

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

MAVO leerjaar 4

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak voor leerjaar 2023-2024 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl. Via onderstaande link zijn de vaksyllabi voor vmbo-tl te vinden (klik op de link en kies het gewenste vak. De syllabus is te vinden onder Examenstof). <https://www.examenblad.nl/item/vmbo-tl/2024/vmbo-tl>

Begrippenlijst PTA

| | |
|----------------------------------|--|
| Vakspecifieke toelichting | Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen. |
| Omschrijving | Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof |
| Periode | Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst. (PTA4 = leerjaar vier) |
| Naam | Kenmerk/naam volgens administratie. NE4201 betekent Nederlands, leerjaar 4, periode 2, PTA-onderdeel 1. |
| Type | Type PTA-onderdeel. DT = Dossiertoets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel |
| Herkansing | Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar. |
| Weging | Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer. |
| Moment | Moment van afname/afronding. |
| Tijdsduur | Duur van de afname in minuten. |
| Eindtermen | Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak. |
| Hulpmiddelen | Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum. |

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

De beoordelingscriteria voor de handelingsdelen zijn te vinden in de ELO

Omschrijving: H1 Weer & Klimaat Paragraaf 1 t/m 7

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 1 | AK4101 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | AK/K/4-AK/V/1 | n.v.t. |

Omschrijving: H1 Weer & Klimaat

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|
| 1 | AK4102 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | AK/K/4-AK/V/1 | n.v.t. |

Omschrijving: Thema Weer & Klimaat

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-----------------------------|---------------|
| 1 | AK4103 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | Tijdens de les | n.v.t. | AK/K/4-AK/K/3-AK/V/7-AK/V/8 | n.v.t. |

Omschrijving: H2 Bevolking & Ruimte Paragraaf 1 t/m 7

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|--------------|---------------|
| 2 | AK4201 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | AK/K8-AK/V/5 | n.v.t. |

Omschrijving: H2 Bevolking & Ruimte

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 2 | AK4202 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | AK/K8-AK/V/5 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

Omschrijving: Thema Bevolking & Ruimte

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-----------------------------|---------------|
| 2 | AK4203 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | Tijdens de les | n.v.t. | AK/K/8-AK/K/3-AK/V/7-AK/V/8 | n.v.t. |

Omschrijving: H3 Water Paragraaf 1 t/m 6

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | AK4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | AK/K6-AK/V3 | n.v.t. |

Omschrijving: H3 Water

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| 3 | AK4302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | AK/K6-AK/V3 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: beeldende vakken - handvaardigheid/handenaarbeid

Vakspecifieke toelichting

In de ELO staan de beoordelingscriteria voor de PO.

Omschrijving: Thema "Anders/Vermaak" onderzoek (onderdeel A, B en C)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------------------------|---------------|
| 1 | BHA4101 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | BV/K1,2,3,4,5,6,7,8-BV/V1,2,3 | n.v.t. |

Omschrijving: Thema "Anders/Vermaak" werkstuk (onderdeel D, E en F)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------------------------|---------------|
| 2 | BHA4201 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | BV/K1,2,3,4,5,6,7,8-BV/V1,2,3 | n.v.t. |

Omschrijving: Tentamen Kunst is blauw boek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------------------------|---------------|
| 3 | BHA4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | BV/K1,2,3,4,5,6,7,8-BV/V1,2,3 | n.v.t. |

Omschrijving: Thema "Examen 2024" onderzoek + proefmodel (Onderdeel A, B, en C)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------------------------|---------------|
| 3 | BHA4302 | PO | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | n.v.t. | BV/K1,2,3,4,5,6,7,8-BV/V1,2,3 | n.v.t. |

Omschrijving: Theorie Beeldende vorming

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------------------------|---------------|
| 3 | BHA4303 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 90 | BV/K1,2,3,4,5,6,7,8-BV/V1,2,3 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

Voor opdracht en beoordeling van de PO: zie studieroute in de elo

Omschrijving: H1: Organismen uit vier rijken + H7: Ademen en eten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 | BI4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | 40 | BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/9, BI/V/4 | n.v.t. |

Omschrijving: H8: Bloed + H9: Afweer en bescherming

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|---|---------------|
| 1 | BI4102 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1, BI/V/4 | n.v.t. |

Omschrijving: H10: Voortplanting + H11: Erfelijkheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--|---------------|
| 2 | BI4201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/4 | n.v.t. |

