

# De kennisbasis ICT in het curriculum van de lerarenopleiding



**AIKE VAN DER HOEFF - HAN**  
**DIANE VAN DER LINDE - CHW**

- Wat is de kennisbasis ICT?
- De kennisbasis ICT in het curriculum
- De Kennisbasis ICT in extremen
- Waar gebruik je de Kennisbasis ICT bij het vormgeven van onderwijs
- Discussie

- Wat moet je weten en kunnen met ICT in je onderwijs
- Waarom de KB ICT
- Voor wie
- Onderverdeling in 5 thema's:
  - Attitude
  - Instrumentele vaardigheden
  - Informatievaardigheden
  - Algemene didactiek
  - Ontwerpen en ontwikkelen

- Voorbeeld implementatie Kennisbasis ICT in curriculum
  - Opname in toetsmatrijs of beoordelingssysteem
  - Positionering in het curriculum
  - Professionalisering docenten
- Implementatie kennisbasis ICT in je vak

# Attitude - extremen



5

- Als er wat nieuws op het gebied van ICT komt, heb ik direct al een onderwijstoepassing bedacht.
- Physhint is dé ontdekking van dit jaar

[www.leraar24.nl](http://www.leraar24.nl)

- Ik sta iedere ochtend in de rij bij de kopieermachine, om kopieën te maken voor mijn studenten.

- Ik kan in Word een automatische inhoudsopgave maken.
- In Excel werk ik met formules
- Ik kan foto's en film bewerken
- Samenwerken in Powerpoint is moeilijk: je kunt geen wijzigingen bijhouden en geplaatste opmerkingen zijn nauwelijks te zien

[www.ecdl.nl](http://www.ecdl.nl)

- Ik kan eenvoudige teksten invoeren in Word en deze bewaren.

- Ik kan op internet surfen zonder sporen achter te laten over mijn identiteit
- ik kan leerlingen leren hoe ze kunnen vaststellen of informatie die op internet te vinden is bruikbaar en betrouwbaar is

<http://mediawijs.kennisnet.nl/>

- Ik ben de doelgroep voor de spotjes van de overheid

- Ik kan in mijn contacttijd niet meer zonder digibord. De materialen die ik bij instructie of uitleg gebruik staan in de digibord software.
- Mijn studenten doen samenwerkingsopdrachten o.a. in een WIKI.
- Het maakt me niets uit welke ELO de school heeft, ze zijn in essentie toch allemaal hetzelfde

[www.digitaledidactiek.nl](http://www.digitaledidactiek.nl)

<http://webdidactiek.kennisnet.nl>

- Ik gebruik een beamer en geef de presentatie naderhand aan mijn studenten.
- Mijn studenten sturen elkaar mailtjes als ze op afstand samenwerken en sturen mij daarvan een CC.

- Ik arrangeer mijn materiaal uit digitale bronnen
  - Ik ontwikkel indien nodig zelf digitaal leermateriaal voor mijn leerlingen
  - Arrangeren en ontwikkelen kun je het beste doen door Exe te combineren met Hot Potatoes en Jclic
- <http://digitaallemateriaal.kennisnet.nl/>
- digitaal leermateriaal ontwikkelen... ? daar is toch een uitgever voor!

- De KB ICT geldt niet alleen voor LIO bekwame studenten, maar ook voor de lerarenopleiders
- Hoe kun je snel 'KB ICT'-bekwaam worden?
  - Gebruik het en wees niet terughoudend in vragen om uitleg aan collega's
  - Vraag aan je studenten wat ze met ICT doen
  - Probeer uit en zoek naar zaken die: contact, binding en leeractiviteit (van de student) opleveren
  - Maak het onderwerp van gesprek in de PE-cyclus

