



Programma van Toetsing en
Afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

MAVO 4

De Nieuwste School

Versie September 2025

Beste leerling, beste ouders/verzorgers,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting voor het schooljaar 2025-2026 van De Nieuwste School. Het programma van toetsing en afsluiting (kortweg PTA) is een officieel document waarin we als school hebben vastgelegd op welke wijze het schoolexamen wordt georganiseerd.

In het PTA is voor elk vak aangegeven welke eindtermen worden getoetst. Deze zijn vastgesteld volgens de syllabi die te vinden zijn op Examenblad.nl. Daarnaast wordt in dit document voor elke toets aangegeven welke leerstof er getoetst wordt, op welke wijze dit plaats vindt, de duur van het toetsmoment, herkansingsmogelijkheden en in welke week de toets uiterlijk afgenomen dient te worden. Toetsen worden aangeduid met een code. De code bestaat uit de afkorting van het vak, met daarachter 1701 of 1801. Begint de toets met 17, dan vindt deze toets plaats in het voorexamenjaar (3M). Begint de toets met 18, dan vindt deze toets plaats in het examenjaar (4M). De cijfers erna 01, 02, etc. geven aan of dit de eerste, tweede, etc. toets van dat jaar is. Informatie omtrent de organisatie van het (school)examen, rechten en plichten is te vinden in het examenreglement van onze school, te downloaden vanaf de website.

Bij elke SchoolExamen (SE) onderdeel staat achter het kopje Moment het weeknummer of de toetsweek waarin het SE onderdeel wordt afgenomen. Toetsweek 1 valt in week 44/45. Toetsweek 2 valt in week 5/6.

Voor de vakken waarin een leerling centraal examen doet, wordt het eindcijfer vastgesteld door het resultaat van het schoolexamen en dat van het centraal schriftelijk te middelen.

De beoordeling van een schoolexamen komt steeds tot stand door gebruik te maken van beoordelingsmodellen welke met de leerling gedeeld worden. Vraag hier naar bij de expert.

Met vriendelijke groet,
namens het team DNS,

De examencommissie
Maurice de Roij
Linda van Rooij
Ruud Hazen

Inhoudsopgave:

Vak	Pagina
Nederlands	4
Engels	6
Spaans	7
Duits	8
Wiskunde	9
Rekentoets	11
Nask1	12
Nask2	14
Biologie	16
Geschiedenis	18
Economie	20
Maatschappijleer	22
Kunstvak Beeldend 2	23
LOB	25
Lichamelijke opvoeding	27
Kunstvakken incl. CKV	29
Meesterproef	31

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Nederlands

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NE/K/2 Basisvaardigheden

NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands

NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid

NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid

NE/K/6 Leesvaardigheid

NE/K/7 Schrijfvaardigheid

NE/K/8 Fictie

NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie

NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

ne1701 Fictiedossier 1

Moment:

Ij3

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

n.v.t

Leerstof:

Leerlingen maken een dossier over verschillende fictieopdrachten. Dit zijn vier opdrachten in totaal. Denkend aan een autobiografie, artikel en twee boeken die zij moeten verwerken. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs -> Fictiedossier.

Wijze van toetsing: Verslag

Type toets: Schriftelijk

Herkansing:

Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/8, V/1, V/2, V/3

ne1702 Kijk- en luistervaardigheid

Moment:

Ij3

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

60

Leerstof:

Kijken en luisteren, leerlingen maken een toets met twee fragmenten waaruit zij de hoofd- en bijzaken moeten onderscheiden. Daarnaast moeten zij kritisch kijken- en luisteren en daar vragen over beantwoorden. Leerdoelen zijn te vinden via Teams in Wikiwijs.

Wijze van toetsing: Toets meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing:

Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/4

ne1801 Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment:

TW1

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

60

Leerstof:

Ter voorbereiding oefenen we met argumenteren. Leerlingen voeren een debat, in groepjes, vanuit een maatschappelijk oogpunt. Meer informatie is te vinden via Teams, op Wikiwijs.

Wijze van toetsing: Debat

Type toets: Mondeling

Herkansing:

Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/5

ne1802 Functioneel 2

Moment:

TW 1

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

60

Leerstof:

Leerlingen maken een toets waarin spelling, grammatica, woordenschat en het formuleren wordt getoetst. In de lessen worden de leerlingen hierop voorbereid. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs.

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing:

Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Nederlands

ne1803 Schrijfvaardigheid

Moment: TW2
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Toets op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Leerstof:

Leerlingen leren en oefenen tijdens de lessen met het schrijven van verschillende tekstsoorten. Hiertoe maken zij verschillende opdrachten waarin aandacht wordt besteed aan formuleren, functioneel en gedocumenteerd schrijven volgens schrijfplannen. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/7

ne1804 Leesvaardigheid en samenvatten

Moment: TW2
Tijdsduur: 60
Wijze van toetsing: Toets op laptop Schriftelijk
Type toets: Ja
Herkansing:

Weegfactor: 20

Leerstof:

Lezen en samenvatten, leerlingen beantwoorden vragen bij leesteksten en vatten deze tekst samen. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/1, K/3, K/6

ne1805 Fictiedossier 2

Moment: w9
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Verslag
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 15

Leerstof:

Leerlingen maken een dossier over verschillende fictieopdrachten. Dit zijn vier opdrachten in totaal. Denkend aan een autobiografie, artikel en twee boeken die zij moeten verwerken. Meer informatie is te vinden via Teams in Wikiwijs -> Fictiedossier.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/8, V/1, V/2, V/3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Engels

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken

MVT/K/2 Basisvaardigheden

MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen

MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid

MVT/K/6 Gespreksvaardigheid

MVT/K/7 Schrijfvaardigheid

MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

en1801 Gespreksvaardigheid A2

Moment: TW 1

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 15

Leerstof:

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Het mondeling bestaat uit drie onderdelen waarin leerlingen zichzelf voorstellen (1), hun oordeel geven en onderbouwen over een stelling welke ze kort voor het mondeling ontvangen (2), en spontaan reageren op verschillende afbeeldingen die ze te zien krijgen (3).