Omschrijving: H3: Organismen leven samen + H12: Evolutie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|------------------------------------|---------------|
| 3 | BI4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | 40 | BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/13, BI/V/4 | n.v.t. |

Omschrijving: H1 t/m H12 (stof klas 3 + 4)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|--|---------------|
| 3 | BI4302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 120 | BI/K/1 t/m BI/K/13, BI/V/1 t/m BI/V/4 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: biologie

Omschrijving: Practicummap met daarin: Opdracht skelet + Opdracht milieu

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 3 | BI4303 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | BI/K/1 t/m BI/K/3, BI/K/7, BI/K/8, BI/V/3, BI/V/4 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Duitse taal

Vakspecifieke toelichting

handelingsdeel DU4303 Zie ELO voor beoordelingscriteria

Omschrijving: Na Klar: Hst. 1&2 (grammatica + Lernbox) + Leesvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--|--|
| 1 | DU4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Toetsweek | 90 | MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, | Toets bestaat uit twee delen. Bij deel 2: Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) |

Omschrijving: Na Klar: Hst. 3&4 (Lernbox) + Diverse grammatica + Schrijfvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--|--|
| 2 | DU4201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Toetsweek | 90 | MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7 | Toets bestaat uit twee delen. Bij deel 2: Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) + naamvallenkaart van methode |

Omschrijving: Kijk-/Luistertoets (CITO)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|---------------|------------|--|---------------|
| 3 | DU4301 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Planning Cito | 60 | MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5, MVT/K/1, MVT/K/5, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/5 | n.v.t. |

Omschrijving: Mondeling (spreekvaardigheid/gespreksvaardigheid)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| 3 | DU4302 | MO | <input type="checkbox"/> | 1 | Eigen tijd/les | 20 | MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/6 | n.v.t. |

Omschrijving: Leerling leest een boek met daarbijbehorende verwerkingsopdracht (voorwaarde niveau = ERK A2)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------------|------------|--|---------------|
| 3 | DU4303 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | Thuis/In de les | n.v.t. | MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/K/4, MVT/V/5, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/4, MVT/K/7 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Duitse taal

Omschrijving: Kennistoets Na Klar idioom Kapitel 1 t/m 6 + Leesvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|--|--|
| 3 | DU4304 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Toetsweek | 120 | MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/4, MVT/V/5, MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, | Toets bestaat uit twee delen. Bij deel 2: Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 Inkomen en welvaart H2 Geld genoeg

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|
| 1 | EC4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 90 | EC/K4A,EC/V/1 | n.v.t. |

Omschrijving: SO rekenen 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 1 | EC4102 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 30 | EC/K4A,EC/V/1 | n.v.t. |

Omschrijving: H3 Ben jij ondernemend? H4 Werk aan de winkel H8 Ontwikkelingslanden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------|---------------|
| 2 | EC4201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 90 | EC/K4A,EC/K/5A,EC/V/1 | n.v.t. |

Omschrijving: SO rekenen 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-----------------------|---------------|
| 2 | EC4202 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 30 | EC/K4A,EC/K/5A,EC/V/1 | n.v.t. |

Omschrijving: H5 Hoe werkt de overheid? H6 Iedereen betaalt belasting H7 Nederland en het buitenland

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|----------------------------|---------------|
| 3 | EC4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 90 | EC/K5A,EC/V/1,EC/K/7EC/K/6 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Engelse taal

Vakspecifieke toelichting

EN4101 t/m EN4303 worden becijferd met 1-10.

EN4302 bestaat uit opdrachten in het werkboek, voorbereiding op het gesprek en het gesprek zelf. Het gesprek duurt 15 minuten.

EN4303 bestaat uit 2 oefenbrieven (formatief) en een sollicitatiebrief (summatief). De oefenbrieven worden beoordeeld met een indicatief cijfer en de formele brief met een definitief cijfer. Dit onderdeel moet met minimaal een voldoende (5,5) afgerond worden om het mondeling (EN4302) te mogen doen. Zie opdracht in het werkboek (Skillzone) voor beoordelingscriteria.

EN4304 bestaat uit drie periodieke (formatieve) opdrachten die worden beoordeeld met O-V-G-U. Zie opdracht in de ELO voor beoordelingscriteria."

