

PTA Produceren, Installeren, Energie Basisberoepsgerichte leerweg cohort 2022-2024

Leerjaar 3 toegevoegd

Leerjaar 3

Ontwerpen en maken

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	Een Ontwerp van een product maken met behulp 2D of 3D CAD-software en uitvoering voorbereiden	1	P/PIE/1.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Een ontwerp produceren diverse met Gereedschappen en machines	1	P/PIE/1.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Ontworpen elektrische schakelingen aansluiten en beproeven.	1	P/PIE/1.3	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten	1	P/PIE/1.4	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

Bewerken en verbinden van materialen

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen	1	P/PIE/2.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	1	P/PIE/2.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

Besturen en automatiseren

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en domotica-installatie opbouwen	1	P/PIE/3.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren	1	P/PIE/3.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen	1	P/PIE/3.3	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

Installeren en monteren

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften	1	P/PIE/4.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	1	P/PIE/4.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

[Einde van tekstterugloop]

PTA Produceren, Installeren, Energie Kaderberoepsgerichte leerweg cohort 2022-2024

Leerjaar 3 toegevoegd

Leerjaar 3

Ontwerpen en maken

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	Een Ontwerp van een product maken met behulp 2D of 3D CAD-software en uitvoering voorbereiden. Ontwerpvragestuk analyseren, testen, evalueren.	1	P/PIE/1.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Een ontwerp produceren diverse met Gereedschappen en machines	1	P/PIE/1.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Ontworpen elektrische schakelingen aansluiten en beproeven.	1	P/PIE/1.3	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten	1	P/PIE/1.4	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

Bewerken en verbinden van materialen

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen. 3D-product uitslag maken.	1	P/PIE/2.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.	1	P/PIE/2.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

Besturen en automatiseren

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en domotica-installatie opbouwen. Programma invoeren. Storingen zoeken en verhelpen. Metingen doen. Verslag maken.	1	P/PIE/3.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren. Meetrapport maken en presenteren.	1	P/PIE/3.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen. Demonstreren en presenteren.	1	P/PIE/3.3	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

Installeren en monteren

T	Soort	Omschrijving	W	Eenheden	Cijfer	Toetsen in TOP-week?	Herkans	Tijd
	PO	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften	1	P/PIE/4.1	1-10	Nee	Nee	Doorlopend
	PO	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	1	P/PIE/4.2	1-10	Nee	Nee	Doorlopend

[Einde van tekstterugloop]

PTA Nederlands Theoretische leerweg cohort 2022-2024

Eindtermen toegevoegd in leerjaar 4(in rood)

Leerjaar 4

TOP week	Soort toets	Omschrijving	Weging	Exameneenheid	Cijfer	Herkansing ja/nee
1	TT	Schrijven: email	1	K 2,3,6, V2	1-10	ja
1	TT	Lezen: tekstbegrip	1	K 1,2,3,4,5,6	1-10	ja
2	TT	Spelling	1	K 2,3,6,7	1-10	ja
3	TT	Schrijven: maken samenvatting van een leestekst	1	K 1,2,3,7, V1	1-10	ja
4	TT	Lezen: tekstbegrip	1	K 1,2,3,4,5,6	1-10	ja

TT = Theoretische Toets
PO = Praktische Opdracht

PTA NASK1 Theoretische leerweg cohort 2022-2024

Eindtermen toegevoegd in leerjaar 4(in rood)

Leerjaar 4 theoretische leerweg

TOP week	Soort toets	Omschrijving	Weging	Exameneenheid	Cijfer	Herkansing Ja/nee
1	TT	Kracht en Veiligheid & constructies (H1,H11)	1	1, 2, 3, 9, V2 , V1	1-10	Ja
2	TT	Elektrische energie & verbranden en verwarmen. (H1, H2, H4)	1	1, 2, 3, 5, 6, V3	1-10	Ja
3	TT	Geluid (H5)	1	1, 2, 3, 8	1-10	Ja
4	TT	Stoffen en materialen (H7, H8)	1	1, 2, 3, 4	1-10	Ja

TT = Theoretische Toets