i Office365
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
En gjennomgang av hvordan elever kan jobbe sammen i ulike dokumenter i Office365, altså hvordan flere kan skrive i samme dokument samtidig.

Sesjon 5A: Salaby på mellomtrinnet.

Verktøy som brukes:
Prosjektor/Smartboard
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC og tilgang til Internett
Målgruppe:
Lærere 1. – 7. trinn
Beskrivelse av sesjonen:
Demonstrasjon av innholdet i Kanal S 5. 7. trinn med fokus på praktiske eksempler fra pedagogisk bruk i skolehverdagen. Elementer fra alle fag vil bli demonstrert, men det vil være særlig fokus på engelskfaget.

Sesjon 6A: Engelsk, ordforråd og gloseverktøy

Verktøy som brukes:
Quizlet ++
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin, øretelefoner
Målgruppe:
Språklærere på Mellom- og ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Vil si noe om ordforråd i fremmedspråkene (primært engelsk, men veldig kompatibelt for øvrige språk) og komme med teori (både egen og andres) tips i forhold til innlæring av disse.
Vil vise både analoge og digitale metoder og hjelpemidler for vokabularinnlæring men ha primært fokus på Quizlet.com

Sesjon 7A: Kart og karttjenester

Verktøy som brukes:
Kart 1880 – 1881, Excel, Google Earth, Kart i skolen, Gruble.net
Påkrevde forkunnskaper:
Grunnleggende pc-bruk
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC, fint om Google Earth er installert
Målgruppe:
Mellomtrinnet
Beskrivelse av sesjonen:
Bruk av digitalt kart og regneark til planlegging av utflukt Finne og gjøre seg kjent med reisemål ved hjelp av Google Earth Gjennomgang av noe av det som finnes i Kart i skolen Kartøvinger i Gruble.net

Sesjon 8A: Naturfagsrapporter i bok-funksjonen i Moodle

Verktøy som brukes:
Moodle, mobiltelefon
Påkrevde forkunnskaper:
Grunnleggende Moodle-kunnskap
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin
Målgruppe:
Naturfagslærere på ungdomstrinnet
Beskrivelse av sesjonen:
Denne økta vil ta for seg bruk av bok-funksjonen i Moodle. Hvordan sette opp en bok? Hvordan tildele roller? Hvordan sette inn maler? Hvordan sette inn bilder fra telefon? Hvordan gi tilbakemelding på rapporten direkte i moodle?

Sesjon 9A: Bildebehandling

Verktøy som brukes:
MS Office programmer, Paint.net
Påkrevde forkunnskaper:
Windows, filbehandling, grunnleggende Office og bildebehandling
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med Office og paint.net
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
Bildebehandling i grunnskolen. Om bilder i tekster/presentasjoner (Word/Powerpoint) og enkel bilde-behandling i redigeringsprogramet Paint.net. Grunnleggende bildebehandling passer til fag som produserer illustrerte tekster/presentasjoner og multimediale produkter. Kommer inn på noe utbedrende og kreativ bildebehandling.

Sesjon 10A: Spesialpedagogiske støtteprogrammer

Verktøy som brukes:
LingDys, Lingspeak, Inspiration
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med installert LingDys, Lingspeak og Inspiration Inspiration: Gratis demoversjon på www.inspiration.com LingDys og Lingspeak: Be om veilederlisens fra LingIt gratis www.lingit.no
Målgruppe:
Lærere, spesialpedagoger, pp-rådgivere – fra mellomtrinnet til videregående
Beskrivelse av sesjonen:
Tittel: Lytting, læring og skriving med PC Gode arbeidsmåter og programmer for elever med språk- lese og skrivevansker Øvingsbasert opplæring på gode arbeidsmåter med bruk av overnevnte programvare på PC. Det vil bli gitt en oversikt over andre programvare med tilsvarende funksjoner og digitale læringsressurser med lyd støtte.