Omschrijving: Vocab/grammatoets theme 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | EN4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | MVT/K/3-4 | n.v.t. |

Omschrijving: Leesvaardigheid: tekstbegrip 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|-------------------|
| 1 | EN4102 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Toetsweek | 75 | MVT/K/3-4 | Woordenboek EN-NE |

Omschrijving: Vocab/grammatoets theme 2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | EN4201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | MVT/K/3-4 | n.v.t. |

Omschrijving: Leesvaardigheid: tekstbegrip 2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|-------------------|
| 2 | EN4202 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 75 | MVT/K/3-4 | Woordenboek EN-NE |

Omschrijving: Kijk- en luistervaardigheid: CITO kijk-en luistertoets

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | EN4203 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | 40 | MVT/K/3-5 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Engelse taal

Omschrijving: Vocab/grammatoets theme 3

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | EN4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | MVT/K/3-4 | n.v.t. |

Omschrijving: Spreek- en gespreksvaardigheid: sollicitatiegesprek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|
| 3 | EN4302 | MO | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 15 | MVT/K/1-2-3-6 | n.v.t. |

Omschrijving: Schrijfvaardigheid: formele brief + CV

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 3 | EN4303 | PO | <input type="checkbox"/> | 3 | Periode 1-3 | n.v.t | MVT/K/1-2-3-7 | n.v.t. |

Omschrijving: Leesvaardigheid: reading file (leesdossier)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | EN4304 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | Periode 1-3 | n.v.t | MVT/K/3-4 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 De periode 1848-1914

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| 1 | GS4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | GS/K/1GS/K/2GS/K/3GS/K/5GS/ K/6GS/V/5GS/V/7GS/V/9 | Woordenboek |

Omschrijving: H1 De periode 1848-1914 H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|---|---------------|
| 1 | GS4102 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 60 | GS/K/1GS/K/2GS/K/3GS/K/5GS/ K/6GS/K/10GS/V/5GS/V/7GS/V/9 | Woordenboek |

Omschrijving: Presentatie H4 Tweede Wereldoorlog: gebeurtenis uitgelicht

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------------------------------|---------------|
| 2 | GS4201 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 10 | GS/V/7GS/K/2GS/K/10GS/V/1GS /V/8 | Woordenboek |

Omschrijving: H1 De periode 1848-1914 H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Interbellum 1918-1939 H4 Tweede Wereldoorlog 1939-1945

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|---|---------------|
| 2 | GS4202 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 90 | GS/K/1GS/K/2GS/K/3GS/K/4GS/ K/5GS/K/6GS/K/10GS/V/5GS/V/7 GS/V/8GS/V/9 | Woordenboek |

Omschrijving: H5 De periode 1945-1989

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| 3 | GS4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | GS/K/1GS/K/2GS/K/3GS/K/4GS/ K/7GS/K/8GS/K/9GS/K/10GS/V/1 GS/V/2GS/V/5GS/V/6GS/V/7GS/V | Woordenboek |

Omschrijving: H1 De periode 1848-1914 H2 De Eerste Wereldoorlog 1914-1918 H3 Interbellum 1918-1939 H4 Tweede Wereldoorlog 1939-1945 H5 De periode 1945-1989 H6 Nieuwe Wereldorde vanaf 1990

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|---|---------------|
| 3 | GS4302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 120 | GS/K/1GS/K/2GS/K/3GS/K/4GS/K/5 GS/K/6GS/K/7GS/K/8GS/K/9GS/K/1 0GS/V/1GS/V/2GS/V/5GS/V/6GS/V | Woordenboek |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Informatie Technologie voor de Theoretische Leerweg

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Robotica

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | INFT4101 | PO | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | N.V.T. | IT/2/3/6 | N.V.T. |

Omschrijving: Eindproject: Pitch

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | INFT4201 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | Tijdens de les | N.V.T. | | N.V.T. |

Omschrijving: Eindproject: Tussentijdse evaluatie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | INFT4301 | PO | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | N.V.T. | IT/2/3/5/6 | N.V.T. |

Omschrijving: Eindproject: Product

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | INFT4302 | PO | <input type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | N.V.T. | IT/2/3/6 | N.V.T. |

Omschrijving: Eindproject: Presentatie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | INFT4303 | PO | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | N.V.T. | IT/4/5/7 | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Per periode worden er verschillende domeinen afgetoetst. Deze domeinen bestaan uit atletiek, spel, bewegen op muziek, turnen en zelfverdediging.

