

IT-på Lukas-Skolen

Vision

Vi ønsker at være en skole, hvor IT er en integreret og naturlig del af al undervisning.

IT er et naturligt redskab/medie for både elever og lærere. Lærerne vejleder og inspirerer eleverne til en varieret og alsidig brug af IT og en mangfoldighed i udtryksformer. IT understøtter undervisningsdifferentieringen.

Principper

Vi vil være en skole, hvor vi:

- bruger IT, hvor det giver mening.
- deler viden og erfaringer om brug af IT
- inddrager elevernes IT-kompetencer i de didaktiske overvejelser
- har en vedvarende dialog om etiske og sociale problemstillinger i relation til IT.
- medbringer egne devices. I 1-3 kl. bruger eleverne iPads og i 4.-9.kl. bruger eleverne pc.

Førskole, 0. klasse og SFO

Her bruger vi ikke i udgangspunktet ikke devices, så derfor skal der intet indkøbes eller medbringes. Lejlighedsvis benyttes skolens lpads i 0. klasse.

1.-3. klasse

Alle elever skal medbringe en iPad hver dag.

Husk et meget solidt cover.

4.-9. klasse

Alle elever skal hver dag medbringe en computer.

Husk et meget solidt cover.

Anbefaling af PC (Windows computer) til skolebrug:

Skolen har ikke indkøbsaftaler med firmaer eller forretninger, så vi laver ikke fælles indkøb. Det er ikke helt enkelt at give råd og vejledning omkring køb af computer, men her følger et forsøg på at beskrive behovene samt overvejelser I skal gøre jer før køb.

Erfaringsmæssigt kan man få mere for pengene ved at købe en solid, brugt computer fra eks. refurb.dk fremfor en spritny, billig fra supermarkedet.

Processor:

Intel Atom gamle model (Kan ikke anbefales)

Intel Atom (Kan bruges)

Intel Celeron (Kan ikke anbefales)

Intel Pentium (Kan ikke bruges)

Intel Core i3 (Kan bruges)

Intel Core i5 (Godt køb)

Intel Core i7 (Super køb)

Intel Core i9 (Super køb)

Harddiske:

Størrelsen, antal GB/TB har stort set igen betydning på hastigheden, men mængden af data der er plads til på computeren. Hvis hele disken er fyldt, kan det få betydning på hastigheden. Normalt vil 240 GB være nok plads, med mindre man arbejder meget med video eller mange billeder. (1000 GB = 1TB)

Type:

HDD: Hard Disk Drive (Kan bruges), men så er det en fordel hvis den kører med 7200 rpm eller højere. SSD: Solid State Drive (Super køb)

HHD: Hybrid Hard Drive også kaldet SSHD (Godt køb)

Ram:

2Gb (Kan bruges men anbefales ikke)

4Gb (Godt køb)

8Gb eller derover (Super køb)

Skærm:

Angående skærmstørrelse kan alt bruges, men jo mindre skærm er vil det medføre en mindre Computer, som er lettere at have med i tasken. Derfor vil jeg ikke anbefale en der er større end 15,2". En skærm der er mindre end 12", kan dog heller ikke anbefales.

Opløselighed:

1280x720 (Kan bruges)

1920x1080 eller højere (Super køb)

Touch:

Det giver ofte ikke den store fordel, men kun en fedtet skærm. ☹️

Styresystem:

Windows 7 (Kan bruges)

Windows 8 eller 8.1 (Kan ikke anbefales)

Windows 10 (Super køb)

Windows - fås i to forskellige versioner: 32-bit og 64-bit.

Groft sagt er forskellen, at 32-bit-versionen maksimalt kan udnytte cirka tre gigabyte ram, mens 64-bit-versionen kan håndtere mange flere. Så hvis du smider fire gigabyte ram i en maskine med Windows Home Premium i 32-bit-version, vil du ikke kunne udnytte alle fire ram, men blot tre. Derfor vil det for de fleste være fornuftigt at vælge en 64-bit-version, ikke mindst hvis computeren senere skal opgraderes med nye ram. Windows 10 32bit, kan udnytte max 4GB ram.

Optisk drev:

DVD-drev er ikke længere nødvendigt, da alt i dag streames eller kan flyttes med USB stik.

Generelt

Skolecomputere er oftest dem, der bliver udsat for det største slid. Det er fordi de flere gange om dagen bliver taget op af tasken og lukket og pakket sammen igen. Hvis man køber de billige modeller, kan computeren ikke holde til det i det lange løb. (De holder oftest ikke mere end 2 år i lukkemekanismen) Derfor vil et bedre køb være at købe en brugt professionel computer hos:

- <https://www.refurb.dk/> (Aarhus)
- <https://www.datamarked.dk/> (Nørresundby)
- <https://brugtcomputere.dk/> (Hellerup)
- <https://www.bluecity.dk/> (Blue City Vejle, Borgvold 12, 7100 Vejle)

Et godt råd kunne være at købe en Lenovo T-serie eller X-serie.

Hvis det skal være en 12,5", kunne det være en Lenovo ThinkPad X230/X240/X250.

Hvis det skal være en 14", kunne det være en Lenovo ThinkPad T430s/T440/T450.

Nye Lenovo computer kan købes lokalt hos <https://laptops.dk/> eller AttechComputer til gode priser.

Evt. supplerende læsning:

<https://www.altomdata.dk/billige-lenovo-laptops-bygget-til-skolebrug>

<https://www.altomdata.dk/den-perfekte-baerbare-til-skolen>