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/6, K/3, K/2, K/1

en1802 Luister- en kijkvaardigheid A2/B1

Moment: TW2

Weegfactor: 34

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Luistertoets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

De toets bestaat uit een luisterdeel waarin leerlingen verschillende Engelstalige sprekers te horen krijgen in een natuurlijke omgeving, inclusief achtergrondgeluiden. Er wordt gesproken over een breed scala aan onderwerpen waar meerkeuzevragen (zowel Nederlandse als Engelse vragen) over beantwoord moeten worden. Hierna volgt een videodeel waarin leerlingen vergelijkbare input krijgen met eveneens meerkeuze vragen.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/5

en1803 Schrijfvaardigheid A2/B1

Moment: TW 2

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 60

Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets op laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Leerlingen krijgen de keuze uit verschillende (informele) schrijfp opdrachten waarvan ze er één uitwerken. Leerlingen gebruiken vocabulaire en grammatica welke past bij niveau A2/B1. Daarnaast zorgen ze ervoor dat hun taalgebruik aansluit bij de gekozen schrijfp opdracht.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/7, V/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Spaans

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2 Basisvaardigheden
MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT (ook in CE)
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
MVT/V/1 Leesvaardigheid
MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

sp1801 Schrijfvaardigheid A1/A2

Moment: TW 1 Weegfactor: 33
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets op laptop
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/7, V/4, V/1
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Tijdens de toets krijg je één of meerdere verschillende schrijfp opdrachten op A1/A2 niveau. Je schrijft bijvoorbeeld een korte e-mail over jezelf of je schrijft naar een bedrijf met een vraag. In deze korte opdrachten verwerk en verstrek je informatie over jezelf en je omgeving. Je bent in staat vragen te stellen en je mening te geven. Lesmateriaal Wikiwijs – PTA onderdelen – Schrijfvaardigheid Bij de toets mag je gebruik maken van een woordenboek Nederlands – Spaans en een woordenboek Spaans – Nederlands.

sp1802 Kijk- en Luistervaardigheid A2

Moment: TW2 Weegfactor: 34
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Je krijgt diverse kijkfragmenten en luisterfragmenten met daarbij vragen. Dit kunnen stukjes van radio en tv zijn, maar ook van een interview of een documentaire. De vragen zijn onder andere meerkeuze, open en ja/nee. Lesmateriaal Wikiwijs – PTA onderdelen – Luistervaardigheid Bij de toets is het gebruik van een woordenboek NIET toegestaan.

sp1803 Gespreksvaardigheid A2

Moment: TW 2 Weegfactor: 33
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: Gesprek
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/6, K/1, K/2, K/3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

De toets bestaat uit diverse onderdelen, zoals het houden van een presentatie of het voeren van een gesprek. Ook behoort het beschrijven van een foto tot de mogelijkheden. Het draait vooral om de basisvaardigheden rondom communicatie, kan jij jezelf verstaanbaar maken en begrijpt jouw gespreksgenoot wat je bedoelt. Vragen gaan over jezelf, je omgeving, je school, je favoriete vakantie land/boek/film, je toekomst, je baan/studie etc. Je laat ook zien dat je compenserende strategieën kunt inzetten door iets te omschrijven / 'no' etc. Lesmateriaal Wikiwijs – PTA onderdelen – Gespreksvaardigheid Bij de toets is het gebruik van een woordenboek NIET toegestaan.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Duits

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

- MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de MVT (ook in CE)
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

du1801 Schrijfvaardigheid A2

Moment: TW 1

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 60

Leerstof: De leerling moet enkele teksten schrijven, gelijkwaardig aan het ERK niveau A2. In de Wikiwijs met het Thema PTA 1 staat de uitleg van de PTA Toets en oefenopdrachten.

Wijze van toetsing: Toets op laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

K/7, V/4, V/1

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

du1802 Kijk- en Luistertoets A2/B1

Moment: TW2

Weegfactor: 34

Tijdsduur: 60

Leerstof: De kijk/luistervaardigheid wordt getoets op het ERK A2/B1 niveau. In de Wikiwijs bij PTA 2 staat de omschrijving van de PTA toets en enkele voorbeelden + oefenopdrachten.

Wijze van toetsing: Luistertoets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

K/5

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

du1803 Spreekvaardigheid A2

Moment: TW 2

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 15

Leerstof: Leerling voert een mondeling bestaande uit 4 onderdelen: een spelvorm, zich voorstellen, in duo's spreken over een bepaald onderwerp en enkele vragen in het Duits beantwoorden. In de Wikiwijs bij PTA 3 kunnen de leerlingen een duidelijke opdrachtomschrijving vinden en oefenopdrachten.

