

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak aandrijving en remsysteem Niveau: Kader Leerjaar 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 %
5	K/MET/2.1 t/m 2.3	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een aandrijfsysteem controleren, vervangen en afstellen • Een remsysteem controleren, metingen uitvoeren, componenten testen, vervangen, ontluchten en afstellen • Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak autoschade en spuiten Niveau: Kader Leerjaar 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 %
5	K/MET/8.1 t/m 8.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden • Eenvoudige schade herstellen • Te spuiten carrosseriedelen voorbereiden • Een voertuig afleveringsklaar maken 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: Niveau: Kader Leerjaar 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	K/HBR/6.1 en 6.2 Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor, en maaltijden uit bijzondere keukens Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten voor de bijzondere keuken Maaltijden uit bijzondere keukens bereiden zoals: De Aziatische keuken De Europeze keuken	<ol style="list-style-type: none"> De leerling leert over trends in de horeca over bijzondere keukens De leerling leert over ingrediënten en kooktechnieken uit de bijzondere keukens en kan hierover vertellen De leerling kan gerechten uit de bijzondere keuken bereiden en product specifieke technieken toepassen 	Praktische opdracht Mondeling en schriftelijk Praktische opdracht	<input checked="" type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input checked="" type="checkbox"/> Woordenboek <input checked="" type="checkbox"/> Rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> Anders Anders internet en kookgerei en attributen, recepten	Combitoets/ variabel	Eind week 48	25 50 25
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: <div style="text-align: center;"> Som (1 t/m 3x 1) ----- = eindcijfer schoolexamen 100 </div>							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak bouwproces en bouwvoorbereiding Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE J. Examenstof verplicht op SE K. Examenstof verplicht op CE, mag op SE L. 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 %
5	P/BWI/1.1 t/m 1.3	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven • maatvoeren en uitzetten • profielen en kozijnen stellen 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: keuzevak design en decoratie Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE M. Examenstof verplicht op SE N. Examenstof verplicht op CE, mag op SE O. 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 %
5	P/BWI/4.1 t/m 4.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een interieurelement ontwerpen • Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurontwerp • Een interieurelement maken • Een interieurelement afwerken en decoreren <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

Hoofdvaart College								Programma van toetsing en afsluiting	
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak duurzame energie Niveau: Kader Leerjaar 4									
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE P. Examenstof verplicht op SE Q. Examenstof verplicht op CE, mag op SE R. Schooleigen examenstof	Inhoud programma	Toetsvorm Praktische opdracht Mondeling Schriftelijke toets Handelingsd eel	Hulpmidd elen	Duur in minuten	Deadline Bij praktische Opdrachten of handelingsdeel	Weging in %		
5	K/PIE/5.1 t/m 5.6	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren • Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak • Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeringen maken voor pv-panelen en het werk voorbereiden • Met behulp van bestaande bouwtekening pv-panelen monteren • Een eenvoudige sanitaire installatie aansluiten op een zonneboiler • Metingen met infraroodcamera uitvoeren en verwerken in een advies • 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	nvt	100	nvt	100		
						Totale gewing (in %)	100%		
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$									
<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>									

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak een product maken en verbeteren Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE S. Examenstof verplicht op SE T. Examenstof verplicht op CE, mag op SE U. 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 %
5	P/D&P/3.1 t/m 3.2	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D Een product maken 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College								Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak elektronica Niveau: Kader Leerjaar 4															
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE V. Examenstof verplicht op SE W. Examenstof verplicht op CE, mag op SE X. 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 %								
5	K/MET/3.1 t/m 3.5	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen • een startstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen • een gloeistartstelsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen • een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen • de werking van een datanetwerk van een voertuig demonstren en verklaren <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100								
						Totale weging (in %)	100%								
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$															
<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>															

