

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

0. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og lærermidler	Ansvarlig
iPad			
Eleverne skal få indblik i iPadens muligheder/funktioner <i>OBS. I øjeblikket er det uvist om skolen fortsat vil anvende iPads.</i>	Tage billeder med iPadens kamera	Der tages billeder af forskellige ting der starter med et givent bogstav.	BHV. klasselærer + dansklærer
Eleverne skal opnå fortrolighed med iPadens almene betjening.	Tænde og slukke Åbne og lukke programmer Generel betjening af iPad	Diverse apps	Alle tilknyttede lærere
Eleverne skal have kendskab til UNI-login	Klasselærerne uddeler UNI-login til elevernes postmapper.	UNI-login, matematikfessor	BHV. klasselærer + matematiklærer
1. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og lærermidler	Ansvarlig
Eleverne skal opnå fortrolighed med computerens almene betjening.	Tænde og slukke computeren. Betjene mus og tastatur Åbne og lukke programmer	UNI-login	Dansklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Eleverne skal blive fortrolige med computerens tastatur.	Introduktion til 10-fingersystem.	http://oleviolin.com/boerneprogrammer/Skrivemaskinen/Skrivemaskinen.php	Dansk og sproglærer
Eleverne skal introduceres for tekstbehandling og kunne arbejde med de mest enkle funktioner i Word.	Skrive, slette, linjeskift og piletaster Markere tekst og tekstdele Skriftstørrelse og skriftfarve	Word	Dansk og sproglærer
Eleverne skal bruge digitalt værktøj til tegning.	Tegne tegninger ved hjælp af trekanter, firkanter og cirkler	Geogebra https://sites.google.com/site/geogebraadkgodtigang/flyt	Matematiklærer
Eleverne skal anvende matematik digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer
iPad			
Eleverne skal få indblik i iPadens muligheder/funktioner <i>OBS. I øjeblikket er det uvist om skolen fortsat vil anvende iPads.</i>	Anvende apps.	Diverse apps	Alle tilknyttede lærere
2. klasse			