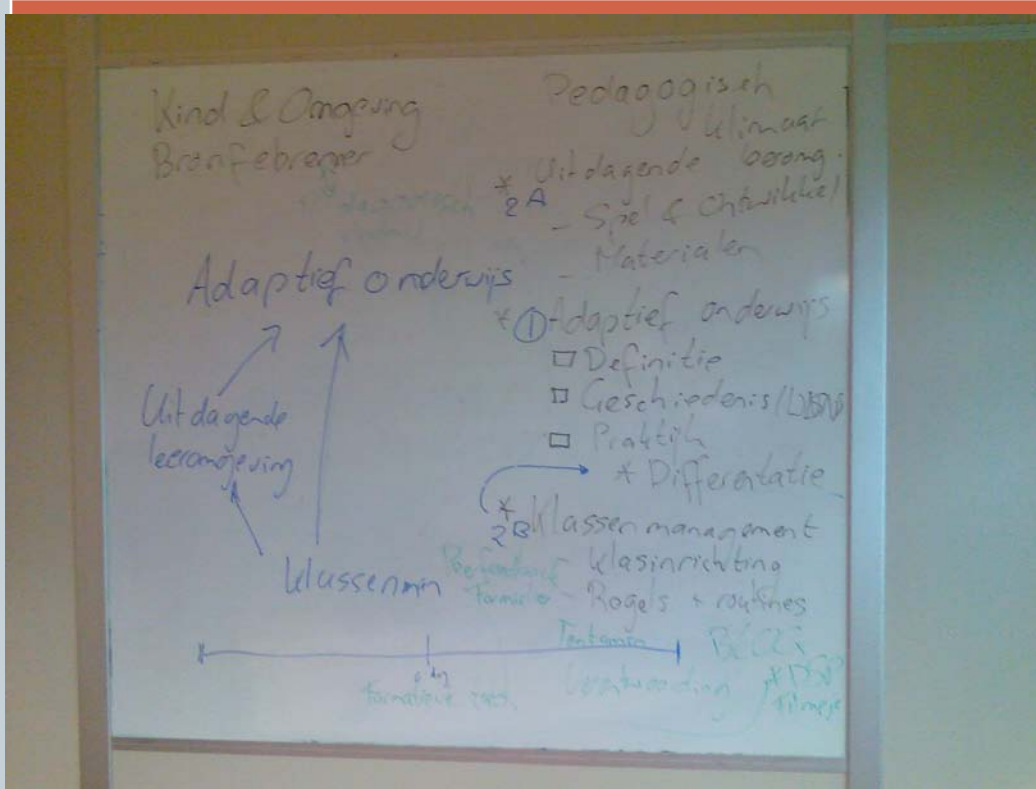
# De KB ICT bij .....

## Voorbeeld vormgeven onderwijs



11

- Schematiseer wat je met je studenten wilt doen (brainstorm)
- Welke leeractiviteiten verwacht je van je student:
  - Luisteren en verwerken
  - Opdrachten uitvoeren
  - Reflectie
  - Samenwerken
- Ontwikkelen of selecteren onderwijsmateriaal



- Relatie Kennisbasis:
- Schematiseren op digibord
  - Met behulp van een mindmaptool

# De KB ICT bij ..... opdrachten uitvoeren



13

- Houd in je opdrachten rekening met de dubbele bodem die lerarenopleiders altijd hebben: niet alleen zelf toepassen, maak ook je student ICT vaardig.
  - Eenduidige verwoording van de opdracht
  - Eventuele instructies op ICT gebied
  - Wijze van inzenden opdracht

De kennisbasis ICT bevat minimale ICT eisen, want:

“De opleider van vandaag,  
leidt de docent van morgen op,  
die les gaat geven aan de leerling van overmorgen”

# gegevens



15

- Diane van der Linde, [lc.vander.linde@windesheim.nl](mailto:lc.vander.linde@windesheim.nl)
- Aike van der Hoeft, [aike.vanderhoeft@han.nl](mailto:aike.vanderhoeft@han.nl)
- downloaden KB ICT: [www.leroweb.nl](http://www.leroweb.nl)