SKILLS vmbo	Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027

Vak: Praktisch booglassen
Niveau: Basis
Leerjaar: 3 en/of 4

periode	Eindtermen/deeltaken: *Wat moet je kennen en kunnen?*	Inhoud onderwijsprogramma *Wat ga je hiervoor doen?*	PTA-code[2]	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing ja/nee?[3]
Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf (platformsvmbo.nl)						
Leerjaar 3 en/of 4	**K/PIE /8.1 – theorie toets** informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden	• Je gaat onderdelen benoemen van de MIG/MAG machine • Je gaat onderdelen benoemen van de BMBE machine. • K08 – H03 of vergelijkbare toets	311 of 411	Poster Toets	1	Ja
	K/PIE/8.2 - laswerkstukken lasnaden van lasverbindingen voorbereiden	• Je oefent met het instellen van je lasmachine • Je oefent met het in elkaar hechten van je werkstuk • Je leert je materialen voor te bereiden	312 of 412	Praktijk	3	Ja
	K/PIE/8.3 Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen	• Je oefent booglassen in verschillende lasposities				
	K/PIE/8.4 Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden	• Je oefent om je eigen werk te controleren met behulp van de A-hoogte meter				
	Meesterproef	• Je gaat een samengesteld werkstuk maken	370 of 470	Praktijk		Nee

Berekening eindcijfer schoolexamen:

$$\frac{\left(\frac{\sum(\textbf{cijfer} * \textbf{weging})}{\sum \textbf{weging}}\right) + \textbf{470 of 370}}{2}$$

Bijzonderheden:

- Het PTA voor de beroepsgerichte keuzevakken kan gelden voor leerjaar 3 en/of 4, (dit is afhankelijk van het moment waarop dit vak gegeven wordt)
- Iedere beroepsgericht keuzevak wordt afgesloten met een Meesterproef, die 50% van het cijfer van het vak bepaalt

SKILLS vmbo	Programma van Toetsing en Afsluiting 2026-2027

Vak: Praktisch booglassen
Niveau: Basis
Leerjaar: 3 en/of 4

periode	Eindtermen/deeltaken: *Wat moet je kennen en kunnen?*	Inhoud onderwijsprogramma *Wat ga je hiervoor doen?*	PTA-code[2]	Toetsvorm/ duur	Weging	Herkansing ja/nee?[3]
Voor een volledige uitwerking van de deeltaken, zie: pie-keuzevak-8-praktisch-booglassen.pdf (platformsvmbo.nl)						

- De cijfers voor de beroepsgerichte keuzevakken worden verzameld in de bovenbouw en bewaard in een keuzevakkendossier.
- Het gemiddelde van deze afgeronde cijfers komt bij basis en kader op de eindlijst te staan (is combinatiecijfer)
- [2)] PTA-code is de toetsnaam en is ook de code voor de cijferkolom in Magister
- [3)] Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken uit de herkansingsregeling van de school **[Artikel 50: Herkansingsregeling schoolexamen VMBO examenreglement, deel B]**
- Van alle afgenomen toetsen per onderwijsblok mag maximaal 1 herkansbare toets herkanst worden
- Tenzij anders aangegeven, is de toetsvorm van de herkansing gelijk aan de oorspronkelijke toetsvorm.
- Bij twee eenjarige PTA's is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4
- Bij een tweejarig PTA is eindcijfer leerjaar 4 het resultaat van het doorlopend gemiddelde van leerjaar 3 en 4