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og læremidler	Ansvarlig
Eleverne skal kende til onedrive	<p>Eleverne skal kunne logge ind på OneDrive og logge af igen. Oprette mapper og undermapper Gemme tekstfiler på eget drev.</p> <p>Eleverne skal kunne gemme forskellige filer i relevante mapper i OneDrive. De skal kunne gemme fra Word og Word online</p>	OneDrive på www.intranet.easyiqcloud.dk	Dansklærer i samarbejde med IKT og SFO lærer
Eleverne skal have kendskab til internettet og netværksdeling.	Kunne søge med enkelte ord Hente informationer, tekst og billeder fra udvalgte databaser	www.google.dk www.grammatip.com	Alle tilknyttede lærere
Eleverne skal selv kunne se lektier i elevintra	Eleverne skal kunne logge ind på elevintra og finde deres lektiedagbog	Elevintra	Dansklærer
Eleverne skal have kendskab til excel	Oprette simple formler og have kendskab til celler	Excel – Excel ark tilhørende matematrix 2	Matematiklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Eleverne skal bruge digitalt værktøj til at løse enkle geometriske opgaver.	Tegne figurer med bestemte mål og kunne måle længder	Geogebra	Matematiklærer
Eleverne skal anvende matematik og engelsk digitalt.	Eleverne kan på differentierede niveauer træne faglige færdigheder	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC I-bøger	Matematiklærer og engelsklærer
iPad			
Eleverne skal udbygge deres viden om iPads muligheder.	Anvende iPads lydoptagefunktion Anvende iPads videofunktion		Alle tilknyttede lærere
3. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og læremidler	Ansvarlig
Eleverne skal introduceres for tekstbehandling og kunne arbejde med de mest enkle funktioner i Word.	Skrive, slette, linjeskift og piletaster Markere tekst og tekstdele Skriftstørrelse og skriftfarve Arbejde med enkelt layout, overskrift og placering af tekst Indsætte billeder	Word og Word online Øvelse 1 Niveau 1 Øvelse 2 Niveau 1 Øvelse 3 Niveau 1	Dansklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Eleverne skal have kendskab til Microsoft Teams	Eleverne skal kun finde klassens Team samt "indlæg og filer" funktion. Bekendt med grundfunktioner: Så læreren kan fortælle eleverne, at eksempelvis opgaven er på Teams.	OneDrive på www.intranet.easyiqcloud.dk	
Eleverne skal kunne anvende enkle funktioner i et præsentationsprogram.	Oprette dias med enkel layout af tekst og billeder.	PowerPoint eller Prezi	Sproglærer og dansklærer
Eleverne kan anvende digitale værktøjer til undersøgelse, enkle tegninger og beregninger.	Tegne figurer efter mål og beregne omkreds og areal.	Geogebra	Matematiklærer
Eleverne skal anvende matematik digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer
Eleverne skal have kendskab til excel	Oprette simple formler og have kendskab til celler	Excel – excelark tilhørende matematrix 3	Matematiklærer
Eleverne skal blive mere fortrolige med computerens tastatur.	10-fingersystem og begyndende indlæring af blindskrift	http://oleviolin.com/boerneprogrammer/Skrivemaskinen/Skrivemaskinen.php	Dansklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Eleverne skal anvende selvstændigt frilæsning på nettet. Eleven skal have lånerkort til Esbjerg Kommunes bibliotek.	Eleverne træner deres læsefærdigheder og løser tilhørende opgaver	www.ereolen.dk	Dansklærer
Elever får kendskab til programmering	Eleverne skal konstruere projekter af Lego, samt at give kommandoer via programmering på iPad og/eller computer.	Wedo 2.0	Naturfag
iPad			
Eleverne skal være fortrolig med at låne bøger på iPad eller pc <i>OBS. I øjeblikket er det uvist om skolen fortsat vil anvende iPads.</i>	Låne bøger på www.ereolen.dk .	Bluefire reader www.ereolen.dk	Engelsklærer
4. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og læremidler	
Eleverne skal lære at skabe et kreativt produkt.	Eleverne lærer at arbejde multimodalt med deres færdigheder og viden.	Forlag til programmer: iMovie Movie Maker www.skoletube.dk	Idrætslærer Engelsklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	Gennem selvskrevne replikker, billeder lyd, video og animation lærer de at skabe et kreativt produkt.	GoAnimate Pixton Anitomoto Bookcreator	
Eleverne skal lære at fremstille en fortælling ved hjælp af fotos, små videoer, tekster og musik.	Eleverne udvælger og disponerer rækkefølgen af billeder og formulerer præcise tekster, som understøtter billedfortællingen. F.eks. hvor de kan synliggøre temaer i et emnedagsprojekt eller vise glimt fra en lejrskoletur eller fortælle en historie om sig selv eller om skolen.	Forlag til programmer: iMovie Movie Maker www.skoletube.dk Anitomoto Bookcreator	Idrætslærer Engelsklærer
Eleverne skal kunne arbejde med selv at oprette og anvende simple regneark.	Eleverne lærer at oprette et regneark og foretage registrering og sammentælling ved hjælp af regneark	Excel	Matematiklærer
Eleverne kan anvende forskellige tegne former i digitale værktøjer.	Isometriske tegninger i et givet længdeforhold.	Geogebra	Matematiklærer
Eleverne skal have en dybere introduktion til Microsoft Teams.	Kendskab til strukturering af		