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

K/6, K/1, K/2, K/3

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:wiskunde

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

WI/K/1 oriëntatie op leren en werken

WI/K/2 Basisvaardigheden

WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde

WI/K/4 Algebraïsche verbanden

WI/K/5 Rekenen, meten en schatten

WI/K/6 Meetkunde

WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek

WI/K/8 Geïntegreerde wiskunde activiteiten

WI/V/1 Aanvullende eisen

WI/V/2 Verrijkingsopdrachten

WI/V/3 Verwerken, verwerken en verstrekken van informatie

WI/V/4 Vaardigheden in samenhang

wi1701 Verbanden

Moment:	Ij3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Getal en ruimte 12de editie kgt. H3: Formules en grafieken H6: Verschillende verbanden H9: Grafieken en vergelijkingen
Wijze van toetsing:	Toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/4

wi1702 Rekenen

Moment:	Ij3	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Getal en ruimte 12de editie kgt. H1: Procenten H4: Statistiek H8: Getallen
Wijze van toetsing:	Toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2, K/5

wi1703 Praktische opdracht Meetkunde

Moment:	Ij3	Weegfactor:	7
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Getal en ruimte 12de editie kgt. H7: Oppervlakte en inhoud
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht op de laptop		
Type toets:	Praktijk		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

V/2, V/3, K/7

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:wiskunde

wi1704

Meetkunde-1

Moment: Ij3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.
Wijze van toetsing: Toets H2: Meetkunde
Type toets: Schriftelijk H5: Goniometrie
Herkansing: Ja H7: Oppervlakte en inhoud

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/3, K/6

wi1801

Algebra/Rekenen

Moment: TW 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.
Wijze van toetsing: Toets H2: Verbanden
Type toets: Schriftelijk H4: Grafieken en vergelijkingen
Herkansing: Ja H5: Rekenen

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/4, K/5, V/4

wi1802

Praktische opdracht Statistiek

Moment: w51 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht op de laptop H1: Statistiek en kans
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

V1, V/2, V/3, K/7, K/8

wi1803

Meetkunde-2

Moment: TW 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Getal en ruimte 12de editie kgt.
Wijze van toetsing: Toets H3: Drie dimensies, afstanden en hoeken
Type toets: Schriftelijk H6: Vlakke figuren
Herkansing: Ja H8: Ruimte meetkunde

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/1, K/2, K/3, K/6, V/4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:rekentoets 2F (mavo)

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
Getallen (domein: A, B, C),
Verhoudingen (domein: A, B, C),
Meten en Meetkunde (domein: A, B, C),
Verbanden (domein: A, B, C)

De leerling kan kiezen om deze toets in leerjaar 3 of in leerjaar 4 te maken.

Inhoud toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden

Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten die geen wiskunde hebben. Herkansing in lj 4.

rt2F1701

Rekentoets

Moment: lj3 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Toets op laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domeinen op 2F niveau

Leerstof: De leerling kan kiezen om deze toets in leerjaar 3 of in leerjaar 4 te maken. Inhoud toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden
Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten die geen wiskunde hebben. Herkansing in lj 4.

rt2F1801

Rekentoets

Moment: TW 2 Weegfactor: 100

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Toets op laptop

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domeinen op 2F niveau

Leerstof: De leerling kan kiezen om deze toets in leerjaar 3 of in leerjaar 4 te maken. Inhoud toets: Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden
Opmerking: De rekentoets wordt gedaan door kandidaten die geen wiskunde hebben.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:natuur- en scheikunde I

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK1/K/2 Basisvaardigheden

NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde

NASK1/K/4 Stoffen en materialen

NASK1/K/5 Elektrische energie

NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen

NASK1/K/7 Licht en Beeld

NASK1/K/8 Geluid

NASK1/K/9 Kracht en Veiligheid

NASK1/K/10 Bouw van de materie

NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming

NASK1/K/12 Het weer

NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer

NASK1/V/2 Constructies

NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

nsk11701

Labvaardigheden

Moment: Ij3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/7

De leerlingen gaan aan de slag in het lab met verschillende opdrachten. Deze gaan ze vastleggen en inleveren als een portfolio. Er komen opdrachten van biologie, nask1 en nask2 aan bod. Het portfolio wordt beoordeeld met een cijfer en dit cijfer geldt voor nask1, nask2 en biologie. Verdere informatie wordt met leerlingen gedeeld via Wikiwijs. De link ervan komt in Teams.

nsk11702

Cosmetica en reiniging

Moment: Ij3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/10

De leerlingen gaan een onderzoek uitvoeren en vastleggen. Bij dit onderzoek komt kennis van nask1 en nask2 aan bod. Hierbij maken ze één opdracht die ze inleveren. Het cijfer voor deze opdracht geldt voor nask1 en nask2. Verdere informatie wordt met leerlingen gedeeld via Wikiwijs. De link ervan komt in Teams.

nsk11703

Botten in beeld

Moment: Ij3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/11

Leerlingen gaan een schriftelijke toets maken over de kennis die aan bod komt in thema 4. Hierbij staat kennis van botten, spieren van het vak biologie centraal en voor het vak nask1 staat straling centraal. Het cijfer wat gegeven wordt telt voor zowel biologie als nask1. De kennis wordt met de leerling gedeeld via Wikiwijs. De link hiervan komt in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:natuur- en scheikunde I

nsk11704 Kracht en beweging

Moment: Ij3
Tijdsduur: n.v.t
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10

Leerstof:

Leerlingen gaan een onderzoek uitvoeren wat te maken heeft met kracht en beweging en dit vastleggen. In dit onderzoek komt alleen kennis van nask1 aan bod. Hierbij komt de kennis aan bod van thema 5 en Systematische Probleem Aanpak (SPA). In Wikiwijs wordt met de leerling gedeeld wat ze precies moeten gaan doen. De link naar Wikiwijs staat in Teams.