Sesjon 1B: Avansert Excel

Verktøy som brukes:
Excel
Påkrevde forkunnskaper:
Grunnleggende kunnskaper i bruk av regneark.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin med Excel
Målgruppe:
Ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Bruk av Excel med eksempler fra egen undervisning: Modellering av sannsynlighet Frekvenstabeller, opptelling (ulike varianter av Antall-funksjon) Eksamensoppgaver Registrering og analyse av prøveresultater. Flette dokumenter

Sesjon 2B: GeoGebra som verktøy på ungdomstrinnet

Verktøy som brukes:
GeoGebra 5 med 3D
Påkrevde forkunnskaper:
Litt erfaring fra før
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC der GeoGebra 5 med 3D er lastet ned på forhånd.
Målgruppe:
Matematikklærere på ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Hvordan unngå at graftegner i GeoGebra blir noe som må læres i tillegg til funksjoner men heller blir et verktøy som en kan lære igjennom og blir et karakterfremmende hjelpemiddel? Bruk av GeoGebra i andre emner enn funksjoner: Bruk av CAS til algebra, likninger og regning med formler. Grafikk og 3D til utforskning av overflate og volum. Funksjoner: Funksjoner med utgangspunkt i elevinteresser og utforskningsoppgaver (bakgrunnsbilder og dynamiske funksjoner). Hvordan lære funksjoner digitalt og manuelt uten at det blir for tidkrevende (verditabell i ggb). Erfaringer fra elevbesvarelser ved skriftlig eksamen de siste to årene. Hva må elevene kunne i emnet funksjoner i GeoGebra og krav til føring, hva bør klargjøres i forkant av eksamen. Workshop: Ulike valg avhengig av erfaring: Funksjoner og graftegner, Cas i algebra/ likninger og regning med formler. Bruk av grafikk og 3D til utforskning av overflate og volum. Lage applet med dynamisk funksjon og bakgrunnsbilde

Sesjon 3B: Salaby i norskundervisningen

Verktøy som brukes:
Prosjektor/Smartboard
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC og tilgang til Internett
Målgruppe:
Lærere 1. – 7. trinn
Beskrivelse av sesjonen:
Demonstrasjon av innholdet i Salaby 1.-7. trinn med fokus på praktiske eksempler fra pedagogisk bruk i skolehverdagen. Elementer fra alle fag vil bli demonstrert, men det vil være særlig fokus på norskfaget

Sesjon 4B: Skjermopptak

Verktøy som brukes:
Screencast-o-matic
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen spesielle forkunnskaper
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
datamaskin
Målgruppe:
Lærere på ungdomstrinn/ voksenopplæring
Beskrivelse av sesjonen:
Sesjonen gir opplæring i bruk av skjerm- og lydopptak med programmet Screencast-o-matic. Programmet kan brukes på mange pedagogiske måter. Du kan gi muntlige tilbakemeldinger på digitale elevtekster og andre digitale arbeid. Du kan bruke det som et repetisjonsverktøy. Du kan bruke det som verktøy for omvendt undervisning. Screencast-o-matic fungerer også fint som språktreningsverktøy.

Sesjon 5B: Digitale ressurser i engelsk

Verktøy som brukes:
OxfordOWL - http://www.oxfordowl.co.uk/
Påkrevde forkunnskaper:
Grunnleggende
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin
Målgruppe:
Småtrinnet og mellomtrinnet
Beskrivelse av sesjonen:
Lære å bruke e-bok biblioteket med engelske, nivådelte e-bøker og oppgaver. Lignende Damms Galaxy (Damms leseunivers), bare digitalt.

Sesjon 6B: Digitale ressurser i språkfag

Verktøy som brukes:
Quizlet, Duolingo. Andre læringsressurser som British Council, Pinterest etc.
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Ungdomsskole
Beskrivelse av sesjonen:
Gjennomgang av hvordan bruke Quizlet og Duolingo. Vise til andre læringsressurser som er gode å bruke i språkopplæring.

Sesjon 7B: Infographics og presentasjon av statistikk

Verktøy som brukes:
Picktochart.com, canva, com, easel.ly
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Primært ungdomstrinn, med fokus på fagene samfunnsfag, naturfag og matematikk
Beskrivelse av sesjonen:
Vi lager såkalte "infographics"; stiliserte fremstillinger av fakta. Vi lærer forskjellige verktøy for å utforme dem, og ser på hvordan de kan flettes inn i undervisningen i ulike fag. Kan passe i mange fag, men vi holder hovedfokus på samfunnsfag, naturfag og matematikk.

Sesjon 8B: Grunnleggende bruk av Smartboard

Verktøy som brukes:
SMART Notebook 11.4 / 14 / 15
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med installert programvare; SMART Notebook versjon 11.4, 14 eller 15
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
Kom i gang med enkel bruk av SMART Board. Vi viser deg hvordan du kan ta tavlenoter, og hvordan du kan bruke SMART Ink sammen med andre programmer som nettlesere og Microsoft Office. SMART Notebook kommer med mange ferdige ressurser du kan bruke sammen med elevene dine (galleri-verktøylinje-tillegg-LAB). På Smartscole.no finner du over 2500 norske undervisningsopplegg du kan redigere og enkelt tilpasse til din elevgruppe. Vi viser deg siste nytt i SMARTe samarbeidsverktøy. Se hvordan du kan engasjere hele klassen, både i klasserommet og utenfor med SMART Notebook 15. Det vil bli utprøving og aktiviteter.

