

PTA Techniek Breed

Jaar 4 2023 – 2024

Profiel Modules

KB

PTA Techniek breed jaar 4					
Leerweg: KB					
Leerlingen horen twee weken van tevoren de inleverdatum van de Profiel module					
Periode Inleveren	Titel +Einddoelen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code	Herkans Ja/nee	Weging
J4 September t/m November	Profiel Design en decoratie Elke Leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Aan de hand van wensen en eisen een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal • Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken • Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken • Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren 	<ul style="list-style-type: none"> • Een ontwerp maken voor een interieurelement van plaatmateriaal • Een ontwerp tekenen met een 3D tekenprogramma • Het ontwerp omzetten in werktekeningen 	Praktijktoets 30 lesuur Theorie toets "technisch tekenen" 50 min Praktijk toets telt 75% mee Theorie toets telt 25% mee Kolom J4P1	Ja bepaalde onderdelen i.o.m docent Nee	3

Periode	Titel +Einddoelen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code	Herkans Ja/nee	Weging
J4 September t/m November	Profiel BWI; Hout en Meubelverbinding Elke Leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen • Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines 	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden • Houtverbinding maken volgens vastgestelde criteria • Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen • Basisbewerkingen met gangbare houtbewerkingsmachines en niet-aangedreven handgereedschappen uitvoeren • Veilig werken met houtbewerkingsmachines en niet-aangedreven handgereedschappen 	Praktijk toets 40 lesuur Theorie toets 50 min Praktijktoets telt 75% mee Theorie toets telt 25% mee Kolom J4P2	Ja bepaalde onderdelen i.o.m docent Nee	4

Periode Inleveren	Titel +Einddoelen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code	Herkans Ja/nee	Weging
J4 November t/m februari	Profiel MVI; Ontwerpen en Maken Elke Leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een ontwerp van een product maken met behulp van 3D tekensoftware en de uitvoering voorbereiden. • Een ontworpen product produceren • Onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten 	<ul style="list-style-type: none"> • Een ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven, schetsen, testen en uitvoeren • Een ontwerp tekenen met 3D tekenprogramma • Stuklijsten en materiaalstaten maken met een bijbehorende calculatie • Een ontworpen product produceren door handmatige, machinale bewerkingen uit te voeren met diverse materialen 	Praktische toets 10 uur Kolom J4P3	Ja	1
J4 November t/m Februari	Profiel PIE module; Installeren en Monteren 1 Elke Leerling kan: Een sanitaire installatie aanleggen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Werktekeningen en schema's lezen en interpreteren 2. Gangbare installatiebuis verbinden en aanleggen 3. Buisinstallatie beproeven op werking en dichtheid 	Praktische toets 30 lesuur Theorie toets 50 min Praktijktoets telt 75% mee Theorie toets telt 25% mee Kolom J4P4	Ja bepaalde onderdelen i.o.m docent Nee	2

Periode	Titel +Einddoelen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code	Herkans Ja/nee	Weging
J4 November t/m februari	Profiel PIE; Installeren en Monteren 2 Elke Leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Een elektrische huisinstallatie aanleggen • Een elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven 	<ul style="list-style-type: none"> • Installatietekeningen en schema's lezen en interpreteren • Het Leidingnet van een huisinstallatie aanleggen, bedraden en aflassen • Voor een basislichtschakeling schakelaars en wandcontactdozen monteren en aansluiten • Elektrische componenten in een practicum opbouwen en aansluiten • De werking van de elektrische schakeling in een practicum beproeven aan de hand van een stroomkringschema 	Praktische toets 20 lesuur Theorie toets 50 min Praktijktoets telt 75% mee Theorie toets telt 25% mee Kolom J4P5	Ja bepaalde onderdelen i.o.m docent Nee	2
J4 November t/m februari	Profiel PIE; Bewerken en Verbinden van Materialen Elke Leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> • Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen • Onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening 	<ul style="list-style-type: none"> • Van een 3D product een uitslag maken • Een uitslag overnemen en uitknippen • Plaat en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden • Boren en tappen • Mag lassen • Technisch tekenen lezen 	Praktijk toets " spanplaat" 8 lesuur Theorie toets 50 min Praktijktoets telt 75% mee Theorie toets telt 25% mee Kolom J4P6	Ja bepaalde onderdelen i.o.m docent Nee	2