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3

nsk11705 Mens en omgeving

Moment: Ij3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5

Leerstof:

Leerlingen gaan een schriftelijke toets maken over de kennis die aan bod komt in thema 6. Hierbij komt kennis over mens en omgeving voor het vak biologie, het weer en leervaardigheden voor het vak nask1 en chemie en industrie van het vak nask2 aan bod. Het cijfer van deze toets telt daarom voor alle drie de vakken. De kennis wordt met de leerling gedeeld via Wikiwijs. De link hiervan komt in Teams.

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/12

nsk11801 Stoffen, energie en elektriciteit

Moment: TW 1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 35

Leerstof:

Toets over de CE domeinen over elektriciteit, energie en materiaaleigenschappen. Een overzicht van de specifieke leerstof is beschikbaar in Teams vanaf de tweede week van periode 1.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/4, K/5, K/6

nsk11802 Kracht, beweging en geluid

Moment: TW 2
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 35

Leerstof:

Toets over de CE domeinen over krachten, beweging en geluid. Een overzicht van de specifieke leerstof is beschikbaar in Teams vanaf de tweede week van periode 2.

Examenstof:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/8, K/9, V/1, V/2

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken

NASK2/K/2 Basisvaardigheden

NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak scheikunde

NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen

NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding

NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum in beroepssituaties

NASK2/K/7 Water, zuren en basen

NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica

NASK2/K/9 Chemie en industrie

NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep

NASK2/K/11 Bouw van de materie

NASK2/V/1 Productieprocessen

NASK2/V/2 Productonderzoek

NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang

nsk21701 Labvaardigheden

Moment: Ij3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/6

De leerlingen gaan aan de slag in het lab met verschillende opdrachten. Deze gaan ze vastleggen en inleveren als een portfolio. Er komen opdrachten van biologie, nask1 en nask2 aan bod. Het portfolio wordt beoordeeld met een cijfer en dit cijfer geldt voor nask1, nask2 en biologie. Verdere informatie wordt met leerlingen gedeeld via Wikiwijs. De link ervan komt in Teams.

nsk21702 Cosmetica en reiniging

Moment: Ij3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/8

De leerlingen gaan een onderzoek uitvoeren en vastleggen. Bij dit onderzoek komt kennis van nask1 en nask2 aan bod. Hierbij maken ze één opdracht die ze inleveren. Het cijfer voor deze opdracht geldt voor nask1 en nask2. Verdere informatie wordt met leerlingen gedeeld via de wikiwijs. De link ervan komt in Teams.

nsk21703 Mens en omgeving

Moment: Ij3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/3, K/4, K/9

Leerlingen gaan een schriftelijke toets maken over de kennis die aan bod komt in thema 6. Hierbij komt kennis over mens en omgeving voor het vak biologie, het weer en leervaardigheden voor het vak nask1 en chemie en industrie van het vak nask2 aan bod. Het cijfer van deze toets telt daarom voor alle drie de vakken. De kennis wordt met de leerling gedeeld via Wikiwijs. De link hiervan komt in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:natuur- en scheikunde II

nsk21801

Scheikunde en jij

Moment: TW 1
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

Leerstof: Leerstof rondom het overzicht in de scheikunde. Atomen, moleculen, zouten, naamgeving, micro /macro beredeneren. De hoofdstukken 7,8 en 9 afhankelijk van het boek.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/11, K/5

nsk21802

Chemisch onderzoek

Moment: w3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Onderzoek
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Leerstof: Vraaggestuurd onderzoek (eigen keuze van onderwerp), hier wordt een rubric voor gedeeld in Teams.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/2, K/3, V/1, V/2

nsk21803

Chemische toepassingen

Moment: TW 2
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Toets met binas
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 25

Leerstof: Vooral de rekenkundige vaardigheden en de inzichtsvragen rondom metalen, zuren en basen komen terug. Daarbij worden de hoofdstukken 10 en 11, afhankelijk van het boek getoetst.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☒wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K/7, K/10

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken

BI/K/2 Basisvaardigheden

BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie

BI/K/4 Cellen staan aan de basis

BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk

BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend

BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving

BI/K/8 Houding, beweging en conditie

BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding

BI/K/10 Bescherming

BI/K/11 Reageren op prikkels

BI/K/12 Van generatie op generatie

BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

BI/V/1 Bescherming en antistoffen

BI/V/2 Gedrag bij mens en dier

BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

BI/V/1 en BI/V/2 worden niet getoetst in het PTA. Deze stof zal behandeld worden tijdens de examentraining, ter voorbereiding op het CSE.

bi1701 Labvaardigheden

Moment: Ij3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/5

De leerlingen gaan aan de slag in het lab met verschillende opdrachten. Deze gaan ze vastleggen en inleveren als een portfolio. Er komen opdrachten van biologie, nask1 en nask2 aan bod. Het portfolio wordt beoordeeld met een cijfer en dit cijfer geldt voor nask1, nask2 en biologie. Verdere informatie wordt met leerlingen gedeeld via Wikiwijs. De link ervan komt in Teams.

