


PROFIEL VAK: Producteren, Installeren en Energie

	Schooljaar : 2017/2019
	Leerjaar : 4
Profiel vak : Ontwerpen en maken	Leerweg : GL

Toets Code	Periode	Toets- vorm	Omschrijving	Deel- taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
4GL-ontw-01	5 t/m 8	BPB	Taak: 1. een ontwerp van een product maken met behulp van 2D en 3D CAD software en de uitvoering voorbereiden 2. een ontworpen product produceren 3. een ontworpen schakeling beproeven 4. onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten 5. Theoretische toets	P/PIE/1.1	15	JA	NVT
4GL-ontw-02		BPB		P/PIE/1.2	15		
4GL-ontw-03		BPB		P/PIE/1.3	15		
4GL-ontw-04		BPB		P/PIE/1.4	15		
4GL-ontw-05		ST		P/PIE/1.5	40		

100%


Profiel vak : Besturen en automatiseren

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
4GL-baut-01	5 t/m 8	BPB	Taak: 1. in een practicum een besturings- , regel- , domotica installatie opbouwen. 2. in een practicum metingen uitvoeren, een verslag maken van de resultaten en deze presenteren. 3. een automatische besturing van een proces opbouwen, aansluiten, testen, demonstreren en presenteren. 4. Theoretische toets	P/PIE/3.1	20		NVT
4GL-baut-02		BPB		P/PIE/3.2	20		
4GL-baut-03		BPB		P/PIE/3.3	20		
4GL-baut-04		ST		P/PIE/3.4	40		

100%

KEUZE VAK: Produceren, Installeren en Energie

Omnia College verstrekt voor het PTA een verplicht uniform PTA-format waarin de informatie van het schoolexamen per vak wordt opgenomen.

			Schooljaar : 2017/2019				
			Leerjaar : 3				
Keuze vak : Plaat- en constructiewerk			Leerweg : GL				
Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
3GL-plcw-01 3GL-plcw-02 3GL-plcw-03 3GL-plcw-04 3GL-plcw-05 3GL-plcw-06	1 t/m 4	BPB BPB BPB BPB BPB ST	Taak: 1. werkzaamheden voorbereiden. 2. machine en gereedschappen in- en afstellen 3. materialen bewerken en vervormen 4. Verbinden van onderdelen en deelproducten 5. Meten 6. Theoretische toets	K/PIE/1.1 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5 K/PIE/1.6	15 15 15 15 15 25	JA	NVT
100%							

Keuze vak : Booglasprocessen							
Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
3GL-bglp-01 3GL-bglp-02 3GL-bglp-03 3GL-bglp-04 3GL-bglp-05 3GL-bglp-06	1 t/m 4	BPB BPB BPB BPB BPB ST	Taak: 1. de werkzaamheden voorbereiden. 2. machine en gereedschappen in- en afstellen 3. materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen 4. plan van aanpak opstellen 5. onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden 6. Theoretische toets	K/PIE/2.1 K/PIE/2.2 K/PIE/2.3 K/PIE/2.4 K/PIE/2.5 K/PIE/2.6	15 15 15 15 15 25	JA	NVT
100%							

Keuze vak : Praktisch booglassen

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
3GL-prbl-01	1 t/m 4	BPB	Taak: 1. informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden 2. lasnaden van lasverbindingen voorbereiden 3. materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen 4. vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden 5. Theoretische toets	K/PIE/8.1	15	JA	NVT
3GL-prbl-02		BPB		K/PIE/8.2	15		
3GL-prbl-03		BPB		K/PIE/8.3	15		
3GL-prbl-04		BPB		K/PIE/8.4	15		
3GL-prbl-05		ST		K/PIE/8.5	40		

100%

Keuze vak : CNC technieken

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
3GL-cnc-01	1 t/m 4	BPB	Taak: 1. informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden 2. een CNC machine gebruiksklaar maken 3. een machine productie klaar maken en bedienen 4. materialen met een CNC machine bewerken 5. vervaardigde producten meten en controleren en uitgevoerde werkzaamheden afronden 6. Theoretische toets	P/PIE/9.1	15	JA	NVT
3GL-cnc-02		BPB		P/PIE/9.2	15		
3GL-cnc-03		BPB		P/PIE/9.3	15		
3GL-cnc-04		BPB		P/PIE/9.4	15		
3GL-cnc-05		BPB		P/PIE/9.5	15		
3GL-cnc-06		ST		P/PIE/9.6	25		

100%

Keuze vak : Verspaningstechnieken

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
3GL-vspt-01	1 t/m 4	BPB	Taak: 1. met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden 2. een ontworpen draai- en freesproduct produceren 3. Theoretische toets	K/PIE/12.1	30	JA	NVT
3GL-vspt-02		BPB		K/PIE/12.2	30		
3GL-vspt-03		ST		K/PIE/12.3	40		

100%

Keuze vak : Woon- en kantoortechnologie

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
3GL-wkt-01	1 t/m 4	BPB	Taak: 1. in een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening 2. door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen 3. een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren 4. Theoretische toets	P/PIE/13.1	20	JA	NVT
3GL-wkt-02		BPB		P/PIE/13.2	20		
3GL-wkt-03		BPB		P/PIE/13.3	20		
3GL-wkt-04		ST		P/PIE/13.4	40		

100%

Keuze vak : Bewerken en verbinden van materialen

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Deel taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
4GL-bevm-01 4GL-bevm-02 4GL-bevm-03	5 t/m 8	BPB BPB ST	Taak: 1. producten maken door het vervormen en scheiden van materialen. 2. onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening 3. Theoretische toets	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2 P/PIE/2.3	30 30 40	JA	NVT

100%

Keuze vak : Installeren en monteren

Toets Code	Periode	Toets vorm	Omschrijving	Dee l taken	Weging in %	Herkans baar	Tevens overgangstoets
4GL-insm-01 4GL-insm-02 4GL-insm-03	5 t/m 8	BPB BPB ST	Taak: 1. een sanitaire installatie aanleggen. 2. een elektrische huisinstallatie aanleggen. 3. Theoretische toets	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2 P/PIE/4.3	30 30 40	JA	NVT

100%