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	kanaler, mapper og undermapper. Kendskab til chatfunktion og videomøder. Kendskab til synkrone og asynkrone samarbejdsfunktioner i Teams og Office365 (online)		
Eleverne gør erfaring med elektronisk kommunikation i samarbejde med elever fra egen klasse eller f.eks. en venskabsklasse.	Eleverne lærer at sende og modtage post på egen e-mailadresse samt anvende Chat-funktionen i Teams.	Elevintra Google konto eller Office 365	IKT(DA)
Eleverne skal anvende matematik digitalt	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer
Eleverne anvender dansk digitalt.	Eleverne kan på differentierede niveauer træne opgaver med ordklasser, grammatik og læsehastighed.	www.grammatip.com www.ereolen.dk	Dansklærer
Eleverne bliver bevidste om net etiske forhold bl.a.	Eleverne lærer spilleregler om sikker	Chatprogrammer f.eks. elevintra.	Dansklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

om sms- og chatsprog og digital mobning.	chat og god tone på nettet.		
Eleverne lærer at benytte en digital ordbog.	Eleverne introduceres i en de ordbøger skolen har abonnement på.	Dansk, engelsk og tysk på www.skoleordbog.dk	Dansklærer
Eleverne skal lære at arbejde med billedbehandling.	Eleverne lærer at behandle et billede digitalt – beskære og manipulere etc.		Billedkunstlærer
Eleverne skal udvikle deres færdigheder i tekstbehandling og lære at fremstille et produkt.	Eleverne skal lære at redigering af tekst herunder opstilling i spalter. Klippe, kopiere, sætte ind. Eleverne skal lære at lave en artikel med billede, og en plakat/reklame.	Word	Dansklærer
Eleverne skal introduceres til computerens tekniske opbygning.	Processor, harddisk, ram, grafikkort og opløsning.		IKT(DA)
Elevernes færdigheder på nettet udvides.	Eleverne lærer at gemme hjemmesider i foretrukne.		Dansklærer IKT(DA)
Eleverne skal træne deres brug af tastetur.	Indlæring af blindskift	http://oleviolin.com/ boerneprogrammer/ Skrivemaskinen/ Skrivemaskinen.php	Alle sproglærere

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Elevener udbygger kendskab til programmering	Eleverne skal konstruere projekter af Lego, samt at give kommandoer via programmering på iPad og/eller computer.	Wedo 2.0	Naturfag
5. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og læremidler	Ansvarlig
Eleverne får faget PFT – programmering fordybelse og teknologi.	Eleverne skal konstruere projekter af Lego, samt at give kommandoer via programmering på iPad og/eller computer.	iPad, computer Lego Wedo 2.0	PFT-lærer
Eleverne skal trænes i at blive fortrolige med at anvende Microsoft Teams som en del af undervisningen.	Eleverne skal kunne anvende Teams funktioner og samarbejds muligheder. Eleverne skal kunne samarbejde i Teams.		
Eleverne skal skabe et kreativt produkt.	Eleverne skal arbejde multimodalt med deres færdigheder og viden. Gennem selvskrevne replikker, billeder lyd,	Forlag til programmer: iMovie Movie Maker www.skoletube.dk GoAnimate	Alle tilknyttede lærere

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	video og animation skal de at skabe et kreativt produkt.	Pixton Anitomoto Bookcreator	
Eleverne udbygger kendskabet til regneark og diagrammer.	Eleverne lærer at indlægge formler og oprette diagrammer. Indtaste formler og foretage beregninger i regneark. Bruge regneark til at eksperimentere med et talmateriale. Formatering af celler.	Excel Geogebra	Matematiklærer
Eleverne anvender dansk digitalt.	Eleverne kan på differentierede niveauer træne opgaver med ordklasser, grammatik og læsehastighed.	www.grammatip.com www.ereolen.dk	Dansklærer
Eleverne skal have kendskab til skoleporten	Eleverne skal være fortrolige med at aflevere forskellige opgavetyper via skoleporten.	OneDrive på www.intranet.easyiqcloud.dk	Matematiklærer, dansklærer og sproglærere.
Eleverne anvender matematik digitalt.	Eleverne kan på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse apps på iPad	Matematiklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