bi1702 Voortplanting

Moment: Ij3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/3, K/10

Leerlingen gaan een schriftelijke toets maken over de kennis die aan bod komt in thema 2. Deze kennis gaat over de huid, ziekteverwekkers en voortplanting. Hierbij staan leervaardigheden in het vak biologie en het begrijpend lezen centraal. In dit thema wordt alleen kennis van het vak biologie behandeld. De kennis wordt met de leerling gedeeld via Wikiwijs. De link hiervan komt in Teams.

bi1703 Botten in beeld

Moment: Ij3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/8

Leerlingen gaan een schriftelijke toets maken over de kennis die aan bod komt in thema 4. Hierbij staat kennis van botten, spieren van het vak biologie centraal en voor het vak nask1 staat straling centraal. Het cijfer wat gegeven wordt telt voor zowel biologie als nask1. De kennis wordt met de leerling gedeeld via Wikiwijs. De link hiervan komt in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:biologie

bi1704	Mens en omgeving	
Moment:	Ij3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Toets meerdere vakken	Leerlingen gaan een schriftelijke toets maken over de kennis die aan bod komt in thema 6. Hierbij komt kennis over mens en omgeving voor het vak biologie, het weer en leervaardigheden voor het vak nask1 en chemie en industrie van het vak nask2aan bod. Het cijfer van deze toets telt daarom voor alle drie de vakken. De kennis wordt met de leerling gedeeld via Wikiwijs. De link hiervan komt in Teams.
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ verplicht SE	K/7	
☐ wordt ook getoetst in CE		
☐ bepaald door bevoegd gezag		

bi1801	Energie in de natuur	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Toets	De leerstof bestaat uit de paragrafen in de Wikiwijs met dezelfde naam als de domeinen. De link naar de Wikiwijs staat Teams. Bij de voorbereiding kan je gebruik maken van het boekje samengevat en de eindexamensite.
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	K/4, K/6, K/9	
☒ wordt ook getoetst in CE		
☐ bepaald door bevoegd gezag		

bi1802	Doorgeven van informatie	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Toets	De leerstof bestaat uit de paragrafen in de Wikiwijs met dezelfde naam als de domeinen. De link naar de Wikiwijs staat Teams. Bij de voorbereiding kan je gebruik maken van het boekje samengevat en de eindexamensite.
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
☐ verplicht SE	K/10, K/11, K/12, K/13	
☒ wordt ook getoetst in CE		
☐ bepaald door bevoegd gezag		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:geschiedenis

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
GS/K/1 Oriëntatie op leren en werken.
GS/K/2 Basisvaardigheden
GS/K/3 Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting
GS/K/4 De koloniale relatie Indonesië-Nederland
GS/K/5 Staatsinrichting van Nederland
GS/K/8 Cultureel-mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945.
GS/K/9 De Koude Oorlog
GS/K/10 Historisch overzicht
GS/V/2 Nederland en Europa
GS/V/5 Verzuiling en ontzuiling in Nederland
GS/V/7 Verwerven en verwerken en verstrekken van informatie

gs1701 Vroeger was alles beter

Moment: Ij3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Door middel van een interview ontdek je hoe Nederland na de Tweede Wereldoorlog is veranderd op cultureel en mentaal gebied. Je levert het interview een week voor de toetsweek in en schrijft daarover (m.b.v.) op het toetsmoment een conclusie. Je krijgt één cijfer voor dit verslag en dat is het cijfer voor dit pta-onderdeel én het onderdeel ma 1702.
Wijze van toetsing: Verslag meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE V/5, K/8
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

gs1702 Europese Unie en staatsinrichting

Moment: Ij3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Wie bepaalt de regels waar jij je aan moet houden? Waarom zijn deze regels er? Waarom is Nederland lid van de Europese Unie? Je vindt de leerdoelen in het themadocument in de mappen in teams. Je krijgt één cijfer voor dit verslag en dat is het cijfer voor dit pta-onderdeel én het onderdeel ma 1703 én het onderdeel ec 1702.
Wijze van toetsing: Schriftelijk meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE V/2, K/5
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

gs1703 Ich bin ein Berliner

Moment: Ij3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Hoe heeft de Koude Oorlog de verhoudingen in Europa en de wereld veranderd? Je vindt de leerdoelen in het themadocument in de mappen in teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja
Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE K/9
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:geschiedenis

gs1801	Historisch overzicht 1	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Toets	Alle leerdoelen zijn te vinden in het themadocument in teams. We toetsen het historisch overzicht vanaf de Eerste Wereldoorlog tot en met het Interbellum.
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/1, K/2, K/10
☒ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

gs1802	Historisch overzicht 2	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Toets	Alle leerdoelen zijn te vinden in het themadocument in teams. We toetsen het historisch overzicht vanaf de Eerste Wereldoorlog tot en met het heden, waarin ook de staatsinrichting wordt betrokken.
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/3, K/4, K/10, V/7
☒ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: economie

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:
EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
EC/K/2 Basisvaardigheden
EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
EC/K/4A Consumptie
EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
EC/K/5A Arbeid en productie
EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
EC/K/6 Overheid en bestuur
EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
EC/K/8 Natuur en milieu
EC/V/1 Verrijkingstof
EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

ec1701 Consumptie

Moment: Ij3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/1

Dit thema kruip je in de huid van een gezinslid. Binnen jullie gezin moeten jullie per maand meer inkomsten dan uitgaven hebben. Jullie gaan nadenken over jullie behoeftes en prioriteiten. Wat willen jullie en wat is er mogelijk? Je vindt de leerdoelen in het themadocument. Wat staat in Teams. Je krijgt één cijfer voor dit verslag en dat is het cijfer voor dit pta-onderdeel én het onderdeel ma 1701.

ec1702 Europese Unie en staatsinrichting

Moment: Ij3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk meerdere vakken
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/3

Wie bepaalt de regels waar jij je aan moet houden? Waarom zijn deze regels er? Waarom is Nederland lid van de Europese Unie? Je vindt de leerdoelen in het themadocument. Wat staat in Teams. Je krijgt één cijfer voor dit pta-onderdeel én het onderdeel gs 1702 én het onderdeel ma 1703.

ec1703 Hangmat of vangnet?