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak fietstechniek Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE Y. Examenstof verplicht op SE Z. Examenstof verplicht op CE, mag op SE AA. 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 %
5	K/MET/5.1 t/m 5.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • een fiets afleveringsklaar maken • elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren • aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen • remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak gemotoriseerde tweewielers Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE BB. Examenstof verplicht op SE CC. Examenstof verplicht op CE, mag op SE DD. 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 %
5	K/MET/6.1 t/m 6.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken • elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren • aandrijf- en veersysteem van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen • remsysteem van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak hout- en meubelverbindingen Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE EE. Examenstof verplicht op SE FF. Examenstof verplicht op CE, mag op SE GG. 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 %
5	P/BWI/3.1 t/m 3.2	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> Een werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: keuzevak ICT Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE HH. Examenstof verplicht op SE II. Examenstof verplicht op CE, mag op SE JJ. 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 %
5	P/MVI/3.1 t/m 3.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Devices inzetten voor een specifiek doel • Devices instellen, verbinden en programmeren • Gebruikers van devices ondersteunen • Meldingen en gebruikersvragen verwerken 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE KK. Examenstof verplicht op SE LL. Examenstof verplicht op CE, mag op SE MM. 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 %
5	P/ZW/1 Eenvoudige hand- haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon.	1. Klanten ontvangen 2. Handverzorging 3. Gezichtsverzorging Haarverzorging	Schriftelijk en praktijk Schriftelijk en praktijk Schriftelijk en praktijk Schriftelijk en praktijk	<input checked="" type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input checked="" type="checkbox"/> Woordenboek <input checked="" type="checkbox"/> Rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> Anders internet	Combitoets/ variabel	Eind week 13	30 20 25 25
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: <div style="text-align: center;"> Som (1 t/m 4 x 1) ----- = eindcijfer schoolexamen 100 </div>							
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.							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: Les, Leidinggeven en EHBO Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE NN. Examenstof verplicht op SE OO. Examenstof verplicht op CE, mag op SE PP. 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	K/ZW/12.2: Een eenvoudige sport- en bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren voor een groep	Zelfstandig lesgeven aan je klas Lesvoorbereiding maken Evaluatie verslag maken Herkansingsvorm: opnieuw bestaande opdracht uitvoeren	Praktijk-opdracht Schriftelijk		50	30-11-2023	33,33
4	K/ZW/12.1 Assisteren op het gebied van veiligheid en risicopreventie K/ZW/12.2 De functies van enkele organen en weefsels uitleggen K/ZW/12.3 In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan K/ZW/12.4 Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen K/ZW/12.5 Letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	Beoordeling Digitale opdrachten EHBO Hulpmiddelen Boek en Laptop Herkansing: aanpassen bestaande opdracht	Digitale toets		n.v.t.	30-11-2023	33,33
4	K/ZW/12.1 Assisteren op het gebied van veiligheid en risicopreventie K/ZW/12.2 De functies van enkele organen en weefsels uitleggen K/ZW/12.3 In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan K/ZW/12.4 Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen K/ZW/12.5 Letsel herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	EHBO praktijk examen inclusief certificaat Herkansingsvorm: opnieuw uitvoeren bestaande opdracht	Praktijk-opdracht		50	30-11-2023	33,34
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:							
<p style="text-align: center;">Som (weging x cijfer) ----- = eindcijfer schoolexamen</p>							

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.