<p>Eleverne skal udvikle deres færdigheder i tekstbehandling.</p>	<p>Oprettelse og formatering af tabeller Valg af tekstretning Indsætte vandmærke Indsætte sidehoved og sidefod Indsætte dato Indsætte billede Indsættelse og formatering af tekstbokse Anvendelse af punktopstilling Korrekt brug af grammatik – og stavekontrol og ændre sprog i stavekontrol.</p>	<p>Word</p>	<p>Dansklærer</p>
<p>Eleverne skal lære at bruge et diasprogram.</p>	<p>Åbne og afspille et diasshow. Skrive tekst ind i et dias. Benytte tekstanimationer til bevægelse og lyd. Indsætte billeder i et diasshow. Indsætte diagrammer i et diasshow. Optage og indsætte lyd, redigere optagelserne. Gøre brug af notefeltet.</p>	<p>PowerPoint Keynote Prezi</p>	<p>Alle tilknyttede lærere</p>

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	Afspille diasshow automatisk.		
Eleverne skal udvikle deres færdigheder indenfor geometri.	Geogebra bruges mere i undervisningen.	Geogebra	Matematiklærer
6. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og lærermidler	
Eleverne skal være fortrolige med at anvende Microsoft Teams som en del af undervisningen.	Eleverne skal være fortrolige med: <ul style="list-style-type: none"> - Klasseteam - Chatfunktion - Videomøder - Struktur: Indlæg og filer. - De skal kunne modtage beskeder, indlæg, opgaver, feedback mm. fra læreren. - Grundfunktioner - Samarbejde synkront og asynkront 		
Eleverne skal arbejde videre med at skabe et kreativt produkt.	Eleverne skal arbejde multimodalt med deres færdigheder og viden.	Forlag til programmer: iMovie Movie Maker	Engelsklærer Idrætslærer Fysiklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	Gennem selvskrevne replikker, billeder lyd, video og animation skal de at skabe et kreativt produkt.	www.skoletube.dk GoAnimate Pixton Anitomoto Bookcreator	
Eleverne arbejder videre med regneark og diagrammer.	Formler, formatering og layout. Anvende CAS-værktøjer i Word mat eller GeoGebra til løsning af ligninger. Udarbejde grafer. Eleverne bruger diagrammer til sammenligning af data. Opstilling af budgetter og regnskaber. Navngive diagrammer, titler, serier og serieetiketter.	Excel Word mat GeoGebra	Matematiklærer
Eleverne skal udvikle deres færdigheder i tekstbehandling.	Eleverne skal selvstændigt arbejde med tekster i skriveprogram herunder redigering og layout. Formatering af tekst, sideopsætning, klipning og kopiering af tekst.	Word	Dansklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	Anvende rammer, arbejde med spalter Anvende fodnoter.		
Eleverne skal blive bevidste om sprogbrug, personlig eksponering, og at de sætter digitale fodspor, når de kommunikerer gennem et socialt netværk.	Eleverne lærer at forholde sig vurderende til egen og andres kommunikation.	Facebook, Instagram etc. Diverse andre sociale medier.	Dansklærer
Eleverne får en grundlæggende indføring i informationssøgning og forståelse for, hvordan søgning på Internettet og biblioteker er opbygget.	Eleverne lærer at forholde sig vurderende til egen og andres kommunikation.	Netpilot fra emu.dk	Dansklærer
Eleverne anvender dansk digitalt.	Eleverne kan på differentierede niveauer træne opgaver med ordklasser, grammatik og læsehastighed.	www.grammatip.com	Dansklærer
Eleverne skal anvende matematik digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer
Eleverne skal udvikle deres færdigheder indenfor geometri og statistik.	Geogebra bruges mere i undervisningen bl.a. til undersøgelse.	Geogebra	Matematiklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

7. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og læremidler	
Eleverne skal trænes i anvende Microsoft Teams som et hybridt læringsfælleskab.	Forståelse for samt begynde at anvende Teams funktioner til at udvide deres læring og samarbejde.	TK har et undervisningsforløb til dette. Endelig sig til. Se også https://tekforce.dk/kollaborative-samarbejdsroller/	Dansklærer
Eleverne skal udvikle deres færdigheder i tekstbehandling.	Eleverne skal være fortrolige med grundprincipperne for god layout. Brug af tabulator til opsætning af tekst og anvendelse indrykning. Brug af tabeller(layout). Brug af punktopstilling. Brug af sidehoved og sidefod. Indsætte autofigurer og billeder i tekst. Søg og erstat funktion. Brug af synonymordbog Indsætte Esbjerg Realskole sidehoved, som bruges ved skriftlige afleveringer	Word	Alle lærere

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	Konvertere/gemme filer til PDF.		
Eleverne skal udvikle deres færdigheder i regneark og Wordmat.	Eleverne skal være fortrolige med grundprincipperne for god layout. Udvidet brug af formler. Statistik og diagrammer. Formatere celler f.eks. %, antal, faste decimaler, kr. med to decimaler osv. Aflevering af opgaver i regneark eller Wordmat Konvertere/gemme filer til PDF.	Excel Wordmat Geogebra	Matematiklærer
Eleverne skal anvende matematik digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer
Eleverne skal introduceres for digital læseprøve og retstavning.	Eleverne skal være velkendt med at prøverne afholdes digitalt.	Gyldendal Tidligere digitale afgangsprøver	Lærerne der underviser i prøvefag
Eleverne skal udvikle deres færdigheder indenfor geometri.	Geogebra bruges fast i undervisningen.	Geogebra	Matematiklærer
Elever skal kunne optage og redigere video.	Eleverne skal være fortrolig med at optage	MovieMaker iMovie	

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	video og efterfølgende redigering		
Eleverne skal udvikle deres færdigheder indenfor programmering	Eleverne skal at programmere robotter.	Lege Mindstorms	Fysiklærer
Eleverne skal anvende engelsk digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	Gyldendal www.grammatip.com Informationssøgning	Engelsklærer
8. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og læremidler	
Eleverne skal være fortrolige med at anvende Microsoft Teams som et hybridt læringsfælleskab.	Eleverne skal være fortrolige med at anvende Teams funktioner til at udvide deres læring og samarbejde.	https://tekforce.dk/kollaborative-samarbejdsroller/	
Eleverne skal udvikle deres færdigheder i tekstbehandling.	Udarbejdelse af rapport herunder brug af sidehoved/sidefod med henvisning til overskrift. Brug af fodnoter. Anvendelse af typografier og oprettelse af indholdsfortegnelse og	Word	Dansklærer Naturfagslærere

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

	opdatering af indholdsfortegnelse.		
Eleverne skal udvikle deres færdigheder i brug af IT-værktøjer.	Målestoksforhold og arbejdstegning. Tegning af lineære funktioner. Tegning af rumlige figurer. Matematiske modeller f.eks. vækst, annuiteter og afbetaling af lån. Statistik. Valuta. Form og design. 2ligninger med 2 ubekendte	Excel Geogebra Wordmat	Matematiklærer
Eleverne skal udvide deres brug af IKT-værktøjer.	Kendskab til og gøre brug af vidensdeling og online undervisning.	Restudy	Flere fag
Eleverne skal kunne udvælge hensigtsmæssige hjælpemidler og gennemføre undersøgelser.	Gennemføre undersøgelser af forskellige matematiske problemstillinger ved hjælp af digitale værktøjer.	Excel Wordmat Geogebra	Matematiklærer
Eleverne skal udvikle deres færdigheder indenfor geometri.	Geogebra bruges fast i undervisningen.	Geogebra	Matematiklærer
Eleverne skal anvende matematik digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Eleverne skal være fortrolige med de digitale prøver.	Træning af digitale prøver.	Gyldendal Tidligere digitale afgangsprøver www.gramatip.com	Lærerne der underviser i prøvefag
Eleverne skal være fortrolige med at søge informationer med nettet.	Avanceret søgning på Google.	www.google.dk	Dansklærer Samfundsfagslærer Historielærer
Eleverne skal arbejde med digital dannelse.	Hvordan man agerer på de sociale medier.		Gæstelærer fra SSP
9. klasse			
Målbeskrivelse	Færdigheder	Forslag til IKT-værktøjer: Herunder programmer, digitale redskaber og lærermidler	
Eleverne skal være fortrolig med hensigtsmæssig skriveteknik i tekstbehandling.	Layoute tekster til bestemte formål og modtagere, så de fremmer kommunikationen og vidner om æstetisk bevidsthed bl.a. med henblik på den skriftlige afgangsprøve i dansk.	Word	Dansklærer
Eleverne skal være fortrolige med at udføre hensigtsmæssig opstilling og layout problemregningsopgaver.	Tekst, regneudtryk, tegninger, illustrationer og tabeller, så det fremmer kommunikationen og vidner om æstetisk	Excel	Matematiklærer

