

DocentOntwikkelTeam

voor scheikunde- en informaticadocenten

Flipping the classroom

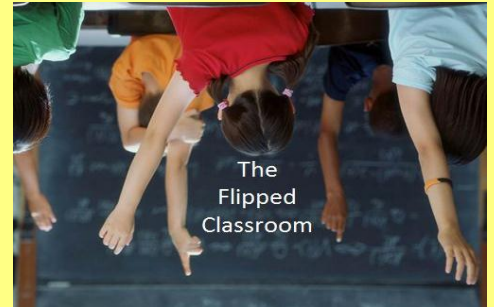
Wilt u uw leerlingen motiveren, extra uitleg geven of juist extra uitdagen? Voor excellente leerlingen, bij een moeilijke opgave, een toetsbespreking... er zijn veel mogelijkheden met filmpjes!

Leerlingen kunnen steeds vaker internet-filmpjes raadplegen voor uitleg van een legio onderwerpen. Of dat de leerlingen daadwerkelijk verder helpt en aansluit bij uw uitleg is zeer de vraag. Wellicht wilt u liever zelf de filmpjes maken!

Een groep docenten (het docentontwikkelteam) werkt samen aan het maken van filmpjes die de leerlingen verder helpen. Iedereen gaat met zijn eigen filmpje aan de slag en kan daarbij input geven en krijgen van de andere deelnemers en onze experts.

Binnen de DOT komt het volgende aan bod:

- overzicht krijgen van filmpjes die al op internet te vinden zijn;
- analyseren van de mogelijkheden waarvoor je filmpjes kunt gebruiken (denk bv. aan flipping the classroom, differentiatie, zelfstandig werken, toetsvoorbereiding, toetsbespreking, enz.)
- soorten filmpjes (van levende dia tot speelfilm)
- inleiding in de techniek en didactiek (hoe maak je ze en hoe gebruik je ze)
- maken, testen en elkaar feedback geven
- meerdere filmpjes maken en gezamenlijk opbouw van (film)materiaal



Bij "Flipping the classroom" draait u de les om. Normaal krijgt een leerling eerst les, stelt dan vragen en gaat vervolgens thuis huiswerk maken. Bij "Flipping the classroom" kijkt een leerling de uitleg thuis (huiswerk), stelt in de les vragen en maakt daar ook zijn huiswerk.

Deze DOT zal op maandagen van 15.00u-18.00u georganiseerd worden. In overleg kunnen data verschoven worden.

16 september

14 oktober

11 november

9 december

13 januari

10 februari

10 maart

7 april

2 juni



Kosten (In verband met een subsidie zijn de prijzen dit jaar ± 60% gereduceerd)

Voor leden : €100 per docent

Voor niet-leden : €250 per docent

Lid worden van het Regionaal Steunpunt Zuid-Holland:

€600 per school (kan variëren afhankelijk van de grootte)

Deze DOT zal geleid worden door **Sieger Kooij**, die op youtube al enige tijd scheikundefilmpjes heeft gepubliceerd (zoekwoord "scheikundelessen") en **Martin Bruggink**, vakdidacticus informatica.

Voor meer informatie, kijk op:

www.tudelft.nl/delftvoordocenten en klik op

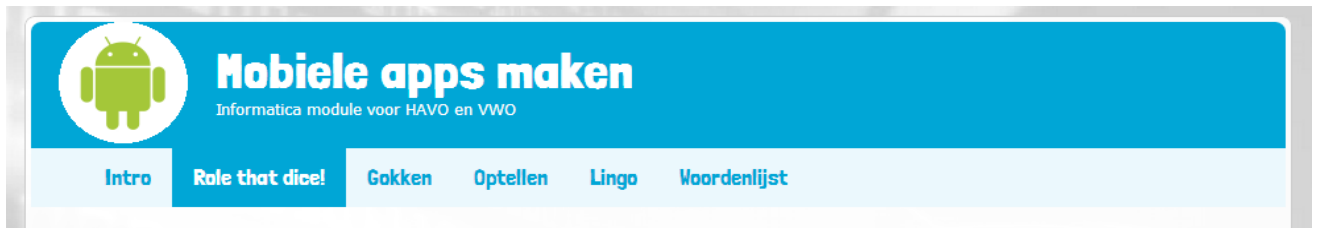


Of neem contact op met Vincent Renken
V.L.J.Renken@TUDelft.nl

DocentOntwikkelTeam 2013

voor informatica-docenten

Afgelopen schooljaar heeft een groep van 8 docenten informatica onder begeleiding van de TU Delft lesmateriaal ontwikkeld. Dat heeft onder meer geleid tot een online lesmodule over het maken van apps met ApplInventor. Deze lesmodule zal voor de schoolvakantie worden gepubliceerd.



Een deel van deze docenten wil doorgaan met het maken van lesmateriaal en zij willen daarom een nieuw ontwikkelteam beginnen. Het doel is dit op basis van aansprekende onderwerpen te doen waarbij de leerlingen veelal zelf aan de slag kunnen. Het precieze onderwerp zal in de eerste bijeenkomst begin volgend jaar worden vastgelegd, maar enkele opties zijn:

- Wifi (bouw een veilig Wifi-netwerk en leer over netwerken en communicatie)
- Apps bouwen met Javascript (leer programmeren door een leuke app te maken)
- Toegangscontrole (bouw een RFID scanner met behulp van een Arduino, en maak op deze manier een toegangssysteem)
- Bouw zelf een PC (en leer over de hardware van een computer)

Het team zal fysiek ongeveer 6 keer bij elkaar komen, daarnaast zal er regelmatig afstemming op afstand plaatsvinden (bijv. via Skype).

Kosten (In verband met een subsidie zijn de prijzen dit jaar \pm 60% gereduceerd)

Voor leden : €100 per docent

Voor niet-leden : €250 per docent

Lid worden van het Regionaal Steunpunt Zuid-Holland: €600 per school (kan variëren afhankelijk van de grootte)

Deze DOT zal geleid worden door Martin Bruggink, vakdidacticus informatica. Voor meer informatie, zie:

www.tudelft.nl/delftvoordocenten

Of neem contact op met Vincent

RenkenV.L.J.Renken@TUDelft.nl



Regionaal Steunpunt Zuid-Holland