Sesjon 9B: Videoredigering, Creaza

Verktøy som brukes:
Creaza, med fokus på MovieEditor
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
En opplæring i videoredigeringsverktøyet som ligger inne i Creaza.

Sesjon 10B: Bruk av iPad i undervisning og spesial-underv.

Verktøy som brukes:
iPad, IntoWords, BookCreator, iMovie, Inspiration Maps Demonstrasjon av BrettBoka og Smartbok (digitale fagbøker)
Påkrevde forkunnskaper:
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
iPad/iPhone/Mac, ørepropper, IntoWords, BookCreator, iMovie, Inspiration Maps NB! Pass på å oppdatere til nyeste iOS operativsystem før kurset.
Målgruppe:
Lærere, spesialpedagoger, pp-rådgivere – fra mellomtrinnet til videregående
Beskrivelse av sesjonen:
Tittel: iPad i læringsarbeidet Gode arbeidsmåter og apper for elever med språk- lese og skrivevansker Øvingsbasert opplæring på gode arbeidsmåter med bruk av overnevnte apper.

Sesjon 1C: Grunnleggende GeoGebra

Verktøy som brukes:
Geogebra 5.0 (lastes ned fra geogebra.org eller via geogebra.no)
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen, men kjennskap og noe brukererfaring er en fordel.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC m/ Geogebra 5.0 (lastes ned fra geogebra.org eller via geogebra.no)
Målgruppe:
Matematikklærere i ungdomsskolen som ikke har høy kompetanse i Geogebra.
Beskrivelse av sesjonen:
<ul style="list-style-type: none">-Rask gjennomgang av de ulike verktøyene og bruksområdene for Geogebra.-Geogebra som undervisningsverktøy.-Geogebra for elever med tanke på eksamen-Diskusjon og oppgaveløsning

Sesjon 2C: Sammensatte tekster

Verktøy som brukes:
Photostory3
Påkrevde forkunnskaper:
Slå på pc
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Photostory3 installert på egen PC (https://dl.dropboxusercontent.com/u/4997777/Pstory.msi) Headset m/mic Ha bilder og musikk installert på egen pc, som kan brukes i en photostory
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
Vise hvordan man lager en photostory. Sette sammen en serie av bilder, legge på musikk og lese inn tale. Kan lages av elever på alle trinn og brukes i alle fag.

Sesjon 3C: Salaby for småtrinnet

Verktøy som brukes:
Prosjektor/Smartboard
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC og tilgang til Internett
Målgruppe:
Lærere 1. – 7. trinn
Beskrivelse av sesjonen:
Demonstrasjon av innholdet i Salaby 1.-4. trinn med fokus på praktiske eksempler fra pedagogisk bruk i skolehverdagen.

Sesjon 4C: Loggføring i naturfag

Verktøy som brukes:
Office 365
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen, men trenger en aktiv konto i Office365
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Barne- og mellomtrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Vi bruker bloggverktøyet i Office365 til loggføring, og ser på hvordan dette kan brukes i naturfag..

Sesjon 5C: Samskriving, Microsoft

Verktøy som brukes:
Office 365
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen, men trenger en aktiv konto i Office365
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
En gjennomgang av hvordan elever kan jobbe sammen i ulike dokumenter i Office365, altså hvordan flere kan skrive i samme dokument samtidig.

Sesjon 6C: Treningsdagbøker

Verktøy som brukes:
Ulike digitale treningsdagbøker.
Påkrevde forkunnskaper:
Grunnleggende og viderekommende.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Pc
Målgruppe:
Kroppsøvlingslærere i ungdomsskolen.
Beskrivelse av sesjonen:
Digitalt arbeid i kroppsøvlingsfaget. Det blir presentert ulike digitale treningsdagbøker som er mulig å bruke i undervisningen. I sesjonen får deltakerne mulighet for å utprøve de ulike «bøkene».

