

Informatica 2.0 - een *i&i* initiatief

René Franquinet
Eelco Dijkstra

Pieter van der Hoeven
Johan Korten

Wat willen wij?

- ***Permanente innovatie*** van het vak ***Informatica*** in het Voortgezet Onderwijs,
- ***Leerling centraal***
 - programma (grotendeels) naar eigen keuze, in eigen tempo, op eigen niveau , voor alle profielen
- ***Docent sterk***
 - door specialisatie en
 - door ondersteunend netwerk - met experts uit HO & bedrijfsleven, collega-docenten, en gevorderde leerlingen

Hoe willen we dit bereiken?

- ***Modulair programma***

- ruim aanbod van modules

- met ***ondersteuning op afstand***

- lesmateriaal

- helpdesk

- toetsing en beoordeling

- via ***netwerk en ICT-middelen***

Informatica als breed vak,
voor alle profielen,
voor alle leerlingen

Leerlingen werken grotendeels
zelfstandig in kleine groepen

...informatica leent zich bij uitstek
voor ICT-ondersteuning...

Hoe komen we daar?

- Ontwikkelen van ***onderwijsmateriaal*** (modules) en ***netwerk*** met
 - ***gevorderde & excellente leerlingen*** (plusklassen)
 - ***enthousiaste docenten***
 - ***experts*** uit hoger onderwijs & bedrijfsleven
- ... op basis van (o.a.) huidig bijscholingsprogramma VU & UvA
- ... met ICT ondersteuning (wiki, cloud (Google Docs, etc.), Skype, ...)

Welke partijen willen we hierbij betrekken?

- VO: scholen, **docenten**, leerlingen
- HO: universiteiten en hogescholen
 - VU & UvA als mogelijke initiatiefnemers
 - Docentenopleidingen
 - Open Universiteit
- Methodenontwikkelaars/uitgevers
- Bedrijfsleven
- Ministerie, inspectie

Hoe kun je meedoen?

- leveren van gevorderde leerlingen voor virtuele plusklassen
 - mogelijk als invulling van excellentietraject?
- zelf meedoen in virtuele plusklas (voor didactische inbreng)
- feedback op materiaal
- proefdraaien met materiaal in de eigen klas
- ...

Onze vragen

- Wil je meewerken (leerlingen, zelf, klas, school)?
 - wat is daarvoor nodig?
- Welke onderwerpen?
 - waar zou je zelf aan mee willen werken?
 - wat zou je je leerlingen graag willen bieden?
- Wat is er voor nodig om jou & je school mee te laten doen?
 - “kritische succesfactoren”