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: Mode & Design Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE QQ. Examenstof verplicht op SE RR. Examenstof verplicht op CE, mag op SE SS. 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 %
5	K/EO/8.1 werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen	Ontwerpen gebruiks- of modeartikel: Ik kan schetsen maken om zo tot het gewenste artikel te komen Ik kan een verslag maken waarin ik verantwoording geef over de gemaakte keuzes m.b.t. materialen en kleur Herkansing mogelijk door aanpassen bestaande opdracht	Praktijkopdracht	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	n.v.t.	9-2-2024	33,33%
5	K/EO/8.2 werkzaamheden binnen mode en design uitvoeren ten aanzien van productietechnieken	Uitvoeren en presenteren van gebruiks- of modeartikel: Ik kan een gebruiks- of modelartikel ontwerpen en maken Ik kan mijn artikel presenteren Herkansing mogelijk door aanpassen bestaande opdracht	Praktijkopdracht	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	n.v.t.	22-3-2024	66,66%
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging} \times \text{cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak motorsystemen Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE TT. Examenstof verplicht op SE UU. Examenstof verplicht op CE, mag op SE VV. 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 %
5	K/MET/1.1 t/m 1.3	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een ontstekingsstelsel testen • Een brandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen • Distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: Ondernemen Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE WW. Examenstof verplicht op SE XX. Examenstof verplicht op CE, mag op SE YY. 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 %
5	K/EO/5.1 Jezelf als ondernemer beschrijven	Persoonlijk video: Ik kan mezelf als ondernemer beschrijven in een persoonlijke videoboodschap Hulpmiddelen: device om mee te filmen	Praktijkopdracht	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	n.v.t.	29-9-2023	25%
5	K/EO/5.2 Ondernemingsplan maken K/EO/5.3 financieel plan maken	Ondernemingsplan: Ik kan een ondernemingsplan opstellen	Schriftelijk	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input checked="" type="checkbox"/> rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> woordenboek	100	24-11-2023	25%
5	K/EO/5.4 Uitvoeren ondernemingsplan	Presentatie & uitvoering ondernemingsplan: Ik kan mijn ondernemingsplan uitvoeren Ik kan de resultaten van mijn onderneming presenteren en reflecteren op hoe het ondernemen is verlopen	Mondeling	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input checked="" type="checkbox"/> rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> woordenboek	n.v.t.	24-11-2023	50%
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: <div style="text-align: center;"> Som (weging x cijfer) ----- = eindcijfer schoolexamen 100 </div>							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak operationele magazijnwerkzaamheden Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE ZZ. Examenstof verplicht op SE AAA. Examenstof verplicht op CE, mag op SE BBB. 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 %
5	K/MET/12.1 t/m 12.3	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Goederen ontvangen en deze inslaan en daarna opslaan • Voorraadbeheer uitvoeren • Goederen verzamelen en deze verzendklaar maken 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: Organiseren van een sport - en bewegingsactiviteit Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE CCC. Examenstof verplicht op SE DDD. Examenstof verplicht op CE, mag op SE EEE. 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 %
5	K/ZW/11.1 Eenvoudige activiteiten verrichten ten behoeve van het ondersteunen bij sport en bewegen K/ZW/11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren K/ZW/11.3 Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten K/ZW 11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures K/ZW 11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	In een groepje het organiseren van een sportevenement of toernooi Voorbereiding en evaluatie middels een lesvoorbereidingsformulier Herkansingsvorm: opnieuw bestaande opdracht uitvoeren	Praktijk-opdracht Schriftelijk	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	100	22-3-2024	33,33%
5	K/ZW/11.1 Eenvoudige activiteiten verrichten ten behoeve van het ondersteunen bij sport en bewegen K/ZW/11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren K/ZW/11.3 Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten K/ZW 11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures K/ZW 11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	De Digitale opdrachten worden beoordeeld. Hulpmiddelen Boek en Laptop Herkansing: aanpassen bestaande opdracht	Digitale toets	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	n.v.t.	22-3-2024	33,33%
5	K/ZW/11.1 Eenvoudige activiteiten verrichten ten behoeve van het ondersteunen bij sport en bewegen	Opdrachten Praktijk (gymzaal) Leerlingen assisteren als scheidsrechter of spelleider bij de verschillende onderdelen	Praktijk-opdracht	<input type="checkbox"/> binas <input type="checkbox"/> boek <input type="checkbox"/> rekenmachine <input type="checkbox"/> woordenboek	100	22-3-2024	33,34%

	<p>K/ZW/11.2 Voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren</p> <p>K/ZW/11.3 Assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten</p> <p>K/ZW 11.4 Omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures</p> <p>K/ZW 11.5 Assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's</p>	<p>binnen de praktijklessen in de gymzaal.</p> <p>Leerlingen bereiden dit voor aan de hand van vooraf gemaakte opdracht</p> <p>Herkansing: aanpassen bestaande opdracht</p>					
						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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak plaat- en constructiewerk Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE FFF. Examenstof verplicht op SE GGG. Examenstof verplicht op CE, mag op SE HHH. 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 %
5	K/PIE/1.1 t/m 1.5	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Werkzaamheden voorbereiden • Machine en gereedschappen in- en afstellen • Materialen bewerken en vervormen • Verbinden van onderdelen en deelproducten • Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak praktisch booglassen Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE III. Examenstof verplicht op SE JJJ. Examenstof verplicht op CE, mag op SE KKK. 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 %
5	K/PIE/8.1 t/m 8.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden • Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden • Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen • Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

Hoofdvart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: M&T keuzevak ritvoorbereiding en ritafhandeling Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE LLL. Examenstof verplicht op SE MMM. Examenstof verplicht op CE, mag op SE NNN. 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 %
5	K/MET/10.1 t/m 10.2	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • een rit voorbereiden • een rit afhandelen en de vrachtauto in rijbare staat terugbrengen 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak slimme technologie Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE OOO. Examenstof verplicht op SE PPP. Examenstof verplicht op CE, mag op SE QQQ. 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 %
5	K/PIE/21.1 t/m 21.2	De leerling kan slimme technologie toepassen door: <ul style="list-style-type: none"> Het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
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.							

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak utiliteitinstallaties Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE RRR. Examenstof verplicht op SE SSS. Examenstof verplicht op CE, mag op SE TTT. 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 %
5	K/PIE/7.1 t/m 7.3	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten Onderdelen en utiliteitinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:							
Som (weging x cijfer)							

----- = eindcijfer schoolexamen

100

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.