Sesjon 7C: Musikk og omvendt undervisning

Verktøy som brukes:
Notasjonsappen Flat, Skjermfangerapper (f.eks PicPick), Videoappen Stupefix, Læringsplattformen Moodle.
Påkrevde forkunnskaper:
Bør ha musikk lærerkunnskaper. Forkunnskaper er en fordel men ingen nødvendighet.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin, øretelefoner.
Målgruppe:
Musikklærere på mellom- og ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Presenterer begrepet «Omvendt undervisning/Flipped education». Viser noen eksempler/ideer fra andre fagfelt. Viser eksempler fra musikkfaget. Både egne og andres. Går kjapt gjennom metoder/forslag til programmer en kan bruke for å lage materiell selv.

Sesjon 8C: Digitale verktøy i muntlige fag

Verktøy som brukes:
PC og mobil, www.prezi.com og www.getkahoot.com
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC og mobil
Målgruppe:
Ungdomsskolelærere, eventuelt mellomtrinnet
Beskrivelse av sesjonen:
Gjennomgang av og lage egen Prezi, samt Kahoot.

Sesjon 9C: Koding i skolen

Verktøy som brukes:
http://scratch.mit.edu
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen, men du kan godt opprette en bruker på nettsiden over.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
Hva er koding, og hvordan kan vi bruke det i undervisningen? Dette blir en innføring i programmering ved hjelp av det nettbaserte kodeverktøyet Scratch. Vi lærer å lage et lite spill, og får tips om hvordan vi kan bruke dette med elevene.

Sesjon 10C: TV2skole

Verktøy som brukes:
TV 2 Skole, Windows Movie Maker, iMovie
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med mikrofon, nettbrett og med installert MovieMaker alternativt iMovie
Målgruppe:
Grunnskolen – Alle trinn - faguavhengig
Beskrivelse av sesjonen:
Hvordan bruke digitale læremidler for aktiv læring? Vi viser hvordan digitale læremidler kan brukes i et undervisningsopplegg som består av forberedelse, gjennomføring og etterarbeid tilpasset elevens individuelle behov. Stikkord for økten: Elevsentrert læring med fokus på grunnleggende ferdigheter, flipped learning, synlig læring ved filmproduksjon, tekst tilpasset leseren. Vi avslutter økten med en workshop der vi lager egen film. Kursholdere: Anne Cathrine Gotaas og Kjetil Ødegårdstuen

Sesjon 1D: Smartboard matteverktøy

Verktøy som brukes:
Smart Notebook
Påkrevde forkunnskaper:
Grunnleggende kunnskap om bruk av SmartBoard.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin med Smart Notebook installert.
Målgruppe:
Ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Noen momenter med utgangspunkt i egen undervisning med eksempler primært fra naturfag og matematikk: Lage og gruppere objekter/modeller Lenke til ressurser Bruk av konstruksjonsverktøy Opptak av undervisningssekvenser - konstruksjoner

Sesjon 2D: Samskriving, Microsoft

Verktøy som brukes:
Office 365
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen, men trenger en aktiv konto i Office365
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC
Målgruppe:
Barne- og mellomtrinn
Beskrivelse av sesjonen:
En gjennomgang av hvordan elever kan jobbe sammen i ulike dokumenter i Office365, altså hvordan flere kan skrive i samme dokument samtidig.

Sesjon 3D: Engelsk, ordforråd og gloseverktøy

Verktøy som brukes:
Quizlet ++
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Datamaskin, øretelefoner
Målgruppe:
Språklærere på mellom- og ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Vil si noe om ordforråd i fremmedspråkene (primært engelsk, men veldig kompatibelt for øvrige språk) og komme med teori (både egen og andres) tips i forhold til innlæring av disse. Vil vise både analoge og digitale metoder og hjelpemidler for vokabularinnlæring men ha primært fokus på Quizlet.com

Sesjon 4D: Interaktive historier

Verktøy som brukes:
http://twinery.org , http://www.inklewriter.com
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC, fantasi
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
Vi ser på hvordan vi kan skape interaktive historier, det vil si historier der leseren selv må ta valg underveis. Vi ser på et enkelt verktøy som elevene også kan bruke (Twine), samt et litt mer avansert som blir mest for læreren (Inklewriter). Vi får også tips om hvordan jobbe med historiene før og etter.

Sesjon 5D: Salaby for mellomtrinnet

Verktøy som brukes:
Prosjektor/Smartboard
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC og tilgang til Internett
Målgruppe:
Lærere 1. – 7. trinn
Beskrivelse av sesjonen:
Demonstrasjon av innholdet i Kanal S 5.-7. trinn med fokus på praktiske eksempler fra pedagogisk bruk i skolehverdagen.

