

INTRODUKTION

Grundlæggende IT

Grundlæggende IT

1 Computeren som værktøj

Eksempler på anvendelse af computeren.

2 Hardware og software

En gennemgang af computerens hardware, operativsystem og programmer

3 Windows og indstillinger

Et overblik over funktionerne i Windows

4 Filer, mapper og formater

Håndtering af mapper, struktur, dokumenter og billeder i Windows

5 Programmer og udskrivning

En gennemgang Windows programmer, foretage opdatering og udskrivning

Grundlæggende IT

Computeren som værktøj

Computeren som kreativt værktøj

Digital kunst og design (f.eks. Photoshop, Illustrator)

Musikproduktion og redigering

Videoredigering og animation
Sundhedsvesen: Patientjournaler og medicinsk billedbehandling

3D-modellering og 3D-printing
Uddannelse: E-learning platforme og interaktive

undervisningsmaterialer

Computeren som arbejdsredskab

Økonomi: Bogføring, budgettering og økonomiske prognoser

Kontorarbejde (tekstbehandling, CAD design og simulationer)

Programmering og softwareudvikling

Dataanalyse og visualisering

Kommunikation og samarbejde (e-mail, videomøder, projektstyring)

Grundlæggende IT

Hardware og software

- **Introduktion til computerens fysiske komponenter (hardware)**

Intern hardware: Bundkort, CPU, Ram (hukommelse), Grafikkort, Harddisk, køling, kabinet

Ekstern hardware: Skærm, mus, tastatur, kamera, printer, scanner, USB pen

- **Kort gennemgang af forskellige typer software og deres funktioner**

Operativsystemer: Windows, Linux og IOS

Software: Tekstbehandling, grafikfremstilling, talbehandling, video- og lyd behandling

- **Sammenhængen mellem hardware og software i et computersystem**

Software der er tilpasset hardware - drivere og optimering

Windows indstillinger

- Grundlæggende navigation i Windows-operativsystemet

Anvendelse af mus og tastatur: https://www.aof-digital.dk/opg/WINDOWS_TASTATUR_2024.pdf

Tastaturgenveje og funktionstasterne: www.aof-digital.dk/links/WINDOWS_GENVEJSTASTER_2024.pdf

- Tilpasning af Windows-indstillinger for optimal brugeroplevelse

Indstilling af markøren (størrelse/farve) og hastighed

Skærmens lysstyrke og systemets lydstyrke

Joblisten og ydelses oversigten

Trådløse netværk

- Sikkerhedsindstillinger, antivirus og opdateringer i Windows

Sikkerhedsindstillinger og antivirus (Defender)

Opdateringer i Windows

Grundlæggende IT

Filer, mapper og formater

- Oprette og organisering af mapper og filer

Kort om data disciplin i forhold til struktur og placering af mapper og filer

Navngivning af filer og mapper (korte og præcise)

- Forståelse af forskellige filformater og deres anvendelse

Hvad er fil formater og hvad betyder det for brugen af computeren

Basale formater: .pdf - .docx - .jpg - .xlsx - .pptx - .exe - .txt - .csv - .mp3 - .mp4 - .zip

Øvrige formater: .psd - .xml - .html - .Sql - .iso - .raw

- Effektiv søgning og genfinding af filer i Windows

Søgefeltet i proceslinjen

Søgefeltet i stifinderen

Programmer og udskrivning

- **Installation og af installation af programmer**

Installer kun programmer/Apps fra sikre steder

Fjern programmer/Apps gennem Windows indstillinger

Benyt eventuelt online programmer/Apps

- **Grundlæggende og kort introduktion af almindelige kontorprogrammer**

Office 365 programmer og Google platformen

- **Opsætning af printere og udskrivning af dokumenter**

Benyt indstillinger til at tilføje eller fjerne printere

Gennemgang af udskrivningsvinduet og forklaring af mulighederne

Grundlæggende IT

Tid til opgaver og digital fordybelse

GRUNDLÆGGENDE IT

Computere, software, genveje
og sikkerhed

Introduktion Ordliste

Materialer

1 2 3 4

Videoer

1 2 3 4

Øvelser

1 2 3 4

Test din viden

Emne quiz