

Erratum onderzoek & ontwerpen bij het PTA en het jaarprogramma havo 5 onderzoek & ontwerpen 2023-2024

20 december 2023

De sectie onderzoek & ontwerpen heeft het 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 we toestemming geven voor dit erratum is dat de inleverdatum voor PO2 (de definitieve verdiepingsopdracht) één week voor de start van SE2 is. Aangezien dit voor leerlingen een onwenselijk moment is voor het inleveren van een PO is de inleverdatum daarom uitgesteld. Dit betekent dat het inlevermoment van PO2 onderzoek & ontwerpen vervangen wordt door “week 6 2024”.

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 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 verdiepingsopdracht wordt een beoordeling voor het profielwerkstuk afgeleid.

Schoolexamens

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

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

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:	Jaarweek 15	Leerstof:	De meesterproef moet ingeleverd worden in jaarweek 12.
Tijdsduur:	n.v.t.		
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
Weegfactor:	2		
PO1	Verdiepingsopdracht, concept verslag		
Moment:	week 49 2024	Leerstof:	De verdiepingsopdracht is een theoretisch onderzoek behorend bij de vastgestelde opdracht. De verdiepingsopdracht 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		Conceptverslag inleveren in week 49 2023
PO2	Verdieping, definitief		
Moment:	Week 6 2024	Leerstof:	De verdiepingsopdracht is een theoretisch onderzoek behorend bij de vastgestelde opdracht. De verdiepingsopdracht 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
			Definitieve verslag wordt ingeleverd in week 2 2024.

Havo 5 Stadslyceum

Onderzoek en Ontwerpen

PO4 **Meesterproef**

Moment: week 11 2024
Tijdsduur: 90 SLU
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A t/m D
Weegfactor: 12

Leerstof: De meesterproef wordt in jaarweek 11 2024 gepresenteerd aan de opdrachtgever en expert op een nader te bepalen dag(deel). Op dezelfde dag is ook de publiekspresentatie.

Atheneum 6 Stadslyceum

PO4

Meesterproef
Moment: week 11 2024
Tijdsduur: 90 SLU
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: A t/m D
Weefactor: 6

Onderzoek en Ontwerpen

Leerstof: De meesterproef wordt in jaarweek 11 2024 gepresenteerd aan de opdrachtgever en expert op een nader te bepalen dag(deel). Op dezelfde dag is ook de publiekspresentatie.
