



## De docent competent!

Auteurs	Iso Nova ; Annet Smith
Team	I-coach team Nova College
Laatst gewijzigd	14 februari 2019
Licentie	CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie
Webadres	<a href="https://maken.wikiwijs.nl/28590/">https://maken.wikiwijs.nl/28590/</a>



Dit lesmateriaal is gemaakt met Wikiwijs van Kennisnet. Wikiwijs is hét onderwijsplatform waar je leermiddelen zoekt, maakt en deelt.

# Inhoudsopgave

Inleiding .....	2
Digitale basisvaardigheden .....	3
Media- en informatiegeletterdheid .....	4
Didactisch handelen .....	5
Presenteren .....	5
Samenwerken en communiceren .....	5
Individueel werken .....	6
Begeleiden en evalueren .....	6
Toetsen .....	6
Arrangeren en ontwikkelen .....	7
Tools .....	8
Bronnen .....	9
Over dit lesmateriaal .....	10

# Inleiding

De ontwikkelingen gaan snel op het Nova College. Nova Portal, Magister, Office 2016 en Office 365, digitale toetsen, digitale lesmethoden voor taal, rekenen en LB. Beamers in de lokalen, docenten en studenten laptops, overal WIFI.

Hoe kunnen we er nu voor zorgen dat de medewerkers al deze ICT ontwikkelingen met enthousiasme bijhouden? Daar is eigenlijk maar een manier voor, goede scholing! Maar wel op verschillende manieren aangeboden, zodat iedere medewerker het op zijn eigen wijze op het tijdstip dat hij het wil of nodig heeft, kan volgen. Dus zowel digitaal, als schriftelijk, maar ook face to face in workshops.

Het moet niet te ingewikkeld en mag niet teveel tijd kosten. Het moet ook vooral direct toepasbaar zijn. Dus minimale tijdsinvestering met maximaal rendement. Aan iedere scholing zit een praktische opdracht gekoppeld. De medewerker moet hierin uitwerken wat hij in de praktijk met de scholing heeft gedaan.

We willen bij het aanbieden van de leerlijn gebruik maken van de systemen die we op het Nova College in gebruik hebben. Dus.. docenten houden hun scholingen bij op hun Onedrive en krijgen het materiaal aangeboden op Nova Portal en via Wikiwijs.

Dit arrangement is verdeeld in 4 thema's die aansluiten op de behoefte van docenten in hun dagelijkse lespraktijk. Dit zijn Instrumentele vaardigheden, Informatievaardigheden, Algemene didactiek en Arrangeren en ontwikkelen. Per thema zijn vraagstellingen gedefinieerd die een mogelijke oplossing bieden. Klik hiernaast in het menu op een thema naar keuze.

Ons uitgangspunt bij deze leerlijn is dat we die willen delen met onze collega's in het land (en daarbuiten) en daarbij gebruik gaan maken van de expertise van iedereen die vanuit het mbo wil bijdragen. Dit arrangement is voornamelijk tot stand gekomen met inspanning vanuit het Nova College, maar ook andere ROC's hebben een bijdrage geleverd of dachten mee over de implementatie. Er is samengewerkt met ROC Zadkine, ROC Aventus, ROC Midden Nederland, ROC Nijmegen, het Albeda College, Noorderpoort, het Da Vinci College en Kennisnet.

Op dit werk rust een Creative Commons CC By-SA licentie.

Auteurs: Annet Smith en Bernadet Sprenkeling, ROC Nova College

# Digitale basisvaardigheden

## Vraagstellingen:

1. Multimedia: Hoe kan ik gebruik maken van de multimedia vaardigheden/interesse van de studenten?  
Tools: [YouTube](#), [Teleblik](#), [Smartphones in het Onderwijs](#), [Nova Portal](#)
2. Multimedia: Hoe kan ik het formaat van een afbeelding aanpassen?  
Tools: Picture manager
3. Multimedia: Hoe kan ik een schermafbeelding maken?  
Tools: [Knipprogramma](#), [OneNote](#)
4. Multimedia: Hoe voeg ik multimedia bestanden toe aan mijn Powerpoint presentatie?  
Tools: [Powerpoint 2016](#)
5. Multimedia: Hoe maak ik een diavoorstelling op Nova Portal?  
Tools: [Nova Portal](#)
6. Multimedia: Hoe deel ik multimedia bestanden via Nova Portal?  
Tools: [Nova Portal](#)
7. Multimedia: Hoe kan ik video inzetten om mijn studenten vaardigheden aan te leren?  
Tools: [YouTube](#), [Nova Portal](#), [Movie Maker](#), [Screencast-o-matic](#)
8. Hoe kan ik de smartphones van mijn studenten inzetten in mijn lessen?  
Tools: [smartphones](#)
9. Web 2.0: Hoe ga ik om met het gebruik van telefoons, Whatsapp, Facebook, YouTube enz. in de les.  
Tools: [smartphones](#), [sociale media](#)
10. Hoe maak ik een les voor het digitale schoolbord?  
Tools: [digitaal schoolbord](#)
11. Hoe werken bepaalde webtools als Kahoot, Padlet en Mentimeter?  
Tools: [Webtools](#)
12. Hoe vergroot ik mijn basiskennis op het gebied van ICT?  
Tools: [Basiskennis ICT](#)