Moment: Ij3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: Presentatie meerdere vakken
Type toets: Mondeling
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/2

Hoe lang krijg je een WW-uitkering? Waarom verdienen jongeren de helft minder, voor hetzelfde werk? Dit zijn maar een paar vragen waarover dagelijks wordt gediscussieerd in Nederland. Dit thema doen jullie gezellig mee. Je vindt de leerdoelen in het themadocument. Wat staat in Teams. Je krijgt één cijfer voor dit pta-onderdeel én het onderdeel ma 1704.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak: economie

ec1801 Consumptie, arbeid en productie

Moment: TW1 Weegfactor: 35
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Leerstof gaat over de examendomeinen consumptie en arbeid en productie. Hierbij staan de consumenten en de producenten en de keuzes die zij maken centraal. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K4A, K4B, K5A K5B
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ec1802 Economie en milieu

Moment: w4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Opdracht over de invloed van de economie en het milieu en daarbij een focus op het beleid van de overheid. Leerlingen zullen zelf dit beleid gaan aanpassen. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K8, K2, V2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

ec1803 Overheid en internationale economie

Moment: TW2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Leerstof gaat over de examendomeinen overheid en internationale economie. Hierbij staan de keuzes van de overheid en internationale handelsstromen centraal. Meer informatie over de stof is te vinden via Teams.

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒ verplicht SE K3, K6, K7, K1, V1
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

ML1/K/2 Basisvaardigheden

ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer

ML1/K/4 Cultuur en socialisatie

ML1/K/5 Sociale verschillen

ML1/K/6 Macht en zeggenschap

ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

ma1701

Consumptie

Moment: Ij3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/7

Dit thema kruip je in de huid van een gezinslid.

Binnen jullie gezin moeten jullie per maand meer

inkomsten dan uitgaven hebben. Jullie gaan

nadenken over jullie behoeftes en prioriteiten. Wat

willen jullie en wat is er mogelijk? Je vindt de

leerdoelen in het themadocument in Teams. Je krijgt

één cijfer voor dit verslag en dat is het cijfer voor dit

pta-onderdeel én het onderdeel ec1701.

ma1702

Vroeger was alles beter

Moment: Ij3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Verslag meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/4, K/2

Door middel van een interview ontdek je hoe

Nederland na de Tweede Wereldoorlog is veranderd

op cultureel en mentaal gebied. Je levert het

interview een week voor de toetsweek in en schrijft

daarover (m.b.v.) op het toetsmoment een

conclusie. Je krijgt één cijfer voor dit verslag en dat is

het cijfer voor dit pta-onderdeel én het onderdeel

gs1701.

ma1703

Europese Unie en staatsinrichting

Moment: Ij3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk meerdere vakken

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/3, K/6

Wie bepaalt de regels waar jij je aan moet houden?

Waarom zijn deze regels er? Waarom is Nederland

lid van de Europese Unie? Je vindt de leerdoelen in

het themadocument in Teams. Je krijgt één cijfer voor

dit verslag en dat is het cijfer voor dit pta onderdeel én

het onderdeel ec 1703 én het onderdeel gs 1702.

ma1704

Hangmat of vangnet?

Moment: Ij3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Presentatie meerdere vakken

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/5

Hoe lang krijg je een WW-uitkering? Waarom

verdienen jongeren de helft minder, voor hetzelfde

werk? Dit zijn maar een paar vragen waarover

dagelijks wordt gediscussieerd in Nederland. Dit

thema doen jullie gezellig mee. Je vindt de

leerdoelen in het themadocument in Teams. Je krijgt

één cijfer voor dit verslag en dat is het cijfer voor dit

pta-onderdeel én het onderdeel ec 1703.

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

BV/K/1 Oriëntatie op leren en werken

BV/K/2 Basisvaardigheden

BV/K/3 Leervaardigheden in de beeldende vakken

BV/K/4 Beeldend werk, productief

BV/K/5 Werkproces, productief

BV/K/6 Middelen, productief

BV/K/7 Beschouwen – eigen werk, reflectief

BV/K/8 Beschouwen – werk van anderen, reflectief

BV/V/1 Eindopdracht, productief en reflectief

BV/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie

BV/V/3 Vaardigheden in samenhang

Notities:

Eindterm BV/K/5 komt tweemaal terug (KV21702 + KV21801) omdat er in deze eindterm een splitsing in domeinen wordt gemaakt (werkproces verkennen, analyseren, oplossen en uitvoeren + vastleggen, ordenen en presenteren en er op reflecteren). Beide domeinen passen beter thuis in een ander leerjaar.

Eindterm BV/K/7 komt 2 maal terug (KV21703 + KV21803), er is voor beide onderdelen een splitsing gemaakt in de domeinen (reflecteren eigen werk + reflecteren eigen werk in relatie tot werk van anderen). Ieder domein past beter in een verschillend leerjaar.

