

Hoofdvart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2023 - 2025							
Vak: M&T							
Niveau: GTL							
Leerjaar 3 en 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE A. Examenstof verplicht op SE B. Examenstof verplicht op CE, mag op SE C. Schooleigen examenstof	Inhoud programma	Toetsvorm Praktische opdracht Mondeling Schriftelijke toets Handelingsdeel	Hulpmiddelen <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Boek	Duur in minuten	Deadline Bij praktische Opdrachten of handelingsdeel	Weging in %
1	P/M&T/1.1 t/m P/M&T/1.3 + Motorconditie testen	<p>Inhoud De leerling kan: Motor-mechanische delen meten en testen. Een smeersysteem controleren en testen. Een koelsysteem controleren en testen.</p> <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>	Praktische opdracht Schriftelijke toets	<input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Pen	100		20
3	P/M&T/3.1 t/m P/M&T/3.4 Verlichtings- en comfortsystemen	<p>Inhoud De leerling kan: Een eenvoudige elektrische schakeling maken en metingen uitvoeren Een verlichtings- en signaleringssysteem controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten. Een comfort en veiligheidssysteem controleren. Een elektromotor aansluiten en testen.</p>	Praktische opdracht Schriftelijke toets	<input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Pen	100		20

		<p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>					
4	<p>P/M&T/1.1 t/m P/M&T/1.3 Motorconditie testen</p>	<p>Inhoud De leerling kan: Motor-mechanische delen meten en testen. Een smeersysteem controleren en testen. Een koelsysteem controleren en testen.</p> <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>	<p>Praktische opdracht Schriftelijke toets</p>	<p><input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Pen</p>	150		30
5	<p>P/M&T/3.1 t/m P/M&T/3.4 Verlichtings- en comfortsystemen</p>	<p>Inhoud De leerling kan: Een eenvoudige elektrische schakeling maken en metingen uitvoeren Een verlichtings- en signaleringssysteem controleren, repareren en volgens eenvoudige schema's aansluiten. Een comfort en veiligheidssysteem controleren. Een elektromotor aansluiten en testen.</p> <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>	<p>Praktische opdracht Schriftelijke toets</p>	<p><input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Pen</p>	150		30

						Totale gewing (in %)	100%
<p>Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:</p> $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<p><i>Uitgangspunt is dat alle onderdelen eenmalig herkansbaar zijn. De leerling mag herkansen volgens de herkansingsregels van de school. Deze zijn te vinden in de examenwijzer.</i></p>							

Hoofdvart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2023 - 2025							
Vak: Produceren, installeren en energie							
Niveau: GTL							
Leerjaar 3 en 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE D. Examenstof verplicht op SE E. Examenstof verplicht op CE, mag op SE F. Schooleigen examenstof	Inhoud programma	Toetsvorm Praktische opdracht Mondeling Schriftelijke toets Handelingsdeel	Hulpmiddelen <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Boek	Duur in minuten	Deadline Bij praktische Opdrachten of handelingsdeel	Weging in %
1	P/PIE 1.1 t/m 1.4 Ontwerpen en maken	<p>Inhoud: De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden; • een ontworpen product produceren • een ontworpen schakeling beproeven • onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p> <p>De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>	Praktijk-opdracht Schriftelijk	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> Anders ...invullen..	400		20
3	P/PIE 3.1 t/m 3.5 Besturen en automatiseren	<p>Inhoud: De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen • in een practicum een regelsysteem opbouwen • in een practicum een domotica-installatie opbouwen 	Praktijk-opdracht Schriftelijk	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	200		20

		<ul style="list-style-type: none"> • in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren • een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>					
4	P/PIE 3.1 t/m 3.5 Besturen en automatiseren	<p>Inhoud: De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in een practicum een besturingsinstallatie opbouwen • in een practicum een regelsysteem opbouwen • in een practicum een domotica-installatie opbouwen • in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren • een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>	Praktijk-opdracht Schriftelijk	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	400		30
5	P/PIE 1.1 t/m 1.4 Ontwerpen en maken	<p>Inhoud: De leerling kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden; • een ontworpen product produceren • een ontworpen schakeling beproeven 	Praktijk-opdracht Schriftelijk	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine	400		30

		<ul style="list-style-type: none"> onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten <p>Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. De leerling rond de onderdelen af door een gecombineerde digitale/praktische toets, telt voor 1/3 theorie en 2/3 praktijk.</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>		<input checked="" type="checkbox"/> Anders ...invullen..			
				<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..			
						Totale gewing (in %)	100%
<p>Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:</p> $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<p><i>Uitgangspunt is dat alle onderdelen eenmalig herkansbaar zijn. De leerling mag herkansen volgens de herkansingsregels van de school. Deze zijn te vinden in de examenwijzer.</i></p>							

Cohort 2023 - 2025
 Vak: Zorg en Welzijn
 Niveau: GTL
 Leerjaar 3 en 4

Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE G. Examenstof verplicht op SE H. Examenstof verplicht op CE, mag op SE I. Schooleigen examenstof	Inhoud programma	Toetsvorm Praktische opdracht Mondeling Schriftelijke toets Handelingsdeel	Hulpmiddelen <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Boek	Duur in minuten	Deadline Bij praktische Opdrachten of handelingsdeel	Weging in %
4	P/ZW/4.1 t/m 4.5 Ondersteunende handelingen verrichten bij het verlenen van zorg aan de cliënt.	Eindtoets Mens en Zorg Werkvelden: - kinderdagverblijf - thuiszorg - jeugdzorgvoorziening - de basisschool - het sportcentrum - het gezondheidscentrum - verstandelijk gehandicapten zorg - het woonzorgcentrum	Schriftelijk	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input checked="" type="checkbox"/> rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> woordenboek	50		25%
5	P/ZW/4.1 t/m 4.5 Ondersteunende handelingen verrichten bij het verlenen van zorg aan de cliënt.	De leerling kan zorg op maat handelingen uitvoeren en op zichzelf reflecteren. De leerling kan ADL-hulpmiddelen toepassen. De leerling kan EHBO handelingen verrichten.	Praktijkopdracht	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input checked="" type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	100		25%
5	P/ZW/ 3.1 t/m 3.3 activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de cliënt activeren.	Eindtoets Mens en Activiteit Werkvelden: - kinderdagverblijf - thuiszorg - jeugdzorgvoorziening - de basisschool - het sportcentrum - het gezondheidscentrum - verstandelijk gehandicapten zorg - het woonzorgcentrum	Schriftelijk	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input checked="" type="checkbox"/> rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> woordenboek	50		25%
5	P/ZW/ 3.1 t/m 3.3 activiteiten organiseren en begeleiden met als	De leerling kan zinnen beoordelen, kostenberekening maken, gesprekstechnieken en gespreknotitie toepassen.	Praktijkopdracht	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek	150		25%

	doel de cliënt activeren.			<input checked="" type="checkbox"/> rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> woordenboek			
5	P/ZW/ 3.1 t/m 3.3 activiteiten organiseren en begeleiden met als doel de cliënt activeren.	De leerling kan een folder aanpassen, een rooster maken, draaiboek maken en spelvormen kiezen voor doelgroep.	Handelings-deel		n.v.t.		
						Totale gewing (in %)	100%
<p>Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:</p> $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<p><i>Uitgangspunt is dat alle onderdelen eenmalig herkansbaar zijn. De leerling mag herkansen volgens de herkansingsregels van de school. Deze zijn te vinden in de examenwijzer.</i></p>							