Eindtoets

Mei	<p>Eindtoets</p> <p>Je bent in staat om theoretische en praktische kennis die behandeld is gedurende het schooljaar in een eindtoets juist toe te passen</p>	<p>Maken van een praktische eindtoets: (keuze uit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houtbewerking • Metaal • Elektra • Breed (combi van hout/metaal/elektra) <p>Maken van een theoretisch toets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische eindtoets gebaseerd op alle theorie behandeld in de praktijk en in gebruikte bronnen. Boeken/ reader/ websites/ etc. • Herhalen behandelde theorie 	<p>Praktische toets 270 min (Praktijktoets telt 75% mee)</p> <p>Theoretische toets 90 min (Theorie toets telt 25% mee)</p> <p>Kolom J4E1</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	1/4
	<p>Het gemiddelde PTA-cijfer wordt berekend als een gewogen gemiddelde.</p> <p>Berekening eindcijfer profieldeel: (gewogen gemiddelde PTA-toetsen x 3) + (cijfer eindtoets x1)/4</p>				

PTA Techniek Breed

Jaar 4 2023 - 2024

Beroepsgerichte Keuzevakken

KB

Elke leerling maakt een keuze uit 2 van de aangeboden keuzevakken onder CWI, PIE en MVI, waar mogelijk i.s.m. het mbo

Periode J4	Titel + code Op Basis van Examenprogramma – Stichting Platforms vmbo	Vakinhoudelijk onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code	Herkansing ja/nee	Weging
Febr t/m april	Keuzevakken CWI				
	1. Interieurontwerp en -design (1223)	<ul style="list-style-type: none"> • Een interieur en elementen daarvan ontwerpen en maken • Tekst en logo opmaken, plotten en monteren 	Praktische toets + Schriftelijk product 1500 min (30 uur) J4B1	Ja, bepaalde onderdelen i.o.m docent	2
	2. Meubel maken (1220)	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzaamheden voor het maken van van meubels voorbereiden • Meubels maken van hout en/of plaatmateriaal 	Praktische toets + Schriftelijk product 1500 min (30 uur) J4B2	Ja, bepaalde onderdelen i.o.m docent	2
	3. Wonen en design (1721)	Werkzaamheden binnen wonen en design uitvoeren voor een opdrachtgever zoals een (interieur-)bedrijf of particulier met gebruik van sketchup	Praktische toets + Schriftelijk product 1500 min (30 uur) J4B3	Nee	2

Periode J4	Titel + code Op Basis van Examenprogramma – Stichting Platforms vmbo	Vakinhoudelijk onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code		Weging
Febr t/m april	Keuzevakken PIE				
	4. Drinkwater en sanitair (1314)	<ul style="list-style-type: none"> • Tekening en schema's van drinkwater en sanitaire installaties lezen en interpreteren • Leidingssystemen voor een drinkwater en sanitaire installatie aanleggen en afmonteren 	Praktische toets + Schriftelijk product 1500 min (30 uur) J4B4	Ja, bepaalde onderdelen i.o.m docent	2
	5. Plaat- en constructiewerk (1305)	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzaamheden voorbereiden • Materialen bewerken en vervormen • Verbinden van onderdelen en deelproducten • Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van de uitgevoerde werkzaamheden 	Praktische toets + Schriftelijk product 1500 min (30 uur) J4B5	Ja, bepaalde onderdelen i.o.m docent	2
Periode J4	Titel + code Op Basis van Examenprogramma – Stichting Platforms vmbo	Vakinhoudelijk onderwijsprogramma	Toetsvorm + duur en code	Herkansing ja/nee	Weging
Febr t/m april	Keuzevakken MVI				
	6. 3D-vormgeving en -realisatie (1505)	<ul style="list-style-type: none"> • 3D concept voor een opdrachtgever ontwikkelen • Een 3D product passend bij de opdracht vormgeven en maken • Zijn werk presenteren en promoten 	Praktische toets + Schriftelijk product 1500 min (30 uur) J4B6	Nee	2

J4	Keuzedeel ISP breed Je kunt: Zie keuzedelenboekje.	Je volgt een keuzedeel die je hebt gekozen vanuit het keuzedelenboekje. Hierin staan keuzedelen vanuit verschillende ISP's.	Handelingsdeel O.b.l.* J4B7		Moet voldoende worden afgerond
J4	Onderzoek & Oriëntatie Zie opdracht	De leerling gaat onderzoek doen en oriënteren op beroepsmogelijkheden aansluitend op het ISP.	Handelingsdeel O.B.L.* J4B8 *Op basis van lesprogramma		Moet voldoende worden afgerond
Het gemiddelde PTA-cijfer beroepsdeel wordt berekend als een gewogen gemiddelde.					