



Griendencollege

# Programma van toetsing en afsluiting 2022-2024

Vak: MVI ICT 22-24 KBL

Docenten: Docenten van het DaVinci College Dordrecht (gebouw Azzuro)  
2022-2024

[Beste collega, dit eerste blad is onderdeel van het vakleerplan. Schrijf hier uit wat de doelstelling van je/jullie vak is en op welke manier je/jullie deze doelstelling gaan behalen. Het PTA wat op de website wordt gepubliceerd bevat alleen de doelstelling van het vak en het overzicht van de eindtermen/deeltaken. Je slaat dit format dus twee keer op. Een keer als vakwerkplan en een keer als PTA]

**Doelstelling:** De leerling leert hardware onderdelen vervangen en aansluiten. De leerling leert software installeren en veelvoorkomende ICT problemen oplossen. De leerling kan een eenvoudige ICT-infrastructuur opzetten en kan eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan.

**Doelen:** -kennis: Excel, Tekstverwerkings-software, hands-on met hardware, beheren van infrastructuur en applicaties. Toepassen van algemene en professionele vaardigheden. LOB-competenties (zou ik hier m'n beroep van willen en kunnen maken? Waar moet ik nog aan werken en wie geeft mij de informatie?)

**Middelen:** Hardware en randapparatuur (pc of devices), laptops met benodigde software

**Manier van aftoetsen:** praktische opdrachten, theoretietoetsen, praktische toetsen

**Beschikbare uren:** circa 56 lesuur (14 lesdagen x 4 lesuur p/wk)

Periode	Eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
1 / 2	<p><b>Deeltaak 3.1: devices inzetten voor een specifiek doel</b> De leerling kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. onderzoek doen naar de inzetbaarheid van devices voor een specifiek doel</li> <li>2. advies geven bij het kiezen van een geschikte device voor een specifiek doel</li> <li>3. een device kunnen kiezen en inzetten voor een specifiek doel</li> <li>4. processen beschrijven die door een device kunnen worden uitgevoerd</li> <li>5. problemen van een gebruiker bij het inzetten van een device analyseren, (her)formuleren en vertalen naar een oplossing</li> <li>6. de beschreven oplossing vertalen naar een serie geordende stappen en deze uitvoeren</li> </ol> <p><b>Deeltaak 3.2: devices instellen, verbinden en programmeren</b> De leerling kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. devices gebruiksklaar maken en benodigde software installeren</li> <li>2. devices en apparatuur (sensoren, actuatoren en randapparatuur) aansluiten en instellen.</li> <li>3. devices veilig verbinden met een (draadloos) netwerk en internet</li> <li>4. gebruikers aanmaken en rechten beheren</li> <li>5. de beveiliging en login instellen naar de wens en behoefte van de gebruiker</li> <li>6. een serie geordende stappen omzetten in een codering en deze invoeren in een device (programmeren)</li> <li>7. software configureren</li> <li>8. software-instellingen aanpassen naar de behoefte van de gebruiker</li> </ol>	<p>Je zult opdrachten gaan uitvoeren bij Da Vinci die gericht zijn op het inzetten van devices voor een specifiek doel</p> <hr/> <p>Je zult opdrachten gaan uitvoeren bij Da Vinci die gericht zijn op het instellen, verbinden en programmeren van devices.</p>	<p>Praktische opdrachten Praktische toetsen</p> <p><b><u>MVIK-315</u></b></p>	Nee	7

	<p><b>Deeltaak 3.3: gebruikers ondersteunen</b></p> <p>De leerling kan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>gebruikers adviseren en instrueren bij het in gebruik nemen van een device</li> <li>kosten berekenen en presenteren aan een gebruiker</li> <li>de gemaakte keuze voor een device voor een specifiek doel verantwoorden</li> <li>controleren of de gebruiker op de juiste wijze geholpen is en het advies indien gewenst aanpassen</li> </ol> <p><b>Deeltaak 3.4: meldingen en gebruikersvragen verwerken</b></p> <p>De leerling kan</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>klachten, storingen en vragen bij het in gebruik nemen van een device verwerken met een ICT-helpdesksysteem</li> <li>meldingen en vragen door middel van een ICT-helpdesksysteem beantwoorden</li> </ol>	<p>Je zult opdrachten gaan uitvoeren bij Da Vinci die gericht zijn op het ondersteunen van gebruikers van devices.</p> <p>Je leert een eenvoudige kostenberekening (offerte/factuur) te maken in het programma Excel.</p> <hr/> <p>Je zult opdrachten gaan uitvoeren bij Da Vinci die gericht zijn op het verwerken van meldingen en gebruikersvragen. Je zult hierbij een ICT-helpdesksysteem</p>			
1 / 2	<p><b>Theoretische toets ICT</b></p> <p>Je zult tijdens het uitvoeren van de 4 ICT deeltaken in aanraking komen met een hoop ICT specifieke begrippen. Deze begrippen zal je moeten leren en kunnen toepassen in een theoretische toets.</p>	<p>De theoretische SE toetst de 'begrippen-kennis' uit en betreffende de deeltaken ICT: Deze begrippen komen uit de Examensyllabus MVI en zijn aangevuld door de docenten met relevante begrippen uit het werkveld ICT.</p>	<p>Theoretische toets</p> <p><b><u>MVIK-316</u></b></p>	Ja	2
<p align="center"><b>Berekening cijfer schoolexamen: ((<u>MVI3K301</u> x 7) + (<u>MVI3K302</u> x 2) // 9 = cijfer SE vak</b></p>					

## PTA MVI ICT 22-24. Leerweg: KBL MVIK01-M1

Periode	Eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
Leerjaar 4 P7	Praktijktoets ICT	<p>Gedurende de periode dat je in het 3<sup>e</sup> jaar met ICT-opdrachten hebt gewerkt heb je gewerkt binnen de volgende ICT -onderdelen</p> <p>Deeltaak 3.1: devices inzetten voor een specifiek doel            Deeltaak 3.2: devices instellen, verbinden en programmeren            Deeltaak 3.3: gebruikers ondersteunen            Deeltaak 3.4: meldingen en gebruikersvragen verwerken</p> <p>De praktische kennis die je je tijdens de opdrachten hebt opgedaan wordt getoetst in een Praktijktoets ICT. Hierin zal je in een korte tijd handelingen gaan doen en documenten gaan produceren . Dit alles wordt beoordeeld aan de hand van productie-eisen die in de opdracht worden benoemd.</p>	Praktisch SE  ICT  <u>MVIK-327</u>	Nee	1
Berekening cijfer schoolexamen: $((\text{MVIK-324} \times 1) + (\text{MVIK-326} \times 1) + (\text{MVIK-327} \times 1) + (\text{MVIK-329} \times 1)) / 4 = \text{cijfer SE vak}$					