

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her-kansing		Weging code			
			S	M	PR	HD	200	400	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD	
5 t/m 7	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm												
5	1.1 t/m 1.4 Ontwerpen en maken t/m 3.3 Besturen en automatiseren	3.1 Inhoud: Een ontwerp maken met 3D CAD-software Een product produceren door handmatige en machinale uitvoeringen Een elektrische schakeling opbouwen en aansluiten Een product uit meerdere onderdelen samenstellen Een besturings-, een domotica-installatie en een regelsysteem opbouwen In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren Een automatische besturing van een proces realiseren en testen Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. Hulpmiddelen: verplichte werkkleding, overige materialen ontvang je van de examinerator Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			B1	
6	1.1 t/m 1.4 Ontwerpen en maken t/m 3.3 Besturen en automatiseren	3.1 Inhoud: Een ontwerp maken met 3D CAD-software Een product produceren door handmatige en machinale uitvoeringen Een elektrische schakeling opbouwen en aansluiten Een product uit meerdere onderdelen samenstellen Een besturings-, een domotica-installatie en een regelsysteem opbouwen In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren Een automatische besturing van een proces realiseren en testen Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. Hulpmiddelen: verplichte werkkleding, overige materialen ontvang je van de examinerator Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			B2	
6	Stage	Inhoud: De algemene kennis en vaardigheden alsmede de professionele kennis en vaardigheden toepassen in een bedrijfscultuur. Je houdt via dagverslagen je stageboek bij. Hulpmiddelen: verplichte werkkleding en stageboek Herkansing: Middels een vervangende stage in eigen tijd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				HD1

PTA Praktisch booglassen Leerjaar 4 Niveau BB/KB/GL
 Schooljaar 2020 - 2021
 Cohort 2019 - 2021

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her- kansing		Weging code			
			S	M	PR	HD	200	400	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD	
5 t/m 7	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm												
5	K/PIE/8.1 informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden K/PIE/8.2 lasnaden van lasverbindingen voorbereiden. K/PIE/8.3 materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. K/PIE/8.4 vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	Inhoud: Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens gestelde eisen Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. Hulpmiddelen: verplichte werkkleding, overige materialen ontvang je van de examinator Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			B1	
Aantal SE Toetsen										1				

Berekening schoolexamen cijfer: B1 = cijfer SE Keuzevak

Dit PTA telt voor van het totale SE cijfer HD moet voldaan zijn

Herkansingen vinden binnen drie weken na aanvang van de nieuwe periode plaats

Indien een kandidaat gebruik wil maken van de terugvaloptie betreffende niveau blijven de reeds behaalde resultaten staan

De leerlingen werken in een rolatie systeem gedurende het leerjaar aan bovenstaande onderdelen

PTA Domotica & Automatisering Leerjaar 4 Niveau BB/KB/GL
 Schooljaar 2020 - 2021
 Cohort 2019 - 2021

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her- kansing		Weging code		
			S	M	PR	HD	200	400	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD
5 t/m 7	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm	S	M	PR	HD	200	400	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD
7	K14 Domotica en automatisering	<p>Inhoud: In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen Een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.</p> <p>Hulpmiddelen: verplichte werkkleding, overige materialen ontvang je van de examinerator</p> <p>Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B1		

Aantal SE Toetsen 1

Berekening schoolexamen cijfer: B1 = cijfer SE Keuzevak

Dit PTA telt voor van het totale SE cijfer HD moet voldaan zijn

Herkansingen vinden binnen drie weken na aanvang van de nieuwe periode plaats

Indien een kandidaat gebruik wil maken van de terugvaloptie betreffende niveau blijven de reeds behaalde resultaten staan

De leerlingen werken in een rolatie systeem gedurende het leerjaar aan bovenstaande onderdelen

PTA Design & Decoratie Leerjaar 4 Niveau BB/KB/GL
 Schooljaar 2020 - 2021
 Cohort 2019 - 2021

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her- kansing		Weging code					
			S	M	PR	HD	200	400	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD			
5 t/m 7	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm														
7	P/BWI/4.1 aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal. P/BWI/4.2 gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving. P/BWI/4.3 aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. P/BWI/4.4 een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	Inhoud: Een interieurelement ontwerpen Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement Een interieurelement maken Een interieurelement afwerken en decoreren Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. Hulpmiddelen: verplichte werkkleding, overige materialen ontvang je van de examinerator Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			B1			
Aantal SE Toetsen										1						

Berekening schoolexamen cijfer: B1 = cijfer SE Keuzevak

Dit PTA telt voor van het totale SE cijfer HD moet voldaan zijn

Herkansingen vinden binnen drie weken na aanvang van de nieuwe periode plaats

Indien een kandidaat gebruik wil maken van de terugvaloptie betreffende niveau blijven de reeds behaalde resultaten staan

De leerlingen werken in een rolatie systeem gedurende het leerjaar aan bovenstaande onderdelen

PTA
 Schooljaar 2020 - 2021
 Cohort

Periode	Eindtermen	Inhoud programma	Toetsing				Duur		Her-kansing		Weging code			
			S	M	PR	HD	200	400	Ja	Nee	B (1)	C (2)	HD	
5 t/m 7	Codering eindtermen & toelichting	Omschrijving: inhoud toets/deadline/hulpmiddelen/herkansingsvorm												
7	P/MVI/3.1 hardware onderdelen vervangen en aansluiten P/MVI/3.2 systemen en applicaties installeren en configureren op basis van de wensen van de klant. P/MVI/3.3. een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren P/MVI/3.4. een eindgebruiker informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan.	Inhoud: Hardware onderdelen vervangen en aansluiten Software installeren en veelvoorkomende problemen oplossen Een eenvoudige ICT-infrastructuur installeren Eindgebruikers informeren en adviseren over ICT-producten en het gebruik ervan Voor het uitvoeren van deze taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. Hulpmiddelen: verplichte werkkleding, overige materialen ontvang je van de examinator Herkansing: In overleg kan de kandidaat delen van de toets herkansen middels een b-variant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			B1	

Aantal SE Toetsen

Berekening schoolexamen cijfer:

Dit PTA telt voor van het totale SE cijfer HD moet voldaan zijn

Herkansingen vinden binnen drie weken na aanvang van de nieuwe periode plaats

Indien een kandidaat gebruik wil maken van de terugvaloptie betreffende niveau blijven de reeds behaalde resultaten staan

De leerlingen werken in een roulatie systeem gedurende het leerjaar aan bovenstaande onderdelen