

Lærer: SJ

Forord til faget i klassen

I IKT arbejder vi med de fire kompetenceområder, jf. Fælles mål for teknologiforståelse

Digital myndiggørelse: Eleverne skal tilegne sig kompetencen ved at arbejde kritisk, reflektivt og konstruktivt med at undersøge og forstå digitale artefakters muligheder, begrænsninger og konsekvenser.

Digital design og designprocessen: Eleven støttes i at mestre færdigheder og opnå viden inden for kompetenceområdet ved at arbejde med at tilrettelægge og gennemføre den iterative designproces, med henblik på fremtidig brug af prototyper og produkter.

Computational tankegang: Eleven støttes i at mestre færdigheder og opnå viden inden for kompetenceområdet ved at arbejde med at analysere, modellere og strukturere data og dataprocesser.

Teknologisk handleevne: Eleven støttes i at mestre færdigheder og opnå viden inden for kompetenceområdet ved at arbejde med at mestre computersystemer, digitale værktøjer og tilhørende fagsprog samt programmering i forskellige programmeringssprog.

IKT er et supplement til de øvrige fag og den teknologiforståelse der ligger i disse fag, og vi vil bruge IKT til at styrke og koncentrere nogle af de tekniske kompetencer igennem dette fag, således at det gør det lettere for eleverne at bruge dem i de øvrige fag.

De frie grundskoler skal stå mål med, hvad der almindeligvis kræves i folkeskolen, jf. Lov om friskoler og private grundskoler, lovbekendtgørelse nr. 786 af 15/06-2015.

Undervisningsplaner herunder slutmål og trinmål for fag på Den Nye Friskole tager udgangspunkt i Fælles Mål under Undervisningsministeriet. Der henvises i øvrigt til nedenstående link (find fag samt klasse):

<http://www.uvm.dk/Uddannelser/Folkeskolen/Faelles-Maal/Alfabetisk>

I alle fag inddrages skolens værdigrundlag med dens temaer samt målsætningen om "Why"-tilgangen i alle meningsfulde sammenhænge.

Uger	Indhold/emne	Mål	Metode	Materialer
32-40	Office 365 Word og Power Point	<ul style="list-style-type: none"> - Eleven kan skrive et dokument i Word - Eleven kan formatere teksten og indsætte billeder - Eleven kan dele sit Word dokument med andre og arbejde sammen i det. - Eleven kan producere en præsentation med PowerPoint 	Arbejder med forløb på Alinea Teknologiportal	Alinea fagportal, Office 365

		Eleven kan dele præsentationen med andre og arbejde sammen.		
41	FEATUREUGE Boldspil			
42	Efterårsferie			
43-50	Coding Lab	<ul style="list-style-type: none"> - Eleve lærer den grundlæggende kodning med CodingLab - Eleven kan opbygge en algoritme - Eleven kender til grundbegreberne: løkker, betingelser, variable 	Arbejder i Coding Lab på skoletube samt med microbits og udstyr fra CFU	Skoletube
46	PROJEKTUGE			
51-52	Juleferie			
1-5	Søg bedre på nettet	<ul style="list-style-type: none"> - Eleven ved, hvordan de skal bruge en hjemmeside - eleven kan finde bestemte oplysninger på internettet. - Eleven kan vurdere hjemmesider i forhold til afsender og indhold 	Arbejder med forløb på Alinea teknologiportal	Alinea fagportal
6	FEATUREUGE Udsmykning af skolen			
7	Vinterferie			
8-13	Lav den egen instruktion	<ul style="list-style-type: none"> - Eleven kan bruge de tekniske muligheder i et 360 grader kamera - Eleven kan bruge teknologi til at forklare og illustrere - Eleven kan anvende fagudtryk og forklare dem for andre 	Eleverne skal arbejde med ThingLink i skoletube og 360 graders kamera til at lave instruktioner til forskellige ting på skolen, som sættes op med QR koder til brug for folk der kommer her uden for skoletid.	Skoletube og 360 graders kamera
14	PÅSKEFERIE			

15-18	Office 365 Excel	<ul style="list-style-type: none">- Eleven kan bruge de grundlæggende funktioner i et regneark- Eleven kan bruge regneark til at løse forskellige beregninger i matematik- Eleven kan udarbejde grafer ud fra indsamlede data.	Forløb i Alinea Teknologiportal	Alinea fagportal
19-20	FEATUREUGE Verdensmål			
21-26	Podcast	<ul style="list-style-type: none">- Eleven kan opbygge og indtale en fortælling- Eleven kender til podcast mediet- Eleven kan vælge lydudtryk som understøtter det talte	Der laves podcast med egne historier på skoletube	WeVideo på skoletube

Med forbehold for ændringer i løbet af skoleåret (fx grundet spændende tilbud i faget/til klassen, aktualitet/nyheder og lign.)