Hoofdvaart College

Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2022 - 2024

Vak:

Niveau: Kader

Leerjaar 4

Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE UUU. Examenstof verplicht op SE VVV. Examenstof verplicht op CE, mag op SE WWW. 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	K/ZW/5.1 t/m 5.2 5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. 5.2 Ondersteunen in dagelijkse situaties en zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/5.3 Recreatieve activiteiten voor kinderen organiseren, stimuleren en begeleiden. K/ZW/5.1 t/m 5.2 5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. 5.2 Ondersteunen in dagelijkse situaties en zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/5.3 Recreatieve activiteiten voor kinderen organiseren, stimuleren en begeleiden. K/ZW/5.2 Ondersteunen in dagelijkse situaties en zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep.	Afsluitende combinatietoets bestaande uit: 1. Ontwikkeling baby/kleuter woordweb, foto, filmverslag, kleurplaat, voorlezen en collage. 2. Een activiteit bedenken voor een schoolkind: thema Halloween. 3. Verzorging van de baby: • Flesvoeding maken • Fruithapje maken • Baby verschonen 4. Speelgoed kinderdagverblijf beoordelen en advies uitbrengen. 5. Een beloningssysteem voor een kind maken. Een kamer voor een jongere inrichten.	Praktisch en schriftelijk Praktisch en schriftelijk Praktisch Schriftelijk Schriftelijk Schriftelijk	<input checked="" type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input checked="" type="checkbox"/> Woordenboek <input checked="" type="checkbox"/> Rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> Anders internet.	Combitoets/ Variabel	Eind week 48	10 15 10 20 20 20
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:							

Som (weging x cijfer) ----- = eindcijfer schoolexamen 100							
<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>							
Hoofdvaart College Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak werktuigbouwkundig en elektrotechnisch onderhoud Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE XXX. Examenstof verplicht op SE YYY. Examenstof verplicht op CE, mag op SE ZZZ. 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 %
5	K/PIE/6.1 t/m 6.7	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Werktuigbouwkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten • Elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten • Onderhoud uitvoeren aan een leidingstelsel • Onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud • Lagers demonteren en monteren • Uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren <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>	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale weging (in %)	100%

Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand:

$$\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$$

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.

Hoofdvaart College		Programma van toetsing en afsluiting					
Cohort 2022 - 2024 Vak: Wonen en huishouden Niveau: Kader Leerjaar 3							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE AAAA. Examenstof verplicht op SE BBBB. Examenstof verplicht op CE, mag op SE CCCC. 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	K/ZW/6.1/6.2./6.3/6.4 Persoonlijke aandacht geven aan de klant. Informeren naar wensen, onderhoud van woon- en leefomgeving, rekening houdend met de zelfredzaamheid van de klant. Bijdragen aan een het realiseren van een veilige, schone leefomgeving. Zorg dragen voor kleding en linnengoed. K/ZW/6.1/6.3 Persoonlijke aandacht geven aan de klant. Informeren naar wensen, rekening houdend met de zelfredzaamheid van de klant. K/ZW/6.1 Persoonlijke aandacht geven aan de klant. K/ZW/6.5 Boodschappen in huis halen.	Afsluitende combinatietoets bestaande uit: 1. Theorie en praktijk thuiszorg 2. Rollenspel: <ul style="list-style-type: none"> Opstaan uit een stoel Telefoongesprek met notitie 3. Flyer dementie 4. Menu, boodschappenlijst	Praktisch en schriftelijk Praktisch Schriftelijk Schriftelijk	<input checked="" type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input checked="" type="checkbox"/> Woordenboek <input checked="" type="checkbox"/> Rekenmachine <input checked="" type="checkbox"/> Anders internet.	Combitoets/ variabel	Eind week 48	50 30 10 10
						Totale weging (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: <div style="text-align: center;"> Som (1 t/m 4x 1) ----- = eindcijfer schoolexamen 100 </div>							
<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>							

Hoofdvaart College							
Programma van toetsing en afsluiting							
Cohort 2022 - 2024 Vak: PIE keuzevak woon- en kantoortechnologie Niveau: Kader Leerjaar 4							
Periode (1 t/m 5)	Eindtermen + vermelding verplichte onderdelen SE/CE DDDD. Examenstof verplicht op SE EEEE. Examenstof verplicht op CE, mag op SE FFFF. 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 %
5	K/PIE/13.1 t/m 13.4	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren • Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren • Een elektrische installatie aanleggen en monteren • Een elektrische installatie schakelen met domotica 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. Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	Praktisch en schriftelijke opdracht	<input type="checkbox"/> Boek <input type="checkbox"/> Binas <input type="checkbox"/> Woordenboek <input type="checkbox"/> Rekenmachine <input type="checkbox"/> Anders ...invullen..	100		100
						Totale gewing (in %)	100%
Het eindcijfer van het schoolexamen komt als volgt tot stand: $\frac{\text{Som (weging x cijfer)}}{100} = \text{eindcijfer schoolexamen}$							
<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>							