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | LO4101 | PO | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO1/K/4/5/6/7/8 | n.v.t. |

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | LO4102 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO1/K/1/2/3 | n.v.t. |

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | LO4201 | PO | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO1/K/4/5/6/7/8 | n.v.t. |

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | LO4202 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO1/K/1/2/3 | n.v.t. |

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-----------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 3 | LO4301 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO1/K/4/5/6/7/8 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LO4302 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO1/K/1/2/3 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Vakspecifieke toelichting

In de ELO staan de beoordelingscriteria voor de PO.

Omschrijving: Rugby

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | LO24101 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2/K/3/4 | n.v.t. |

Omschrijving: Outdooractiviteiten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | LO24102 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2K/2/4 | n.v.t. |

Omschrijving: Fitness en metingen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | LO24201 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2K/2/11 | n.v.t. |

Omschrijving: Zelfverdediging

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | LO24202 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2K/8 | n.v.t. |

Omschrijving: EHBSO

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | LO24203 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2/K/11 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding 2

Omschrijving: Proefwerk spieren en botten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| 2 | LO24204 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 60 | LO2/K/11 | n.v.t. |

Omschrijving: Atletiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LO24301 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2/K/7 | n.v.t. |

Omschrijving: Proefwerk sport en bewegen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|---------------------|---------------|
| 3 | LO24302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | LO2/K/2/3/4/5/6/7/8 | n.v.t. |

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LO24303 | PO | <input type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2/K/2 | n.v.t. |

Omschrijving: Lesgeven en bewegen regelen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 3 | LO24304 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2/K/9/10/12 | n.v.t. |

Omschrijving: Sportbiografie

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LO24305 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | LO2/K/3 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: maatschappijleer

Vakspecifieke toelichting

Het PTA wordt afgesloten in leerjaar3 leerlingen die instromen in jaar 4 krijgen een aangepast programma.

Omschrijving: Toets H1 tot en met H6 verkort maatschappijleer programma.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---|
| 3 | MA4101 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | 40 | ML1/K/1 t/m 7 | Verkort programma maatschappijleer. Zie www.methodem.nl + uitleg ELO. Toets bevat alle door de inspectie verplichtgestelde onderdelen. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

De beoordelingscriteria van de handelingsdelen zijn te vinden in de ELO.

Omschrijving: Handelingsdeel LOB 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 1 | LOB4101 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. |

Omschrijving: Handelingsdeel LOB 2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 2 | LOB4201 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. |

Omschrijving: Handelingsdeel LOB 3

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 3 | LOB4301 | HD | <input checked="" type="checkbox"/> | 0 | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. | N.V.T. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

Vakspecifieke toelichting

De opdrachtomschrijving en de rubric van de fictieopdracht (PTA4102) en de presentatie van het profielwerkstuk (PTA 4303) zijn te vinden in de ELO in de map Nederlands jaar 4.

Omschrijving: Module 1 spelling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | NE4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | K7 | n.v.t. |

Omschrijving: Fictieopdracht

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 1 | NE4102 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | K8 | n.v.t. |

Omschrijving: Lees- en schrijfvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|----------------|
| 1 | NE4103 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Toetsweek | 120 | K6, K7 | Woordenboek NE |

Omschrijving: Cito kijk- en luistertoets

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | NE4201 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 90 | K4 | n.v.t. |

Omschrijving: Module 2 spelling

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 2 | NE4202 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | K7 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

Omschrijving: Lees- en schrijfvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|----------------|
| 2 | NE4203 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 120 | K6, K7 | Woordenboek NE |

Omschrijving: Sollicitatiebrief

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | NE4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Tijdens de les | 40 | K4, K5 | n.v.t. |

Omschrijving: Lees- en schrijfvaardigheid

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|-------------|----------------|
| 3 | NE4302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 120 | K6, K7 | Woordenboek NE |

Omschrijving: Presentatie profielwerkstuk

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | NE4303 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 10 | K1, K2, K3 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Profielwerkstuk

Vakspecifieke toelichting

De beoordelingscriteria van de handelingdelen zijn te vinden in de ELO.