# Media- en informatiegeletterdheid

## Vraagstellingen:

1. Hoe voorkom ik dat mijn studenten alleen maar knippen en plakken en niks leren?

Tools: [Big 6](#)

2. Hoe beoordeel ik gevonden informatie op het internet?

Tools: [Big 6](#) en [Veilig internetten](#)

3. Hoe verwerk ik gevonden informatie?

Tools: [OneNote](#)

4. Hoe maak ik of maken mijn studenten goed gebruik van Google?

Tools: [Google](#)

5. Hoe kan ik mijn studenten wapenen tegen [de risico's van internetgebruik](#)?

Tools: [Big 6](#) en [Veilig internetten](#)

6. Hoe kan ik zoeken en vinden binnen Nova Portal?

Tools: [Nova Portal](#)

7. Waar vind ik digitaal lesmateriaal voor mijn vakgebied?

Tools: [Kennisnet](#), [Leraar24](#), [Teleblik](#), [Wikiwijs](#)

# Didactisch handelen

Het onderwerp Algemene Didactiek is opgesplitst in de volgende 5 elementen:

Presenteren  
Samenwerken en communiceren  
Individueel werken  
Begeleiden en evalueren  
Toetsen

Kies links in het menu voor 1 van deze onderdelen om de vraagstellingen te zien.

## Presenteren

### Vraagstellingen:

1. Hoe maak ik een goede presentatie?  
Tools: [Powerpoint](#), [Prezi](#), [Office Mix](#)
2. Hoe voeg ik multimedia bestanden toe aan mijn Powerpoint presentatie?  
Tools: [Powerpoint](#), [Office Mix](#)
3. Hoe gebruik ik mijn laptop optimaal in combinatie met beamer en scherm?  
Tools: [beamer en scherm](#)
4. Hoe zet ik een digitaal schoolbord in in mijn lessen?  
Tools: [digitaal schoolbord](#)
5. Hoe maak ik een les voor het digitale schoolbord?  
Tools: [digitaal schoolbord](#)

## Samenwerken en communiceren

### Vraagstellingen:

1. Hoe kan ik een samenwerkingsomgeving inrichten voor mij en/of mijn studenten?  
Tools: [Nova Portal](#), [wiki](#), [OneNote Class Notebook](#), [Groups](#), [Yammer](#)
2. Hoe kan ik een discussieforum inzetten?  
Tools: [Nova Portal](#), [Yammer](#)
3. [Hoe zorg je ervoor dat iedereen een bijdrage levert en hoe voorkom je 'meelift'-gedrag?](#)  
Tools: [wiki](#), [weblog](#), [stemkastjes](#), [Nova Portal](#), [OneNote Class Notebook](#)
4. Hoe organiseer ik het e-mailen met mijn studenten?  
Tools: [Outlook web app](#), [Groups](#), [Teams](#)
5. Hoe kan ik mijn klas laten brainstormen of stemmen?  
Tools: [Webtools](#)

# Individueel werken

## Vraagstellingen:

1. Waar vind ik educatieve programma's waarmee mijn studenten individueel kunnen werken voor mijn vakgebied?

Tools: [Wikiwijs](#)

# Begeleiden en evalueren

## Vraagstellingen:

1. Hoe kan ik mijn studenten feedback geven?

Tools: [OneDrive](#), [OneNote Class Notebook](#), [Teams](#)

2. Hoe houd ik gegevens van studenten bij in Magister?

Tools: [Magister LVS \(logboek\)](#)

3. Hoe houd ik de voortgang en resultaten van de student bij?

Tools: [Magister](#), [Teams](#)

4. Hoe begeleid ik de student tijdens de BPV?

Tools: [sociale media](#), [Skype](#)

5. Hoe kan ik mijn studenten feedback laten geven op een les?

Tools: [Webtools](#), [Yammer](#)

# Toetsen

## Vraagstellingen:

1. Hoe kan ik diagnostisch toetsen in de klas?

Tools: [Nova Portal](#), [Woordjes leren](#), [stemkastjes](#), [Webtools](#), [Forms](#)

