

Erratum O&O bij het PTA en het jaarprogramma Havo 5 O&O 2024-2025

16 december 2024

De sectie onderzoek & ontwerpen heeft een verzoek tot aanpassing van het PTA en jaarprogramma van havo 5 ingediend. De examencommissie heeft besloten om toestemming te geven tot het onderstaande erratum voor het vak onderzoek & ontwerpen havo 5.

De reden dat de examencommissie toestemming geeft voor dit erratum is dat de inleidende zin onder het kopje 'schoolexamens' niet overeen komt met de getoonde berekening:

$$PO = (PO1 + 3 PO2 + 4 PO3 + 12 PO4) / 20.$$

Deze zin zal aangepast worden, zodat het aansluit met de beschrijving van de schoolexamens. Dit betekent dat het cijfer van Havo 5 (PO) wordt bepaald door het cijfer van de verdiepingsopdracht (PO1 en PO2) en het cijfer van de meesterproef (PO3 en PO4).

Door deze aanpassing is het PTA en het jaarprogramma voor onderzoek & ontwerpen havo 5 veranderd. Hiermee komt de oude bladzijde voor onderzoek & ontwerpen havo 5 in het PTA te vervallen. Het nieuwe PTA voor onderzoek & ontwerpen havo 5 is als bijlage op de volgende bladzijde opgenomen.

Namens de examencommissie,

M. Ankoné

examensecretaris H.N. Werkman Stadslyceum

Inleiding

De meesterproef O&O bestaat uit een keuzeproject met daarin een extra theoretische verdieping. Van de verdiepingsoopdracht wordt een beoordeling voor het profielwerkstuk afgeleid.

Schoolexamens

Het cijfer van Havo 5 (PO) wordt bepaald door het cijfer van de verdieping (PO1 en PO2) en het cijfer van de meesterproef (PO3 en PO4).

$$PO = (PO1 + 3PO2 + 4 PO3 + 12 PO4) / 20$$

Het SE-eindcijfer wordt bepaald door het Havo 5 cijfer (PO) en het overgangscijfer van Havo 4.

$$SE = (H4 + 2PO) / 3$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

Toetsen

H4		Eindcijfer H4	
Moment:		Leerstof:	
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	1		
PO		Meesterproef	
Moment:	Week 10 of 11	Leerstof:	De meesterproef moet ingeleverd worden in week 10 of 11.
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	2		
PO1		Verdiepingsoopdracht, concept verslag	
Moment:	Periode 2	Leerstof:	De verdiepingsoopdracht is een (theoretisch) onderzoek behorend bij de vastgestelde opdracht. De verdiepingsoopdracht en de uitwerking daarvan wordt vastgesteld aan de hand van het type opdracht.
Tijdsduur:	40 SLU		
Wijze van toetsing:	Verslag		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	n.v.t.		
Weegfactor:	1		
PO2		Verdieping, definitief	
Moment:	Periode 2	Leerstof:	De verdiepingsoopdracht is een theoretisch onderzoek behorend bij de vastgestelde opdracht. De verdiepingsoopdracht en de uitwerking daarvan wordt vastgesteld aan de hand van het type opdracht.
Tijdsduur:	40 SLU		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	n.v.t.		
Weegfactor:	3		De verdieping wordt apart beoordeeld en telt mee als PWS cijfer.
PO3		Keuzefase 1	
Moment:	Periode 1	Leerstof:	Leerlingen oriënteren zich op een beroepsgroep, zoeken daar een opdrachtgever bij en deze opdrachtgever formuleert de uiteindelijke opdracht.
Tijdsduur:	30 SLU		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	n.v.t.		Het gemaakte product en proces wordt beoordeeld.
Weegfactor:	4		
PO4		Meesterproef	
Moment:	week 10 of 11	Leerstof:	De meesterproef wordt in jaarweek 10 of 11 gepresenteerd aan de opdrachtgever en expert op een nader te bepalen dag(deel). Op dezelfde dag is ook de publiekspresentatie.
Tijdsduur:	90 SLU		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A t/m D		De uitvoering van de, door de opdrachtgever, geformuleerde opdracht.
Weegfactor:	12		Het product en proces wordt beoordeeld.