Omschrijving: Titel profielwerkstuk

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 1 | PWS4101 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Omschrijving: Hoofd- en deelvragen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 1 | PWS4102 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Omschrijving: Beantwoording deelvraag 1

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 1 | PWS4103 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Omschrijving: Beantwoording deelvraag 2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 2 | PWS4201 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Omschrijving: Beantwoording deelvraag 3

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 2 | PWS4202 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: Profielwerkstuk

Omschrijving: Beantwoording deelvraag 4

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 2 | PWS4203 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Omschrijving: Conceptversie PWS

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 2 | PWS4204 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Omschrijving: Definitieve versie PWS

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|--------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 2 | PWS4205 | HD | <input type="checkbox"/> | 0 | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: maatschappijkunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Actualiteiten SO over het nieuws, dus nieuws volgen en een aantal vooraf opgegeven onderwerpen uitzoeken.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 1 | MASK4101 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 20 | ML2/K/1/2/3/7 | n.v.t. |

Omschrijving: H 1 t/m 5 Katern Criminaliteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 1 | MASK4102 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | ML2/K/1/2/3/8 | n.v.t. |

Omschrijving: H 6, 7, 8 en 9 Katern Criminaliteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 1 | MASK4103 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | ML2/K/1/2/3/8 | n.v.t. |

Omschrijving: H 1 t/m 9 Katern Criminaliteit

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|
| 1 | MASK4104 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | ML2/K/1/2/3/8 | n.v.t. |

Omschrijving: Actualiteiten SO over het nieuws, dus nieuws volgen en een aantal vooraf opgegeven onderwerpen uitzoeken.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 2 | MASK4201 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 20 | ML2/K/1/2/3/7 | n.v.t. |

Omschrijving: Maatschappelijke analyse, Boekje maatschappelijke analyse doorwerken en toets maken

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------|---------------|
| 2 | MASK4202 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 90 | ML2/K/1/2/3/4/5/6/7/8 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: maatschappijkunde

Omschrijving: H 1 t/m 5 Katern Politiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 2 | MASK4203 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | ML2/K/1/2/3/4 | n.v.t. |

Omschrijving: H 6 t/m 10 Katern Politiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 3 | MASK4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | ML2/K/1/2/3/4 | n.v.t. |

Omschrijving: Actualiteiten SO over het nieuws, dus nieuws volgen en een aantal vooraf opgegeven onderwerpen uitzoeken.

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---------------|---------------|
| 3 | MASK4302 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 20 | ML2/K/1/2/3/7 | n.v.t. |

Omschrijving: H 1 t/m10 Katern Politiek

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|---------------|---------------|
| 3 | MASK4303 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 60 | ML2/K/1/2/3/4 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: wiskunde

Vakspecifieke toelichting

Alles uitwerkingen van de opgaven van de hoofdstukplanners moeten in je schrift staan. De planners worden aan het begin van een hoofdstuk uitgedeeld.

WI4304: praktische opdracht wiskundewerkstuk. De opdracht 'perspectieftekening' wordt t.z.t. uitgedeeld en komt in Magister

Omschrijving: Hoofdstuk 1 Statistieken kans

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | WI4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | WI/K/7 | n.v.t. |

Omschrijving: Hoofdstuk 2, 4 en 7 verbanden

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | WI4102 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 90 | WI/K/4 | n.v.t. |

Omschrijving: Hoofdstuk 5 Rekenen, Meten en Schatten

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | WI4201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | WI/K/5/6 | n.v.t. |

Omschrijving: Hoofdstuk 3 en 6 Goniometrie en vlakke meetkunde

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | WI4202 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 90 | WI/K/5/6 | n.v.t. |

Omschrijving: Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde

| | | | | | | | | |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 3 | WI4301 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Tijdens de les | 40 | WI/K/5/6 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: wiskunde

Omschrijving: Boek 1+2

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|--------------|---------------|
| 3 | WI4302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 120 | WI/K/4/5/6/7 | n.v.t. |

Omschrijving: Schriftcontrole

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | WI4303 | HD | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | N.V.T. | n.v.t. |

Omschrijving: Wiskundewerkstuk

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|--------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|-------------|---------------|
| 3 | WI4304 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | n.v.t. | WI/K/8/V2,3 | n.v.t. |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde I

Vakspecifieke toelichting

PO (PTA nummer: NSK14101): de leerling kan berekeningen uitvoeren en redeneringen opzetten gebruikmakend van formules a.d.h.v. de onderwerpen

PO (PTA nummer: NSK14103): de leerling kan een parallel- en serieschakeling bouwen en rekenen met de bijpassende formules

Omschrijving: PO leerjaar 3: bouw van materie, straling en stralingsbescherming, licht en beeld, het weer.

