

di 29 jan 2013, 16:32 | lees voor

KNAW: informaticaonderwijs moet veel beter

AMSTERDAM - Het onderwijs in digitale informatie en communicatie in havo en vwo moet volledig op de schop. Er moet een nieuw, verplicht vak komen in de havo en vwo die de leerlingen de impact van de fysico's van digitale media op de samenleving en de manier waarop we met elkaar communiceren leert. Daarvoor pleit de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) dinsdag in een advies aan het ministerie van Onderwijs.

Scholieren zijn erg handig met smartphones en social media, maar missen toch de basisvaardigheden die nodig zijn in de huidige digitaal gedomineerde samenleving, stelt de KNAW. Daar moet het nieuwe verplichte vak informatie & communicatie verandering in brengen. Het keuzevak informatiekunde moet daarnaast grondig vernieuwd worden. Dat is sinds de invoering ervan in 1995 niet gebeurd, stelt de KNAW. Veel scholen bieden het vak ook niet meer aan.

„Het is louter een knoppendrukursus. Het vak gaat over computers, niet over informatie of over sociale media“, stelt professor Jan Karel Lensira, die de KNAW-commissie voorzigt. „Het is als mensen een cursus paard en wagen mensen aanbieden als ze een mooie Ferrari voor de deur hebben staan“, vergelijkt hij.

„Knoppen drukken kunnen kinderen al. Dat hebben ze meegekregen met de paplepel. Ze moeten les krijgen in digitale beschaving. Dat je op Twitter en Facebook net zomin als in het echt elkaar de vreselijkste dingen mag toewensen. Dat niet alles wat op Wikipedia staat, waar is. Dat een mailje niet weg is als je het gewist hebt. Over digitale risico's en digitale rampen, zoals de Facebookramp in Haren“, somt Lensira op.

De KNAW roept hogescholen en universiteiten op om samen goede nieuwe docenten op te leiden voor dit informaticaonderwijs en vindt dat ook het ministerie van Economische Zaken hier een rol in moet spelen.

Binnenland

Poetin bevestigt oefening leger

Doden bij campus

Dinamische

Sparen zeldzame

neushoorn

Vergoeding na

horen Disneylied

Paus benoemt

opvolger in Buenos

Vrij spel grafrovers

58 Spaanse

priesters zalig

Vluchtelingen uit

kamp gezet

Bloedgeld voor

Amerikanen

„Stao Eindhoven

voorbarig“

Buitenland

Telesport

Van de Parra op

masje

geroepen

Mancini geeft op: "Het is

over"

LEES OOK

2403: Sylvie van der Vaart: "Playboy kan mij niet betalen: Sylvie li...

2403: Eva Jinek heeft geen spaar geld Eva Jinek heeft geen spaar geld

2403: Winston Gerschtanowitz in de kou

2603: 'Dader aanslag Waalre gepakt' Beelden aanslag Waalre getoond Aanslag...

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen

2803: Celstraf voor filmer maakte buurkinderen