2. Hoe maak ik van mijn schriftelijke toets een digitale toets?

Tools: [Nova Portal](#), [Woordjes leren](#), [stemkastjes](#), [Webtools](#)

3. Hoe en waarom zet je stemkastjes in?

Tools: [stemkastjes](#)

4. Hoe kan ik diagnostisch toetsen met een webtool?

Tools: [Flipquiz](#), [Kahoot!](#), [Socrative](#), [Quayn](#), [Quizlet](#), [Forms](#)

# Arrangeren en ontwikkelen

## Vraagstellingen:

1. Waar vind ik informatie voor mijn lessen?

Tools: [Wikiwijs](#), [Teleblik](#), [Google](#), [YouTube](#)

2. Hoe arrangeer ik losse lesmaterialen?

Tools: [Wikiwijs](#), [Nova Portal](#), [OneNote Class Notebook](#), [OneNote](#)

3. Hoe maak ik eenvoudig filmmateriaal om mijn lessen te ondersteunen?

Tools: [Movie Maker](#) (Windows XP versie), [Live Movie Maker](#) (Windows 7 versie), [Screencast-o-matic](#), [Office Mix](#)

4. Hoe kan ik zelf (of samen met mijn studenten) games ontwikkelen voor mijn lessen?

Tools: [Games](#)



# Tools

Deze lijst geeft een overzicht van alle arrangementen waarnaar verwezen wordt bij de vraagstellingen. Deze lijst is in ontwikkeling en wanneer een tool is uitgewerkt, is deze hieronder aan te klikken.

- [Basiskennis ICT](#)
- [Beamer en scherm](#)
- [Big 6](#)
- [Digitaal schoolbord](#)
- [Excel 2016](#)
- [Games](#)
- [Google](#)
- [Internet](#)
- [Leraar 24](#)
- [Magister](#)
- [Knipprogramma](#)
- [Nova Portal binnen Office 365](#)
- [Office 365 hulpbronnen](#)
- [Office Mix](#)
- [OneDrive](#)
- [OneNote](#)
- [PowerPoint 2016](#)
- [Prezi](#)
- Skype for business
- [Smartphones](#)
- [Sociale media](#)
- [Stemkastjes](#)
- [Teleblik](#)
- [Veilig internetten](#)
- [YouTube](#)
- [Weblogs](#)
- [Webtools](#)
- [Wiki's](#)
- [Wikiwijs](#)
- [Windows 7](#)
- [Woordjes leren](#)
- [Word 2016](#)

# Bronnen

De volgende sites en documenten zijn geraadpleegd en in meerdere gevallen is hiervan materiaal opgenomen in dit arrangement of 1 van de onderdelen daarvan.

- [Dossier ICT-bekwaamheid leraren, Kennisnet](#)
- [Interesting ways to use ... in the classroom](#) (Tom Barrett)
- [Kennisbasis ICT 2013 \(pdf\)](#)
- [Kennisnet site](#)
- [Leraar24.nl](#)
- [Marchet.nl](#)
- [Support site Microsoft](#)
- [Zoeken in het digitale bos](#)

# Over dit lesmateriaal

## Colofon

<b>Auteurs</b>	Iso Nova ; Annet Smith
<b>Team</b>	I-coach team Nova College
<b>Laatst gewijzigd</b>	14 februari 2019 om 13:11
<b>Licentie</b>	De Nederlandse Creative Commons 3.0 licentie waarbij de gebruiker het werk mag kopiëren, verspreiden en doorgeven en afgeleide werken mag maken onder de voorwaarden: Naamsvermelding en Gelijk Delen, zie <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/nl/">http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/nl/</a> . <a href="#">Meer informatie over de CC Naamsvermelding-GelijkDelen 3.0 Nederland licentie licentie.</a>

## Aanvullende informatie over dit lesmateriaal

Van dit lesmateriaal is de volgende aanvullende informatie beschikbaar:

<b>Leerniveaus</b>	MBO, Niveau 2: Basisberoepsopleiding, Volwasseneneducatie, Niveau 1, MBO, Niveau 3: Vakopleiding, Volwasseneneducatie, Niveau 4, MBO, Niveau 4: Middenkaderopleiding, VAVO, MBO, Niveau 1: Assistentenopleiding, Beroepsonderwijs en Volwasseneneducatie, Volwasseneneducatie, Niveau 3, Volwasseneneducatie, Niveau 2
<b>Eindgebruiker</b>	Ieraar
<b>Trefwoorden</b>	dlNova, dlroc, leerlijn