

Informatica op het St. Willibrordcollege in Goes

Informatica op het St. Willibrordcollege in Goes

symposium
ter gelegenheid van
de oratie van
prof. dr. Bert Zwaneveld
11 maart 2005

Informatica op het St. Willibrordcollege

1

Frans Peeters

- ICT-coördinator
- docent informatica (12 uur per week)
- Kennisnet (4 uur per week)
Community Manager Informatica
- www.informaticavo.nl
- stuurgroep / projectgroep ZIEN
- foeters@home.nl

Informatica op het St. Willibrordcollege

2

St. Willibrordcollege

- 1300 leerlingen / 100 docenten
- vmbo/t, havo en atheneum
- regiofunctie Goes
- Rooms-Katholiek
- één gebouw
- www.stwillibrord.nl

Informatica op het St. Willibrordcollege

3

Wat is informatica?

- informatiekunde
- vwo+ (html), bijvoorbeeld karin.stwc.nl
- ICT in de vakken
(ak, fa, wi, ml, gs, ec, lb)
- ICT in 4 vmbo/t en 3 v
- informatica in de Tweede Fase

Informatica op het St. Willibrordcollege

4

Voorwaarden voor informatica

- steun directie en managementteam
- fanatieke ICT-coördinator / docent
- snelle internetverbinding
- eigen subdomeinen en Elektronische Leeromgeving
- extra lokaal met:
 - beamer / SMARTboard / whiteboard
 - 30 pc's / eigen laserprinter / rommeltafel
 - kast / bibliotheek

Informatica op het St. Willibrordcollege

5

Informatica lessen / toetsen

- drie uur per week
vwo 280 uur (zeven perioden)
havo 240 uur (zes perioden)
 - in theorie twee contacturen en één B-uur
 - in de praktijk alle uren B-uren
- elke periode wordt afgesloten met een toets of een praktische opdracht

Informatica op het St. Willibrordcollege

6

Informatica in de Tweede Fase

- Theorie lezen en opgaven maken (eerste periode)
- Praktische opdrachten (eventueel in groepsverband):
 - [xhtml en css](#)
 - [Gamelmaker](#) (Delphi)
 - [hardware](#) (Cisco IT Essentials I)
 - [SQL](#)
 - [PHP](#) (voorbeeldtoetsen [havo](#) en [vwo](#))
 - vrije opdracht (BlueJ, Fireworks, Lego, Acad, Word, ...)

Voorlichting in 3h en 4v

Welke voordelen heb je als informatica leerling?

- Het voorrecht van de rechtermuisknop!
- Eigen pc, zelf verantwoordelijk voor de inrichting. Onbeperkte toegang.
- Eigen subdomein op www.stwc.nl, bijvoorbeeld guido.stwc.nl (cryptografie)
- Ook in tussenuren ben je welkom in 011 als het lokaal niet bezet is.
- Rooster op maat.

Cisco

- IT Essentials I (40 uur)
PC Hardware and Software
- Cisco Certified Network Associate (70 uur)

it's:learning

- opslag, discussie, evaluatie, etc.
- samenwerking
- always online
- projecten, bijvoorbeeld
 - website LO
 - Holtkamp
 - <https://www.its-learning.nl>

Microsoft IT Academy

- Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook
- Certificaat voor elk examen
- Pre- en post toetsing
- Leerstof op maat per doelgroep
- Toetsprofielen zelf te bepalen
- Thuis studeren en vervolgens toetsen
- Real-time resultaten
- Eenvoudig beheer resultaten
- www.office-specialist.nl/itacademy/

Zeeuws Initiatief Educatief Netwerk

- glasvezelproject
- subsidies van provincie en ESF
660.000 euro
- regioproject SamenSnelOpGlas (?)
1.000.000 euro (?)
- al meer dan 170 scholen en
10 bibliotheken in Zeeland