

Anvendelsen af bærbare computere i undervisningen i udskolingen - BYOD.

Skolen ønsker at være på forkant med it-udviklingen og på den måde ruste eleverne til at blive aktive samfundsborgere. It benyttes i stigende grad som et integreret værktøj i undervisningen i alle fag – som redskab til produktion, fastholdelse og informationssøgning, men også til at give eleverne ballast til at kunne forholde sig kritisk til en digital verden.

I udskolingen har eleverne i en årrække medbragt deres egne bærbare computere til brug i undervisningen. Denne model er kendt internationalt som BYOD, en forkortelse for Bring Your Own Device. Denne ordning gælder alle elever fra 6. klasse, der skal have deres egen computer med. Computeren skal have installeret programmer svarende til indholdet af Officepakken fra Microsoft. Officepakken kan downloades gratis, mens eleven går på Johannesskolen. Send en mail til gratisoffice@johannesskolen.dk. Skriv følgende oplysninger i e-mailen: Navn, Klasse, Unilogin (kun brugernavn), Mac eller PC.

Alle elever kan kobles på skolens trådløse netværk og har dermed altid adgang til computer, internet samt egne dokumenter i og uden for undervisningen.

Eleverne har mulighed for at leje skabe til opbevaring af deres computere via hjemmesiden www.mylocker.dk. Inden sommerferien følger et informationsbrev om dette.

Formålet med BYOD i skolens ældste klasser er:

- at understøtte de digitale læreprocesser og derigennem styrke fagligheden
- at danne bedre muligheder for at bruge teknologien kreativt og kritisk
- at styrke undervisningsdifferentieringen
- at være med til at udvikle en ny didaktik (sker i mødet mellem teknik og fagligt indhold)
- at variere undervisningen gennem de mange digitale tilbud (portaler og programmer)
- at øge elevernes tilegnelse af tidsvarende læringskompetencer og støtte dem i deres digitale dannelse
- at opnå større effektivitet og fleksibilitet i undervisningen
- at understrege, at computeren er et redskab
- at computeren virker motivende og tidsvarende i forhold til vores digitalt indfødte elever

For at alle skal få glæde af computerne i undervisningen, er det dog nødvendigt, at eleverne følger nogle simple retningslinjer.

- Computeren skal i undervisningstiden benyttes som et fagligt redskab.
- Computeren kan derfor ikke benyttes til at chatte eller spille spil på i undervisningstiden.
- Det er læreren, der afgør, hvornår det er hensigtsmæssigt, at computeren er lukket.
- Skolen opfordrer alle elever til at leje et computerskab og placere egen computer i dette skab, når den ikke er brugt. Det er især vigtigt at være opmærksom ifm. fag, hvor der ikke er undervisning i egen stamklasse samt ifm. frikvarterer mm. Det er elevernes eget ansvar ikke at efterlade deres computer uden opsyn.
- Skolen kan ikke holdes økonomisk ansvarlig i forbindelse med skade eller tyveri af computeren.

Skolens IT-afdeling har udarbejdet nogle gode råd til brug ved køb af computer.

- Generelt kan alle nyere bærbare bruges til skolearbejde.
- De helt små maskiner kan dog godt have lidt for langsomme processorer, hvis maskinen skal bruges til andet end skolearbejde. Der skal helst være min. 4 GB ram.
- Vær opmærksom på at tabletlignende computere, som fx Chromebook, ikke opfylder behovet ifm. skolebrug, da der skal kunne installeres programmer.
- Hvis maskinen også skal bruges privat til computerspil, kan det være en fordel, at der er et godt grafikkort.
- Vi anbefaler at medkøbe passende størrelse usb-nøgle eller ekstern harddisk til backup af skolearbejde.
- Når man køber en bærbar er der normalt en sammenhæng mellem pris og kvalitet. Tjek den fysiske kvalitet af den bærbare ved at vride lidt i den og ruske den lidt. Rasler eller knirker den eller bøjer, når man løfter den i hjørnerne, er konstruktionen måske for svag. Prøv også om keyboardet er behageligt at skrive på.
- Overvej nøje fordele og ulemper ved skærmstørrelsen. Store skærme er meget bedre at arbejde ved, og keyboardet er derved også større og bedre, men til gengæld vejer de også noget mere, hvilket har betydning, hvis computeren skal transporteres i rygsæk eller på cykel.
- På skolen skal man have et antivirusprogram - gratisudgaver kan være dækkende.

Med venlig hilsen
Stig F Mandsberg
Viceafdelingsinspektør