Sesjon 6D:

DENNE SESJONEN UTGÅR!

Sesjon 7D: Digital komponering

Verktøy som brukes:
MuseScore
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Dere må laste ned MuseScore på forhånd, det finner dere her: https://musescore.org/nb
Målgruppe:
Musikklærere, primært på mellomtrinn og ungdomstrinn
Beskrivelse av sesjonen:
Vi går gjennom grunnleggende bruk av MuseScore. Vi bruker det til å lage noter og akkorder. Vi øver oss på å skrive inn en melodi i MuseScore, for så å arrangere denne melodien med akkorder. Dette er et undervisningsopplegg som er brukt på ungdomstrinn, men det kan like gjerne passe for mellomtrinn.

Sesjon 8D: Grunnleggende bruk av Smartboard

Verktøy som brukes:
SMART Notebook 11.4 14 15
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med installert programvare; SMART Notebook versjon 11.4, 14 eller 15
Målgruppe:
Alle
Beskrivelse av sesjonen:
Kom i gang med enkel bruk av SMART Board. Vi viser deg hvordan du kan ta tavlenoter, og hvordan du kan bruke SMART Ink sammen med andre programmer som nettlesere og Microsoft Office. SMART Notebook kommer med mange ferdige ressurser du kan bruke sammen med elevene dine (galleri-verktøylinje-tillegg-LAB). På Smartscole.no finner du over 2500 norske undervisningsopplegg du kan redigere og enkelt tilpasse til din elevgruppe. Vi viser deg siste nytt i SMARTe samarbeidsverktøy. Se hvordan du kan engasjere hele klassen, både i klasserommet og utenfor med SMART Notebook 15. Det vil bli utprøving og aktiviteter.

Sesjon 9D: Animasjon

Verktøy som brukes:
Windows live moviemaker, digitalkamera eller webkamera.
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen.
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
Egen pc med windows moviemaker installert. RKUL har noen kameraer, og jeg har også med noen. Har du eget utstyr du vil bruke, som kamera med et lite stativ/tripod, kan du ta med dette. Ta med plastelina, lego, actionfigurerer, lekebiler/traktorer hvis du har, det er genialt til animasjonsfilm! Programmet er gratis og kan lastes ned fra http://windows.microsoft.com/nb-no/windows-live/movie-maker
Målgruppe:
Mellomtrinn og ungdomstrinn.
Beskrivelse av sesjonen:
Dere vil få kunnskap om hva animasjon er (KORT innføring), og hvilke prinsipper som gjelder når man skal lage en animasjonsfilm. Det skal jobbes praktisk, slik at alle deltagere i løpet av økta får lagd sin egen animasjonsfilm («stop-motion») vha. ovenfornevnte utstyr og programvare. Får vi tid til det lærer dere hvordan dere spiller inn/henter og legger til lyd også.

Sesjon 10D: TV2skole

Verktøy som brukes:
TV 2 Skole, Windows Movie Maker, iMovie
Påkrevde forkunnskaper:
Ingen
Hva må lærerne ha med seg? (Utstyr, programvare):
PC med mikrofon, nettbrett og med installert MovieMaker alternativt iMovie
Målgruppe:
Grunnskolen – Alle trinn - faguavhengig
Beskrivelse av sesjonen:
Hvordan bruke digitale læremidler for aktiv læring? Vi viser hvordan digitale læremidler kan brukes i et undervisningsopplegg som består av forberedelse, gjennomføring og etterarbeid tilpasset elevens individuelle behov. Stikkord for økten: Elevsentrert læring med fokus på grunnleggende ferdigheter, flipped learning, synlig læring ved filmproduksjon, tekst tilpasset leseren. Vi avslutter økten med en workshop der vi lager egen film.

SKOLELEDERLØP Torsdag 19. november

Det er senter for IKT i utdanningen som står for gjennomføringen av denne dagen for skolelederne.

09.00 - 10.00 Felles – Arne Krokan

10.15 - 11.00 : IKT-plan

11.00 - 11.45 : Lunsj

11.45 - 12.30 : Strategisk IKT-ledelse

12.30 - 13.20 : Personvern/datasikkerhet

13.20 - 14.30 : Regionale utfordringer / workshop

TIDSPLAN FOR DAGENE

09:00-10:00 - Felles

10:15-12:00 – Sesjon

12:00-12:45 - Lunsj

12:45-14:30 – Sesjon