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Eleverne skal kunne udvælge hensigtsmæssige hjælpemidler og gennemføre undersøgelser.	bevidsthed bl.a. med henblik på den skriftlige afgangsprøve i matematik. Gennemføre undersøgelser af forskellige matematiske problemstillinger med henblik på den mundtlige og skriftlige afgangsprøve.		
Eleverne skal anvende matematik digitalt.	Eleverne skal på differentierede niveauer træne faglige færdigheder.	www.emat.dk www.matematikfessor.dk Diverse programmer på iPad og/eller PC	Matematiklærer
Eleverne skal være fortrolige med de digitale prøver.	Træning af digitale prøver.	Gyldendal Tidligere digitale afgangsprøver www.gramatip.com	Lærerne der underviser i prøvefag
Eleverne skal være fortrolige med at anvende præsentationsprogrammer til formidling og fremlægning.	Fortrolig med digitale programmer, fordele og hjælpemidler til formidling og fremlæggelse.	Keynote Powerpoint Prezi Etc.	Alle faglærere

Endvidere kan der med fordel arbejdes med andre IKT-værktøjer, understøttende Apps/programmer og net-tjenester for individuel understøttelse af det faglige.

Se hjemmesiden www.appstilopgaven.dk, der først og fremmest er et kæmpe inspirationskatalog indeholdende ideer, tips og små vejledninger til de bedste gratis net-tjenester, programmer og Apps til næsten alle typer computere, tablets og smartphones.

IKT-HANDLEPLAN, ESBJERG REALSKOLE

Handleplanen for IKT er helt central for at gøre eleverne i stand til at behandle og håndtere informationer, så de kan omdanne informationer til viden. Samtidig skal handleplanen bidrage til, at eleverne udvikler digitale kompetencer.

Applikationerne er kategoriseret efter medietype og opgavetype og er målrettet undervisere og deres elever fra 3. klasse til voksne. Inspirationskataloget gør, at elever og lærere kan finde gratis applikationer til næsten enhver tænkelig opgave. Det muliggør, at elever i større eller mindre grad og inden for læringsmålene – kan være medbestemmende om arbejds- og udtryksformer og bruge hensigtsmæssige applikationer til at understøtte og kvalificere deres arbejde.

Læreren kan samtidig anvende kataloget til selv at hente inspiration til brug af it i undervisningen.

Her kan også nævnes hjemmesiden <http://skoletubeguide.dk>, hvor der findes mange gode forløb og digitale programmer med tilhørende lærervejledning.

Til at støtte samarbejdsprocesser kan denne side varmt anbefales: <https://tekforce.dk/kollaborative-samarbejdsroller/>

På vegne af IKT-udvalget.

Thomas Kjelgaard
IKT-vejleder, Esbjerg Realskole
August 2022.