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14101 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 45 | NASK1/K/1,2,3,7,10,11 en 12 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H8 "Geluid"

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|------------------------------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14102 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK1/K/1,2,3 en 8 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H9 "Schakelingen"

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|------------------------------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14103 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 45 | NASK1/K/1,2,3 en 5 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H8 "Geluid" en H9 "schakelingen".

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--------------------------------------|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 1 | NSK14104 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 90 | NASK1/K/1,2,3,5 en 8 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H10 "Krachten en constructies"

| | | | | | | | | |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
| 2 | NSK14201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK1/K/1,2 en 3 en NASK1/V/2 en NASK1/V/3 | Bina s |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde I

Omschrijving: H11 "Elektriciteit en magnetisme".

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|------------------------------------|---------------|
| 2 | NSK14202 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK1/K/1,2,3 en 5 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H10 "Krachten en constructies" en H11 "elektriciteit en magnetisme"

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--|---------------|
| 2 | NSK14203 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 90 | NASK1/K/1,2,3, en 5 en NASK1/V/2 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H12 "Veiligheid en verkeer"

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|---|---------------|
| 3 | NSK14301 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK1/K/1,2 en 3 en NASK1/V/1 en NASK1/V/3 | Bina s |

Omschrijving: H13 "Examenvoorbereiding"

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|---|---------------|
| 3 | NSK14302 | DT | <input type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 90 | NASK1/K/1 t/m NASK1/K/9 en NASK1/V/1 t/m NASK1/V/4 | Bina s |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde II

Vakspecifieke toelichting

De handelingsvaardigheden worden getoetst door middel van een PO (practicum) waarin de belangrijkste vaardigheden van scheikunde worden afgenomen. In de ELO staan de beoordelingscriteria voor de PO.

Omschrijving: H7: Verbrandingen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|-----------------------------------|---------------|
| 1 | NSK24101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK2/K/1t/m5 en NASK2/V/2,3,4 | BINAS |

Omschrijving: H8: Water

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| 1 | NSK24102 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK2/K/1t/m5,7,8,11 en NASK2/V/2,3,4 | BINAS |

Omschrijving: H7: Verbrandingen H8: Water

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--|---------------|
| 1 | NSK24103 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 60 | NASK2/K/1t/m5,7,8,11 en NASK2/V/2,3,4 | BINAS |

Omschrijving: H9: Zouten

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| 2 | NSK24201 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK2/K/1t/m4 en NASK2/K/6,9, 10,11 NASK2/V/2,3,4 | BINAS |

Omschrijving: H10: Zuren en basen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|----------------|------------|--|---------------|
| 2 | NSK24202 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK2/K/1t/m4 en NASK2/K/6,7, 10,11 NASK2/V/2,3,4 | BINAS |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: natuur- en scheikunde II

Omschrijving: H9: Zouten H10: Zuren en basen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|-------------------------------------|--------|-----------|------------|--|---------------|
| 2 | NSK24203 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | Toetsweek | 60 | NASK2/K/1t/m4 en NASK2/K/6,7,9,10,11 NASK2/V/2,3,4 | BINAS |

Omschrijving: H11: Delfstoffen

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|----------------|------------|------------------------------------|---------------|
| 3 | NSK24301 | DT | <input type="checkbox"/> | 1 | Tijdens de les | 40 | NASK2/K/1t/m6,9 en NASK2/V/1,2,3,4 | BINAS |

Omschrijving: H12: Examen voorbereiding

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------------|---------------|
| 3 | NSK24302 | DT | <input type="checkbox"/> | 3 | Toetsweek | 90 | NASK2/K/1t/m11 en NASK2/V/1t/m4 | BINAS |

Omschrijving: Praktische vaardigheden scheikunde, eindtoets

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|----------|-------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------------------------|---------------|
| 3 | NSK24303 | PO | <input type="checkbox"/> | 1 | Periode 3 | 120 | NASK2/K/2,3,4,6 en NASK2/V/1,2,3,4 | BINAS |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 4

Vak: rekenen 2F

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden

| Periode: | Naam: | Type: | Herkansing: | Weging | Moment: | Tijdsduur: | Eindtermen: | Hulpmiddelen: |
|----------|---------|-------|-------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------|
| 1 | R2F4101 | DT | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | na tswk | 60 | N.V.T. | n.v.t. |