

Program for Robolabkursus Virum Gymnasium 12. maj 2005 kl. 9.00-14.00.

Kl. 8.45-9.10: Ankomst og kaffe/ te.

Kl. 9.10-11.10: Introduktion til kursus og til Robolab:

1. Kort præsentation af kursusinstruktørerne og af dagens program
2. Præsentation af RCX-klods og sensorer, brug af programdelen "Udvikler" samt overførsel af program til RCX-klods.
3. Præsentation af en konkurrenceopgave
4. Kursister arbejder i små grupper med løsning af opgaven.
5. Afholdelse af konkurrence

Kl. 11.10-12.00: Oplæg ved kursusinstruktørerne med følgende elementer:

6. Diskussion af "hvorfor Robolab
7. Gennemgang af eksempelforløbet med forklaring af, hvor man får fat på det redigerbare undervisningsmateriale.
8. Robolab og gymnasireformen.
9. Introduktion til flere af faciliteterne i Robolab, herunder kontrolstrukturer og programdelen "Undersøger".

Kl. 12.00-12.30: Work-shop

10. Kursister arbejder i små grupper med at afprøve en eller flere af opgaverne i idékataloget i det udleverede kursusmateriale efter eget valg.

Kl. 12.30-13.00: Frokost

Kl. 13.00-13.30: Forsat Work-shop

Kl. 13.30-14.00: Opsamling:

11. Diskussion af problemer og perspektiver i nogle af de opgaver, som kursisterne har arbejdet med.
12. Opsummering af indholdet af kurset og tips og tricks i forhold til praksis.
13. Udfyldelse af evalueringsskema