Eindterm BV/K/1 komt tweemaal terug (KV21704 + KV21802) omdat er in deze eindterm vaardigheden terug komen die vaker getoetst moeten worden.

Eindterm BV/K/8 komt tweemaal terug (KV21802 + KV21804) omdat er in deze eindterm vaardigheden terug komen die vaker getoetst moeten worden.

kv21701 Praktijkonderzoek thema 'De stad'

Moment: Ij3 Weegfactor: 15

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktijk

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE V/1

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

De leerlingen onderzoeken hoe kunstenaars het thema "De stad" verwerken in hun kunst en wat de relatie is met de maatschappij. Ze leren zelfstandig een beeldend proces op te starten en te onderhouden en dit af te sluiten met een eindwerk gericht vanuit de opdracht: "Ontwerp en maak een werkstuk dat De stad verbeeldt of ontwerp een kunstwerk voor in de stad." Zie themadocument in Teams.

kv21702 Toets thema 'De stad'

Moment: Ij3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 30 Leerstof:

Wijze van toetsing: Toets

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE K/8

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Toets waarbij de leerling aan de hand van een aantal kunstwerken met als thema 'De stad' vragen beantwoorden over de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context van het kunstwerk kan benoemen en toelichten. Zie: leerstof toets in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:kunstvakken II beeldend

kv21801 Praktijkonderzoek thema 'Identiteit'

Moment: TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/4, K/5, K/2

De leerlingen onderzoeken hoe kunstenaars het thema "Identiteit" verwerken in hun kunst en wat de relatie is met de maatschappij. Ze leren zelfstandig een beeldend proces op te starten en te onderhouden en dit af te sluiten met een eindwerk gericht vanuit de opdracht: "Ontwerp en maak een werkstuk dat jouw identiteit verbeeldt, of die van een ander". Zie themadocument in Teams.

kv21802 Toets thema 'Identiteit'

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/1, K/3

Toets waarbij de leerling aan de hand van een aantal kunstwerken met als thema 'Identiteit' vragen beantwoordt over de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context van het kunstwerk kan benoemen en toelichten. Zie leerstof toets in Teams.

kv21803 Toets thema 'Vermaak'

Moment: TW2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K/8,V/3(theoretisch),K/3

Toets waarbij de leerling aan de hand van een aantal kunstwerken met als thema 'Vermaak' vragen beantwoordt over de aspecten van de voorstelling, de vormgeving en de culturele en/of kunsthistorische context van het kunstwerk kan benoemen en toelichten. Zie leerstof toets in Teams.

kv21804 Praktijkonderzoek thema 'Vermaak'

Moment: w7 Weegfactor: 30
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE
☒ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

V/1,V/3(Praktisch),K/6, K/7, V/2

De leerlingen onderzoeken hoe kunstenaars het thema "Vermaak" verwerken in hun kunst en wat de relatie is met de maatschappij. Ze leren zelfstandig een beeldend proces op te starten en te onderhouden en dit af te sluiten met een eindwerk gericht vanuit de opdracht: 'verbeeldt waar en op welke manier jij je zou willen vermaken, óf op een interactieve manier vermakelijk is, óf jou 'raakt' door vermaak, óf dient 'ter lering en vermaak'. Zie themadocument in Teams.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:LOB

Inleiding

Bij LOB leren leerlingen na te denken over het vervolg van hun studie en een mogelijk beroep.

LOB1701 Studiekeuzetekst

Moment: Ij3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het uitvoeren van een studiekeuzetest. De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE n.v.t.
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

LOB1702 Bezoek oriëntatiemarkt

Moment: Ij3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een oriëntatiemarkt. De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE n.v.t.
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

LOB1703 LOB stage

Moment: Ij3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het doen van een LOB stage. De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE n.v.t.
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

LOB1704 Bezoek open dag

Moment: Ij3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een open dag. De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing: Handelingsdeel
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE n.v.t.
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:LOB

LOB1801

Bezoek meeloopdag of gesprek met een student/beroepsbeoefenaar

Moment:	uiterlijk w14	Weegfactor:	13
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door het bezoeken van een meeloopdag of het voeren van een gesprek met een student of beroepsbeoefenaar. De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

n.v.t.

LOB1802

Bewijs van inschrijving MBO of havo.

Moment:	uiterlijk w14	Weegfactor:	13
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Bewijs van inschrijving MBO of havo.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

n.v.t.

LOB1803

Reflectie op ontwikkeling

Moment:	uiterlijk w14	Weegfactor:	13
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat kan in de vorm van een schriftelijke reflectie antwoord geven op de volgende vragen:-Wat kan ik goed en hoe weet ik dat? (kwaliteitenreflectie)-Waar ga en sta ik voor en waarom dan? (motievenreflectie)-Waar ben ik het meest op mijn plek en waarom daar? (werkexploratie)-Hoe bereik ik mijn doel en waarom zo? (loopbaansturing)-Wie kan mij helpen mijn doel te bereiken en waarom die mensen? (netwerken). De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

n.v.t.

LOB1804

Competentiediagram

Moment:	uiterlijk w14	Weegfactor:	13
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De kandidaat maakt aan de hand van een vragenlijst een competentiediagram hem en de toekomstige MBO/HAVO een goede indicatie geeft van het startniveau. De opdrachten zijn terug te vinden in Teams.
Wijze van toetsing:	Handelingsdeel		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken

LO1/K/2 Basisvaardigheden

LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding

LO1/K/4 Spel

LO1/K/5 Turnen

LO1/K/6 Bewegen op muziek

LO1/K/7 Atletiek

LO1/K/8 Zelfverdediging

LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Toetsen

lo1701	Doelspelen	
Moment:	Ij3	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	90	Leerstof: Techniek + tactiek: aannemen en aanspelen van de bal in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het vrijlopen, samenspelen en spelinzicht meegenomen bij de onderdelen voetbal, hockey en basketbal.
Wijze van toetsing:	Demonstratie	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/2, K/3, K/4
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

lo1702	Turnen	
Moment:	Ij3	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	90	Leerstof: Verschillende vormen van springen vanuit een minitrampoline.
Wijze van toetsing:	Demonstratie	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/2,K/3,K/5
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

lo1703	Slag - en loopspel	
Moment:	Ij3	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	90	Leerstof: Techniek van het slaan, werpen en vangen van de bal + tactisch inzicht van het spel.
Wijze van toetsing:	Demonstratie	
Type toets:	Praktijk	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	K/2, K/3, K/4
☐ wordt ook getoetst in CE	
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:lichamelijke opvoeding

Io1704 Bewegen op Muziek

Moment: Ij3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 12

Leerstof: Bewegen op muziek in de vorm van streetdance, aerobics, het bewegen op en in de maat, het aanvoelen van ritme en het uitvoeren van een dans.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2, K/3, K/6

Io1705 Lesgeven

Moment: Ij3
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Weegfactor: 16

Leerstof: Sportles geven aan je klas aan de hand van de denkcirkel.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1, K/2, K/3

Io1801 Terugslagspelen

Moment: uiterlijk w14
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 12

Leerstof: Techniek + tactiek: spelen van de bal/shuttle in oefenvorm en partijvorm. Daarnaast wordt het positionering, samenspelen en spelinzicht meegenomen bij de onderdelen volleybal en badminton.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2, K/3, K/4

Io1802 Atletiek

Moment: uiterlijk w14
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 12

Leerstof: Coopertest (12 minutenloop) techniek van het lopen en de behaalde afstand, daarnaast de techniek en uitvoering van het kogelstoten uit stand en de techniek en uitvoering van de Fosbury Flop vanuit 5-7-9 pas met hoogspringen.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2, K/3, K/7, K/9

Io1803 Zelfverdediging

Moment: uiterlijk w14
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Demonstratie
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 12

Leerstof: Techniek van de verdedigingshouding, de directe stoot, hoek stoot en opstoot en traptechnieken van (kick)boksen.

Examenstof:

- ☒verplicht SE
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2, K/3, K/8

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:kunstvakken inclusief ckv

Inleiding

Eindterm(en) in dit PTA:

- KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- KV/K/2 Basisvaardigheden
- KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
- KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

kckv1701 Cultureel zelfportret

Moment: Ij3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling doet verslag van de eigen ervaringen op kunstzinnig- en cultureel gebied tot nu toe en reflecteert hierop in het portfolio. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/1 (onderzoek)

K/3 (culturele activiteit 1)

kckv1702 Muziek

Moment: Ij3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling komt in aanraking met verschillende muzikale aspecten en onderbouwt de geleerde kennis en vaardigheden in een praktische opdracht.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/2

kckv1703 Film

Moment: Ij3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling maakt een film. De leerling legt het proces vast. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Nee

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/3 (culturele activiteit 2),

K/2 (film)

kckv1704 Beeldend of Theater

Moment: Ij3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling bezoekt een expositie of een voorstelling waarover zij een verwerkingsopdracht doen. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Examenstof:

- ☒ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

K/3(culturele act. 3+4)

K/1 (praktijk)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:kunstvakken inclusief ckv

kckv1705

Eindgesprek

Moment:

Ij3

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

De leerling sluit CKV af met een gesprek in groepjes waarbij teruggekeken wordt op de verschillende culturele activiteiten en de verwerking hiervan. Tevens kan de leerling reflecteren op zijn eigen ontwikkeling. Informatie hierover staat in het themadocument in Teams.

Wijze van toetsing: Gesprek

Type toets:

Mondeling

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

K/4

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:mavo 4

Vak:Meesterproef

Inleiding

De meesterproef is een groot onderzoek dat je uitvoert en presenteert in het laatste jaar op de middelbare school. Je kiest zelf het onderwerp. Zo kan je je verdiepen in iets wat je echt interessant vindt. Deze wordt beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed. Omdat het een onderdeel is van het schoolexamen moet dit met minimaal een voldoende zijn afgerond voor dat je het centraal schriftelijk examen mag gaan maken.

Toetsen

mep1801

Verslag

Moment: w3
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Praktijk
Herkansing: Ja

Weegfactor: 70

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams. Aan de hand van een plan van aanpak onderzoekt de leerling een onderwerp aan de hand van de eisen zoals opgesteld in de handleiding meesterproef. De meesterproef presenteert de leerling tijdens de presentatieavond.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

BI/V/3, NSK1/V/3

NSK2/V/3

mep1802

Presentatie

Moment: w7
Tijdsduur: n.v.t.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Presentatie
Herkansing: Ja

Weegfactor: 30

Leerstof: Alle benodigde informatie wordt gepubliceerd bij de start van de meesterproef in Teams. Aan de hand van een plan van aanpak onderzoekt de leerling een onderwerp aan de hand van de eisen zoals opgesteld in de handleiding meesterproef. De meesterproef presenteert de leerling tijdens de presentatieavond.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen: