

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen (schooleigen):

- A. Vergelijkende Godsdienstwetenschap
- B. Filosoferen
- C. Ethiek
- D. Zelfreflectie

**Vak:** Godsdienst

| Periode | Module | Omschrijving                | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht<br>SE | Domeinen<br>CE | Domeinen<br>schooleigen |
|---------|--------|-----------------------------|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| 4.1     | PO     | Levensverhaal               |      |     | 25      | 7  |        | Nee        |                             |                |                         |
| 4.2     | PO     | Muziek/levensvragen         |      |     | 25      | 7  |        | Nee        |                             |                |                         |
| 4.3     |        | Jodendom/Christendom/Islam  |      |     |         |    |        |            |                             |                |                         |
| 4.4     | PO     | Jodendom/Christendom/Islam  |      |     | 50      | 16 |        | Nee        |                             |                |                         |
| 5.1     |        | Mensbeeld                   |      |     |         |    |        |            |                             |                | B, D                    |
| 5.2     | PO     | Mensbeeld                   |      |     | 50      | 15 |        | Nee        |                             |                | B, D                    |
| 5.3     |        | Inleiding Ethiek            |      |     |         |    |        |            |                             |                | C                       |
| 5.4     | PO     | Levensbeschouwelijk gesprek |      |     | 50      | 15 |        | Nee        |                             |                | B, C, D                 |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

**Vak:** Latijn

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden  | 80   | S   | 15      |    | Ja     | Ja         | A,B                      |                |
| 4.2     | T      | Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden  | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | A,B                      |                |
| 4.2     | T      | Cultuur: modules en tekst gerelateerd   | 80   | S   | 6       | 3  | Nee    | Ja         | B,C                      |                |
| 4.3     | T      | Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden  | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | A,B                      |                |
|         | PO     | Receptie/Onderzoek klassieke cultuur:<br>Eventueel bestaande uit<br>deelonderwerpen |      |     | 4       | 2  | Nee    | Nee        | B,E                      |                |
| 4.4     | T      | Taal: lectuur en achtergronden  | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Nee        | A,B,C                    |                |
| 4.4     | T      | Cultuur: modules en tekst gerelateerd   | 80   | S   | 6       | 3  | Nee    | Nee        | B,C                      |                |
| 4.4     | PO     | Receptie/Onderzoek klassieke cultuur:<br>Eventueel bestaande uit<br>deelonderwerpen |      |     | 4       | 2  | Nee    | Nee        | E                        |                |
| 5.1     | T      | Taal: lectuur en achtergronden  | 80   | S   | 10      | 4  | Ja     | Ja         | A2,B4,C6                 | A1,B3,C5       |
|         | T      | Cultuur: module   | 60   | S   | 4       | 2  | Nee    | Ja         | B4,C6,D                  | B3,C5          |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |    |   |    |   |    |    |     |     |          |          |
|-----|----|---|----|---|----|----|-----|-----|----------|----------|
| 5.2 | T  | Taal: lectuur en achtergronden                | 80 | S | 15 | 8  | Ja  | Ja  | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
|     | T  | Cultuur: module                               | 60 | S | 4  | 2  | Nee | Ja  | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
| 5.3 | T  | Taal: lectuur en achtergronden, vertaling     | 80 | S | 25 | 12 | Ja  | Ja  | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
|     | PO | Taal: vergelijken vertalingen/taalvaardigheid |    |   | 5  | 4  | Nee | Nee | A2,C6,E  | A1,B3    |
|     | T  | Cultuur: module                               | 60 | S | 4  | 2  | Nee | Ja  | B4       | B3       |
| 5.4 | T  | Taal: lectuur en achtergronden, vertaling     | 80 | S | 25 | 12 | Ja  | Nee | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
|     | T  | Cultuur: module                               | 60 | S | 4  | 2  | Nee | Nee | B4       | B3       |
|     | PO | Cultuur: onderzoek klassieke cultuur          |    |   | 4  | 2  | Nee | Nee | E        |          |
|     |    |   |    |   |    |    |     |     |          |          |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur
- B. Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur.
- C. Zelfstandige oordeelsvorming
- D. Oriëntatie op studie en beroep
- E. Informatievaardigheden

**Vak:** Grieks

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden  | 80   | S   | 15      |    | Ja     | Ja         | A,B                      |                |
| 4.2     | T      | Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden  | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | A,B                      |                |
| 4.2     | T      | Cultuur: modules en tekst gerelateerd   | 80   | S   | 6       | 3  | Nee    | Ja         | B,C                      |                |
| 4.3     | T      | Taal: tekstbegrip: taal en achtergronden  | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | A,B                      |                |
|         | PO     | Receptie/Onderzoek klassieke cultuur:<br>Eventueel bestaande uit<br>deelonderwerpen |      |     | 4       | 2  | Nee    | Nee        | B,E                      |                |
| 4.4     | T      | Taal: lectuur en achtergronden  | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Nee        | A,B,C                    |                |
| 4.4     | T      | Cultuur: modules en tekst gerelateerd   | 80   | S   | 6       | 3  | Nee    | Nee        | B,C                      |                |
| 4.4     | PO     | Receptie/Onderzoek klassieke cultuur:<br>Eventueel bestaande uit<br>deelonderwerpen |      |     | 4       | 2  | Nee    | Nee        | E                        |                |
| 5.1     | T      | Taal: lectuur en achtergronden  | 80   | S   | 10      | 4  | Ja     | Ja         | A2,B4,C6                 | A1,B3,C5       |
|         | T      | Cultuur: module   | 60   | S   | 4       | 2  | Nee    | Ja         | B4,C6,D                  | B3,C5          |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |    |   |    |   |    |    |     |     |          |          |
|-----|----|---|----|---|----|----|-----|-----|----------|----------|
| 5.2 | T  | Taal: lectuur en achtergronden                | 80 | S | 15 | 8  | Ja  | Ja  | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
|     | T  | Cultuur: module                               | 60 | S | 4  | 2  | Nee | Ja  | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
| 5.3 | T  | Taal: lectuur en achtergronden, vertaling     | 80 | S | 25 | 12 | Ja  | Ja  | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
|     | PO | Taal: vergelijken vertalingen/taalvaardigheid |    |   | 5  | 4  | Nee | Nee | A2,C6,E  | A1,B3    |
|     | T  | Cultuur: module                               | 60 | S | 4  | 2  | Nee | Ja  | B4       | B3       |
| 5.4 | T  | Taal: lectuur en achtergronden, vertaling     | 80 | S | 25 | 12 | Ja  | Nee | A2,B4,C6 | A1,B3,C5 |
|     | T  | Cultuur: module                               | 60 | S | 4  | 2  | Nee | Nee | B4       | B3       |
|     | PO | Cultuur: onderzoek klassieke cultuur          |    |   | 4  | 2  | Nee | Nee | E        |          |
|     |    |   |    |   |    |    |     |     |          |          |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondeling taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

**Vak:** Nederlands

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Zakelijk schrijven: (uiteenzetting) en spelling                       | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | C                        |                |
| 4.1     | D      | Literatuur: leesautobiografie+ 1 roman<br>(klassikaal)                |      |     |         |    |        |            | E                        |                |
| 4.2     | T      | Leesvaardigheid, woordenschat formuleren                              | 80   | S   | 0       |    | Nee    | Ja         | A                        |                |
| 4.2     | D      | Literatuur: 1 roman, letterkunde:<br>Middeleeuwen                     |      |     |         |    |        |            | E                        |                |
| 4.3     | T      | Tekstanalyse/argumenteren   | 80   | S   | 25      |    | Nee    | Ja         | A,D                      |                |
| 4.3     | D      | Literatuur: 1 roman, letterkunde: Renaissance                         |      |     |         |    |        |            | E                        |                |
| 4.4     | T      | Leeskringgesprek  | 25   | M   | 25      |    | Nee    | Nee        | B,E                      |                |
| 4.4     | D      | Literatuur: 1 roman, letterkunde: Rationalisme<br>en Romantiek        |      |     |         |    |        |            | E                        |                |
| 5.1     | T      | Leesvaardigheid (tekstanalyse)<br>Spelling en redigeren (tussentoets) | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | C                        | A              |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |   |   |           |     |    |    |     |     |     |     |
|-----|---|---|-----------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 5.1 | D | Literatuur: 1 roman (1880-1915);<br>leeskringgesprek, letterkunde 1880-1915     |           |     |    |    |     |     | E   |     |
| 5.2 | T | Leesvaardigheid (tekstanalyse/argumentatie)<br>Formuleren (tussentoets)         | 80        | S   | 25 |    | Ja  | Ja  |     | A,D |
| 5.2 | D | Literatuur: 1 roman (1915-1940);<br>leeskringgesprek, letterkunde 1915-1940     |           |     |    |    |     |     | E   |     |
| 5.3 | T | Stelvaardigheid brief en essay  | 80        | S   | 25 | 10 | Nee | Ja  | C   |     |
| 5.3 | D | Literatuur: 1 roman, letterkunde 1940-heden                                     |           |     |    |    |     |     | E   |     |
| 5.4 | T | Spreekvaardigheid: discussie; literatuurtoets<br>(2:1)                          | 20/<br>80 | M/S | 25 | 30 | Nee | Nee | B,E | D   |
| 5.4 | D | Literatuur: 1 roman, letterkunde 20 <sup>ste</sup> en 21 <sup>ste</sup><br>eeuw |           |     |    |    |     |     | E   |     |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur Civilisation

**Vak:** Frans

| Periode | Module | Omschrijving                          | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---------------------------------------|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Kennistoets                           | 40   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | D                        |                |
| 4.2     | T      | Luister-/kennistoets (ERK-niv. A2/B1) | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | B,D                      |                |
| 4.3     | T      | Spreektoets (ERK-niv A2/B1)           | 20   | M   | 30      |    | Ja     | Ja         | C                        |                |
| 4.4     | T      | Leestoets (ERK-niv A2/B1)             | 80   | S   | 30      |    | Ja     | Nee        | A                        |                |
| 5.1     | T      | Kennistoets                           | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | D                        |                |
| 5.2     | T      | Spreektoets (ERK-niv. B1)             | 20   | M   | 25      |    | Ja     | Ja         | C                        |                |
| 5.3     | T      | Schrijftoets (ERK-niv. B1)            | 80   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | D                        |                |
| 5.4     | T      | Leestoets (ERK-niv. B1)               | 80   | S   | 25      | 10 | Ja     | Nee        |                          | A              |



## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Vak: Duits

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Luisteren (ERK-niv. B1)   | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | B                        |                |
| 4.2     | T      | Schrijftoets (ERK-niv. B1)  | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | D                        |                |
| 4.3     | T      | Lezen (ERK-niv. B1)   | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | A                        |                |
| 4.4     | T      | Spreken (ERK-niv. B1) (10 min. mondeling + 20 min. voorbereiding)       | 30   | M   | 25      |    | Ja     | Nee        | C                        |                |
| 4.4     | D      | Literatuur: 1 boek lezen (zelfstandig) (ERK-niv. B2)                    |      |     |         |    |        |            | E                        |                |
| 5.1     | T      | Leestoets (ERK-niv. B1/B2)  | 80   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         |                          | A              |
| 5.2     | T      | Spreektoets (ERK-niv. B1/B2 (10 min. mondeling + 30 min. voorbereiding) | 40   | M   | 25      |    | Ja     | Ja         | C                        |                |
| 5.2     | D      | Literaturoff dossier; 0,5 boek lezen (klassikaal) (ERK-niv. B2)         |      |     |         |    |        |            | E                        |                |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |   |   |    |   |    |  |    |     |   |  |
|-----|---|---|----|---|----|--|----|-----|---|--|
| 5.3 | T | Luistertoets ERK-niv. B2  | 80 | S | 25 |  | Ja | Ja  | B |  |
| 5.3 | D | Literaturoffissier: 0,5 boek lezen<br>(klassikaal) (ERK-niv. B) |    |   |    |  |    |     | E |  |
| 5.4 | T | Schrijffvaardigheid: ingezonden brief (ERK-<br>niv. B2)         | 80 | S | 25 |  | Ja | Nee | D |  |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Literatuur
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Kijk-en Luistervaardigheid

**Vak:** Engels

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Idioom/grammatica (ERK-niv. B1)                        | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | A,D                      |                |
| 4.1     | D      | Werkboek = dossier                                     |      |     |         |    |        |            | A,B,D,E                  |                |
| 4.2     | T      | Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)               | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | A,D                      |                |
| 4.2     | D      | Werkboek = dossier                                     |      |     |         |    |        |            | A,B,D,E                  |                |
| 4.3     | T      | Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)               | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | A,D                      |                |
| 4.3     | D      | Werkboek = dossier, + romantoets (voldoende afsluiten) |      |     |         |    |        |            | A,B,D,E                  |                |
| 4.4     | T      | Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B1/B2)               | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Nee        | A,D                      |                |
| 4.4     | D      | Werkboek = dossier, + romantoets (voldoende afsluiten) |      |     |         |    |        |            | A,B,C,D,E                |                |
| 5.1     | T      | Idioom/grammatica/tekst (ERK-niv. B2)                  | 40   | S   | 15      |    | Nee    | Ja         | D                        | A              |
| 5.1     | D      | Werkboek = dossier                                     |      |     |         |    |        |            | B,C,D,E                  | A              |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |   |  |    |   |    |   |     |     |         |   |
|-----|---|--|----|---|----|---|-----|-----|---------|---|
| 5.2 | T | Kijk- en luistertoets CITO (ERK-niv. B2/C1)        | 80 | S | 30 |   | Ja  | Ja  | D       | A |
| 5.2 | D | Werkboek = dossier en roman als tussentijdse toets |    |   |    |   |     |     | B,C,D,E | A |
| 5.3 | T | Toets Shakespeare                                  | 40 | S | 25 | 5 | Nee | Ja  | B,E     |   |
| 5.3 | D | Werkboek = dossier                                 |    |   |    |   |     |     | B,C,D,E | A |
| 5.4 | T | Tekst op vwo-niveau (ERK-niv. C1)                  | 80 | S | 30 | 5 | Ja  | Nee |         | A |
| 5.4 | D | Werkboek = dossier en roman als tussentijdse toets |    |   |    |   |     |     | B,C,D,E | A |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

**Vak:** Geschiedenis

| Periode | Module | Omschrijving                                   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Prehistorie, oudheid en middeleeuwen + thema I | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | A,B,C,E                  |                |
| 4.2     | T      | Middeleeuwen en vroeg moderne tijd + thema II  | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Ja         | A,B,C                    |                |
| 4.3     | T      | Vroegmoderne tijd en moderne tijd              | 40   | S   | 25      |    | Nee    | Ja         | A,B                      |                |
| 4.4     | T      | Thema staatsinrichting                         | 40   | S   | 25      |    | Nee    | Nee        | A,B                      |                |
| 5.1     | T      | Verplicht thema III                            | 60   | S   | 33      | 10 | Nee    | Ja         | A,C                      |                |
| 5.2     | T      | Verplicht thema IV                             |      |     |         |    |        |            | A,C                      |                |
| 5.3     | T      | Verplicht thema IV en V                        | 60   | S   | 33      | 10 | Nee    | Ja         | A,C                      |                |
| 5.4     | T      | Verplicht thema V                              | 60   | S   | 34      | 10 | Nee    | Nee        | A,C                      |                |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Zuid-Amerika
- E. Leefomgeving

**Vak:** Aardrijkskunde

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht<br>SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Wereld Arm en Rijk H1   | 40   | S   | 20      |    | Nee    | Nee        | A,B                         |                |
| 4.2     | T      | Wereld Arm en Rijk H2   | 40   | S   | 20      | 5  | Nee    | Nee        | A,B                         |                |
| 4.3     | T      | Aarde Klimaatvraagstukken H1                                  | 40   | S   | 30      |    | Nee    | Nee        | A,C                         |                |
| 4.4     | T      | Aarde Klimaatvraagstukken H2, 3                               | 40   | S   | 30      | 5  | Nee    | Nee        | A,C                         |                |
| 5.1     | PO     | GPO: eigen omgeving start                                     |      |     |         |    |        |            |                             | A,D,E          |
| 5.1     | T      | Leefomgeving wonen in Nederland Rivieren H1, H2               | 40   | S   | 25      |    | Nee    | Ja         |                             | A,D,E          |
| 5.2     | T      | Aarde Systeem aarde H2,H3                                     | 40   | S   | 15      |    | Nee    | Ja         |                             | A,D,E          |
| 5.3     | T      | Leefomgeving Wonen in Nederland Steden H3/H4+globalisering H4 | 40   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         |                             | A,B,C          |
| 5.4     | PO     | GPO: eigen omgeving inleveren                                 |      | S   | 20      | 10 | Nee    | Nee        | A,D,E                       | A              |
| 5.4     | T      | Aarde systeem aarde H1-H4                                     | 80   | S   | 15      | 10 | Nee    | Nee        |                             | A,B,C          |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

A. Algemene vaardigheden

B. Concept Schaarste

C. Concept Ruil

D. Concept Markt

E. Concept Ruilen over de tijd

F. Concept Samenwerken en onderhandelen

G. Concept Risico en informatie

H. Concept Welvaart en groei

I. Concept Goede tijden, slechte tijden

J. Onderzoek en experiment

K. Keuzeonderwerpen

**Vak:** economie

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Schaarste en Ruil  | 80   | S   | 20      |    | Nee    | Ja         | A, B, C, J               | D              |
| 4.2     | T      | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)   | 80   | S   | 20      |    | Nee    | Ja         | A, B, C, J               | D              |
| 4.3     | T      | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)<br>Marktvormen en marktfalen                        | 80   | S   | 30      | 0  | Nee    | Ja         | A, B, C, J               | D              |
| 4.4     | T      | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)<br>Marktvormen en marktfalen<br>Keuze onderwerp     | 80   | S   | 30      | 0  | Nee    | Nee        | A, B, C, J, K            | D              |
| 5.1     | T      | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)<br>Marktvormen en marktfalen<br>Ruilen over de tijd | 80   | S   | 20      | 10 | Nee    | Ja         | A, B, C, J               | D, E           |

PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |   |   |    |   |    |    |     |     |               |               |
|-----|---|---|----|---|----|----|-----|-----|---------------|---------------|
| 5.2 | T | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)<br>Marktvormen en marktfalen<br>Ruilen over de tijd<br>Samenwerken en onderhandelen  | 80 | S | 20 | 10 | Nee | Ja  | A, B, C, J    | D, E, F       |
| 5.3 | T | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)<br>Marktvormen en marktfalen<br>Ruilen over de tijd<br>Samenwerken en onderhandelen<br>Risico en informatie                                  | 80 | S | 30 | 15 | Nee | Ja  | A, B, C, J    | D, E, F, G    |
| 5.4 |   | Schaarste en Ruil<br>Markt (vraag en aanbod)<br>Marktvormen en marktfalen<br>Ruilen over de tijd<br>Samenwerken en onderhandelen<br>Risico en informatie<br>Welvaart en economische groei | 80 | S | 30 | 15 | Nee | Nee | A, B, C, J, K | D, E, F, G, H |



## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

**Vak:** bedrijfseconomie

### Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Van persoon naar rechtspersoon

C. Interne organisatie en personeelsbeleid

D Investeren en financieren

E. Marketing

F. Financieel beheer

G. Verslaggeving

H. Keuzeonderwerpen

B.1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid

B.2 De oprichting van een eenmanszaak

B.3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon

B.4 Perspectief op de organisatie

C.1 Interne organisatie

C.2 Personeelsbeleid

D.1 Investeren

D.2 Financieren

E.1 Doel en organisatie van marketing activiteiten

E.2 Marketing beleid

E. 3 Marketing vanuit het perspectief van de consument en de samenleving

F.1 Vastleggen van Financiële en niet financiële informatie

F.2 Kosten en winstvraagstukken

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE    | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Financiële zelfredzaamheid   | 40   | S   | 15      | 0  | Nee    | Ja         | A,B1                        |                |
| 4.2     | T      | Financiële zelfredzaamheid   | 40   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A,B1                        |                |
| 4.3     | T      | Bedrijf starten / Onderneem het zelf   | 40   | S   | 30      | 0  | Nee    | Ja         | A, B.2, B.3, B.4            |                |
| 4.4     | T      | Marktverovering, Circulair ondernemen (keuze onderwerp)<br>Boekhouden / Bedrijfseconomie (keuze onderwerp) | 40   | S   | 30      | 0  | Nee    | Nee        | A, E.1, E.2, E.3,<br>E.4, H |                |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |                |   |    |   |    |    |     |     |    |                |
|-----|----------------|---|----|---|----|----|-----|-----|----|----------------|
| 5.1 | T              | Interne organisatie en personeelsbeleid / herhalingsmodule klas 4 | 80 | S | 25 | 0  | Nee | Ja  |    | A,C1,C2,H      |
| 5.2 | T              | Investeren/ marktverovering                                       | 80 | S | 25 | 0  | Nee | Ja  | D1 | A,D2           |
| 5.3 | T vaardigheden | Financiering en verslaggeving                                     | 80 | S | 25 | 20 | Nee | Ja  |    | A,D2,F1,F2,G,H |
| 5.4 | T              | Examentraining onderwerpen klas 4 en 5/ keuzeonderwerp            | 80 | S | 25 | 20 | Nee | Nee |    | A t/m G        |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Keuzeonderwerpen

**Vak:** wiskunde A

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>Verplicht<br>SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Formules en grafieken, Statistiek                    | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A,E1,E2,E3                  | A,B1,C1,C2     |
| 4.2     | T      | Statistiek, Rekenen en herleiden                     | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A,E1,E2,E3,<br>E6           | A,B1,C2        |
| 4.3     | T      | Combinatoriek. Machtsverbanden                       | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A                           | A,B2,C1,C2     |
| 4.4     | T      | Machtsverbanden, Kansrekening                        | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Nee        | A,E4                        | A,C1,C2        |
| 5.1     | T      | Lineair programmeren, Differentiaalrekening          | 80   | S   | 25      | 8  | Nee    | Ja         | A,F                         | A,D2,D3        |
| 5.2     | T      | Differentiaalrekening, Kansverdelingen               | 80   | S   | 25      | 8  | Nee    | Ja         | A,E4,E5                     | A,D3           |
| 5.3     | T      | Exponenten en Logaritmen, Het toetsen van hypothesen | 80   | S   | 25      | 12 | Nee    | Ja         | A,E1,E4,E5,<br>E6           | A,B1,C1,C2     |
| 5.4     | T      | Het toetsen van hypothesen                           | 80   |     | 17      | 8  | Nee    | Nee        | A,E1,E4,E5,<br>E6           | A              |
| 5.4     | PO     | ICT – statistiek met de computer                     | 80   | S   | 8       | 4  | Nee    | Nee        | A,E2,E3,E7                  | A              |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Formules, functies, en grafieken
- C. Differentiaal-en integraalrekening
- D. Goniometrische functies
- E. Meetkunde met coördinaten
- F. Keuze onderwerp

**Vak:** wiskunde B

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht<br>SE | Domeinen<br>CE          |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|-------------------------|
| 4.1     | T      | Functies en grafieken, De afgeleide functie                     | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A                           | A,B1,B3,B5,<br>C1       |
| 4.2     | T      | Meetkunde, Vergelijkingen en herleidingen                       | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A,E1                        | A,B4,B5,E1              |
| 4.3     | T      | Machten, exponenten en logaritmen, Differentiaalrekening        | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A                           | A,B1,B2,B3,<br>B5,C1,C2 |
| 4.4     | T      | Differentiaalrekening, Meetkunde met coördinaten                | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Nee        | A                           | A,B1,C1,C2,<br>E1,E2    |
| 5.1     | T      | Goniometrische formules, Exponentiële en logaritmische functies | 80   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | A                           | A,B2,B3,C1,<br>D        |
| 5.2     | T      | Exponentiële en logaritmische functies, Meetkunde met vectoren  | 80   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | A                           | A,B2,B3,C2,<br>E3       |
| 5.3     | T      | Integraalrekening, Goniometrische formules                      | 80   | S   | 25      | 13 | Nee    | Ja         | A                           | A,B3,C2,C3,<br>D        |
| 5.4     | T      | Goniometrische formules, Voortgezette integraalrekening,        | 80   | S   | 25      | 13 | Nee    | Nee        | A,F                         | A,D                     |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Veranderingen
- E. Statistiek en kansrekening
- F. Logisch redeneren
- G. Vorm en ruimte
- H. Keuzeonderwerpen

**Vak:** wiskunde C

| Periode | Module | Omschrijving                                | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht<br>SE | Domeinen<br>CE   |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|------------------|
| 4.1     | T      | Formules en grafieken, Statistiek           | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A1,A3,E1,E2,E3              | A1,A3,B1,C       |
| 4.2     | T      | Statistiek, Rekenen en herleiden            | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A1,A3,E1,E2,E3, E6          | A1,A3,B1,C       |
| 4.3     | T      | Combinatoriek, Machtsverbanden              | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A1,A3                       | A1,A3,B2,C       |
| 4.4     | T      | Machtsverbanden, Kansrekening               | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Nee        | A1,A3,E4                    | A1,A3,C          |
| 5.1     | T      | Lineair programmeren, meetkunde             | 80   | S   | 25      | 8  | Nee    | Ja         | A,H                         | A,G              |
| 5.2     | T      | Meetkunde, kansverdelingen                  | 80   | S   | 25      | 8  | Nee    | Ja         | A,E4,E5                     | A,G              |
| 5.3     | T      | Exponenten en Logaritmen, Logisch redeneren | 80   | S   | 25      | 12 | Nee    | Ja         | A1,A3                       | A1,A3,B1,C,<br>F |
| 5.4     | T      | Logisch redeneren                           | 80   | S   | 13      | 8  | Nee    | Nee        | A1,A3                       | A1,A3,B1,F       |
| 5.4     | PO     | ICT statistieken met de computer            | 80   |     | 12      | 4  | Nee    | Nee        | A1,A3,E1,E2,E3,E6           | A1,A3            |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kansrekening en statistiek
- C. Dynamische systemen 1
- D. Meetkunde
- E. Complexe getallen
- F. Wiskunde in wetenschap
- G. Keuzeonderwerpen

**Vak:** wiskunde D

| Periode | Module | Omschrijving                           | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht<br>SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Matrices                               | 80   | S   | 25      | 0  | Nee    | Ja         | A,F,G                       |                |
| 4.2     | T      | Combinatoriek                          | 80   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja         | A,B1                        |                |
| 4.3     | T      | Discrete wiskunde, Kansrekening        | 80   | S   | 25      | 10 | Ja     | Ja         | A,B2,C1,F,G                 |                |
| 4.4     | T      | Kansrekening, Discrete Kansverdelingen | 80   | S   | 25      | 10 | Ja     | Nee        | A,B2,B3,B4,<br>B7           |                |
| 5.1     | T      | Discrete dynamische modellen, Bewijzen | 80   | S   | 25      | 11 | Ja     | Ja         | A,C1,C3, D1                 |                |
| 5.2     | T      | Bewijzen, Complexe getallen            | 80   | S   | 25      | 11 | Ja     | Ja         | A,<br>E1,E2,F,G             |                |
| 5.3     | T      | Meetkundige plaatsen, Vectormeetkunde  | 80   | S   | 25      | 11 | Ja     | Ja         | A,D1,D2,D3<br>,D4           |                |
| 5.4     | T      | Raaklijneigenschappen                  | 80   | S   | 7       | 4  | Nee    | Nee        | A,D1,D2                     |                |
|         | PO     | Niet Euclidische Meetkunde             |      |     | 18      | 8  |        | Nee        | G                           |                |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| A. Vaardigheden              | F. Quantumwereld en relativiteit |
| B. Golven                    | G. Leven en aarde                |
| C. Beweging en wisselwerking | H. Natuurwetten en modellen      |
| D. Lading en veld            | I. Onderzoek en ontwerp          |
| E. Straling en materie       |                                  |

**Vak:** natuurkunde

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | Basis- en onderzoeksvaardigheden, beweging en krachten | 80   | S   | 15      |    | Nee    | Ja         | A,C                      |                |
| 4.2     | T      | Elektriciteit  | 80   | S   | 20      |    | Nee    | Ja         | D                        |                |
| 4.3     | T      | Trillingen, Straling                                   | 80   | S   | 25      |    | Nee    | Ja         | B                        |                |
| 4.4     | T      | Arbeid en energie                                      | 80   | S   | 25      |    | Nee    | Nee        | C                        |                |
| 4.4     | PO     | Practicumdossier                                       |      |     | 15      |    |        | Nee        | A,I                      |                |
| 5.1     | T      | Hemelmecanica, golven                                  | 80   | S   | 20      | 0  | Nee    | Ja         |                          | B1,C3          |
| 5.2     | T      | Straling, medische beeldvorming, modelleren            | 80   | S   | 20      |    | Nee    | Ja         |                          | B2,H           |
| 5.3     | T      | Eigenschappen van stoffen en materialen                | 100  | S   | 20      | 10 | Nee    | Ja         | E1                       |                |
| 5.3     | PO     | Practicumdossier, modelleren                           |      |     | 10      | 6  |        | Nee        | A1,I2                    | H              |
| 5.4     | T      | Astrofysica  | 80   | S   | 20      | 11 | Nee    | Nee        |                          | E2             |
| 5.4     | PO     | Keuzedomein 1, ontwerpen                               |      |     | 10      | 7  |        | Nee        | E3,F2,G1,G2,I3           |                |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Stoffen en materialen in de chemie
- C. Chemische processen en behoudswetten
- D. Ontwikkelen van chemische kennis
- E. Innovatie en chemisch onderzoek
- F. Industriële (chemische) processen
- G. Maatschappij, chemie en technologie

**Vak:** scheikunde

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE                     |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|------------------------------------|
| 4.1     | T      | H 1 t/m 3: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen       | 80   | S   | 15      |    | Ja     | Ja         | A8,10,12                 | A8,10,12<br>B1-4, C1-6<br>D1, E1   |
| 4.2     | T      | H 1 t/m 5: Eerder behandelde stof, Zouten  | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | A10                      | A10, B1-3<br>C1,2,5                |
| 4.3     | T      | H 1 t/m 7: Eerder behandelde stof, Duurzaamheid, Koolstofchemie                    | 80   | S   | 20      |    | Ja     | Ja         | A10,14                   | A10,14, B1,<br>C2,3,5, F1-3,<br>G1 |
| 4.4     | T      | H 1 t/m 8: Eerder behandelde stof, Zuren   | 80   | S   | 30      |    | Nee    | Nee        | A8,10                    | A8,10, B1<br>C1,2,5,               |
| 4.4     | PO     | Practicumdossier: diverse labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek |      |     | 15      |    |        | Nee        | A1,2,4-9, E5             | A1,2,4-9                           |
| 5.1     | T      | H 1 t/m 10: Eerder behandelde stof, Zuren en basen (1), Analysetechnieken          | 80   | S   | 25      | 7  | nee    | Ja         | A8,10, C7                | A8,10, B1,4<br>C1,2,5,7, D1,<br>E1 |



## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |    |  |    |   |    |    |     |     |              |                             |
|-----|----|--|----|---|----|----|-----|-----|--------------|-----------------------------|
| 5.2 | T  | H 1 t/m 12: Eerder behandelde stof, Redoxchemie (1), Molecuulbouw                  | 80 | S | 25 | 7  | Nee | Ja  | A10, C7      | A10, B1,3,4, C1,3,4,7, E1,2 |
| 5.3 | PO | Practicumdossier: diverse labjournaals en verslagen van practica en open onderzoek | 80 |   | 15 | 15 |     | Nee | A1,2,4-9, E5 | A1,2,4-9                    |
| 5.4 | T  | H 1 t/m 14: Eerder behandelde stof, Polymeerchemie, Nieuwe materialen              | 80 | S | 35 | 11 | Nee | Nee | A12,C7       | A12,B1,3,4, C1,4,7,D3,E1    |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| A. Vaardigheden    | D. Interactie  |
| B. Zelfregulatie   | E. Reproductie |
| C. Zelforganisatie | F. Evolutie    |

**Vak:** biologie

| Periode | Module | Omschrijving                      | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE                                   |
|---------|--------|-----------------------------------|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|--|
| 4.1     | T      | Inleiding in de biologie          | 40   | S   | 20      | 0  | Ja     | Nee        | A,B                      |  |
| 4.2     | T      | Voortplanting / Genetica          | 40   | S   | 20      | 0  | Ja     | Nee        | B,E                      |  |
| 4.3     | T      | Ecologie / Mens en milieu         | 80   | S   | 20      | 0  | Nee    | Ja         | B,C,D                    |  |
| 4.4     | T      | Erfelijkheid (herhaling)/Evolutie | 80   | S   | 20      | 0  | Nee    | Nee        | E,F                      |  |
| 4.4     | PO     | Onderdelen in periode 1 t/m 4     | 80   |     | 20      | 5  |        | Nee        | A                        |  |
| 5.1     | T      | Regeling, waarneming en gedrag    | 80   | S   | 20      | 5  | Nee    | Ja         | B6, B7, D3               | A,B4.1, B4.2,<br>B4.3, D2.1                      |
| 5.2     | T      | Stofwisseling in de cel           | 80   | S   | 20      | 5  | Nee    | Ja         |                          | A,B2.1, B2,3,<br>B3.2, B3.3,                     |
| 5.3     | T      | DNA                               | 80   | S   | 20      | 5  | Nee    | Ja         |                          | A,B1.1, B1.2,<br>C1.1, C1.2, D1.1,<br>F1.1, F1.2 |
| 5.4     | T      | Planten, Fotosynthese             | 40   | S   | 20      | 5  | Nee    | Nee        |                          | A,B3.2, B3.3, B3.6                               |
| 5.4     | PO     | Onderdelen in periode 1 t/m 4     | 80   |     | 20      | 15 |        | Nee        |                          |  |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaktheorie
- B. Praktijk
- C. Oriëntatie en Beroep

**Vak:** muziek

| Periode | Module | Omschrijving                    | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen verplicht SE | Domeinen CE |
|---------|--------|---------------------------------|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------|-------------|
| 4.1     | T      | Toets 1                         | 80   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | A1, A2                | A3, B1      |
| 4.1     | PO     | Koor en band                    |      |     | 5       |    |        | Nee        |                       | B1          |
| 4.2     | T      | Gehoor en solfege               | 40   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | A1, A2                | B1          |
| 4.2     | PO     | Koor en solostuk                |      |     | 15      |    |        | Nee        |                       | B1          |
| 4.3     | T      | Toets 2                         | 80   | S   | 35      |    | Nee    | Ja         | A1, A2                | A3          |
| 4.4     | PO     | Arrangeren en<br>speelstuk/koor |      |     | 25      |    |        | Nee        |                       | B1, B2, C   |
| 5.1     | T      | Toets 3                         | 80   | S   | 15      | 5  | Nee    | Ja         | A1, A2                | A3          |
| 5.2     | T      | Gehoor en solfege               | 40   | S   | 10      | 5  | Nee    | Ja         | A1, A2                | B1          |
| 5.2     | PO     | Arrangeren en improvisatie      |      |     | 20      | 10 |        | Nee        | A1, A2                | B1, B2      |
| 5.3     | T      | Toets 4                         | 80   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | A1, A2                | A3          |
| 5.4     | PO     | Compositieopdracht              |      |     | 30      | 15 |        | Nee        | A1, A2                | B1, B2, C   |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming ( binnen een specifieke context)
- C. Verhouding ( binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit
- G. Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit ( binnen een specifieke context)
- 1. Criminaliteit en rechtsstaat

**Vak:** maatschappij  
wetenschappen

| Periode | Module | Omschrijving                                    | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen CE | Domeinen<br>schooleigen |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 4.1     | T      | Cultuur   | 40   | S   | 25      |    | Ja     | Nee        | A t/m E                  | A t/m E     |                         |
| 4.2     | T      | Onderzoek                                       | 40   | S   | 25      |    | Nee    | Ja         | A t/m E                  | A t/m E     |                         |
| 4.3     | PO     | Actueel maatschappelijk /<br>politiek vraagstuk |      |     | 25      |    | Nee    | Nee        | A t/m G                  | A t/m G     |                         |
| 4.4     | T      | Criminaliteit en rechtsstaat                    | 40   | S   | 25      |    | Nee    | Nee        | A t/m E                  |             | 1                       |
| 5.1     | T      | Politiek  | 40   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | A t/m E                  | A t/m E     |                         |
| 5.2     | T      | Paradigma's                                     | 40   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | A t/m E                  | A t/m E     |                         |
| 5.3     | T      | Moderne samenlevingen                           | 40   | S   | 25      | 10 | Nee    | Ja         | A t/m E                  | A t/m E     |                         |
| 5.4     | T      | Geopolitiek                                     | 40   | S   | 25      | 10 | Nee    | Nee        | A t/m E                  | A t/m E     |                         |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
- C. Aarde, natuur en heelal
- D. Gezondheid en veiligheid
- E. Technologische ontwikkel
- F. Fundamenten van natuurwetenschap en technologie

**Vak:** NLT

| Periode | Module | Omschrijving | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--------------|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T/PO   | Module 1     | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja*        | Zie<br>database**        |                |
| 4.2     | T/PO   | Module 2     | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja*        | Zie<br>database**        |                |
| 4.3     | T/PO   | Module 3     | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja*        | Zie<br>database**        |                |
| 4.4     | T/PO   | Module 4     | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Nee        | Zie<br>database**        |                |
| 5.1     | T/PO   | Module 5a    | 40   | S   | 25      | 9  |        | Ja*        | Zie<br>database**        |                |
| 5.2     | T/PO   | Module 5b    | 40   | S   | 25      | 9  |        | Ja*        | Zie<br>database**        |                |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |      |           |    |   |    |   |  |     |                |  |
|-----|------|-----------|----|---|----|---|--|-----|----------------|--|
| 5.3 | T/PO | Module 6a | 40 | S | 25 | 9 |  | Ja* | Zie database** |  |
| 5.4 | T/PO | Module 6b | 40 | S | 25 | 9 |  | Nee | Zie database** |  |

\*Een module bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.

\*\*Specificaties van de modules in de NLT-module database <https://module-database.betavak-nlt.nl>.

Zie onder voor specificatie  
van domeinen

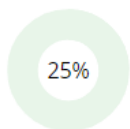
## CSG Het Noordik

### VWO-2021

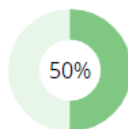
De samenstelling van modules voldoet aan het VWO-eindexamenprogramma

- ✓ Subdomein B1 moet minimaal een score van 8 punten hebben
- ✓ Subdomein B2 moet minimaal een score van 5 punten hebben
- ✓ Van subdomeinen C1 en C2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen D1 en D2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen E1 en E2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Van subdomeinen F1 en F2 moet er minstens één een score van 3 of meer punten hebben
- ✓ Minimaal 5 subdomeinen van C1, C2, D1, D2, E1, E2, F1 en F2 moeten elk minimaal een score van 3 punten hebben

Duurzame Ontwikkeling



Digitale technologie



|   | B1 | B2 | C1 | C2 | D1 | D2 | E1 | E2 | F1 | F2 | DO | DT |   |   |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 4 | 2  | 3  | 14 | 7  | 4  | 0  | 7  | 1  | 3  | 5  | 0  | 4  | 1 | 2 |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

**Vak:** maatschappij  
leer

| Periode | Module | Omschrijving             | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--------------------------|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 5.1     | PO     | Parlementaire Democratie |      |     | 25      | 25 | Nee    | Nee        | A,C                      |                |
| 5.2     | PO     | Verzorgingsstaat         |      |     | 25      | 25 | Nee    | Nee        | A,D                      |                |
| 5.3     | PO     | Rechtsstaat              |      |     | 25      | 25 | Nee    | Nee        | A,B                      |                |
| 5.4     | PO     | Pluriforme Samenleving   |      |     | 25      | 25 | Nee    | Nee        | A,E                      |                |



## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Bewegen
- C. Bewegen en regelen
- D. Bewegen en gezondheid
- E. Bewegen en samenleving

**Vak:** lichamelijke  
oefening

| Periode | Module | Omschrijving   | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | D      | Flagfootball, Rugby, Scheidsrechtersopdracht                                     |      |     |         |    |        |            | B,C                      |                |
| 4.2     | D      | Basketbal, volleybal 1   |      |     |         |    |        |            | B                        |                |
| 4.3     | D      | Volleybal 1, intro cursus turnen, bewegen en muziek, atletiek en zelfverdediging |      |     |         |    |        |            | B,D                      |                |
| 4.4     | D      | Sportoriëntatie 1 (voetbal/frisbee), softbal 1                                   |      |     |         |    |        |            | B                        |                |
| 5.1     | D      | Keuze activiteiten 1 en lesgeefopdrachten  |      |     |         |    |        |            | B,E                      |                |
| 5.2     | D      | Lesgeefopdrachten en keuze activiteiten 2  |      |     |         |    |        |            | C,E                      |                |
| 5.3     | D      | Volleybal en lesgeefopdrachten   |      |     |         |    |        |            | B,C                      |                |
| 5.4     | D      | Softbal  |      |     |         |    |        |            | A,E                      |                |

In V5 is de leerling verplicht deel te nemen aan 2 van de aangeboden sporttoernooien en sportdagen.

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie (SE)
- E. Praktijk (SE)

**Vak:** kunst BV

| Periode | Module | Omschrijving  | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen<br>verplicht SE | Domeinen<br>CE |
|---------|--------|---|------|-----|---------|----|--------|------------|--------------------------|----------------|
| 4.1     | T      | BB + 1 <sup>e</sup> examenonderwerp                 | 40   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | A t/m C                  |                |
| 4.1     | PO     | Werkstuk  |      |     | 15      |    |        | Nee        | A t/m E                  |                |
| 4.2     | T      | Bb + 1 <sup>e</sup> /2 <sup>e</sup> examenonderwerp | 40   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | A t/m C                  |                |
| 4.2     | PO     | Werkstuk  |      |     | 15      |    |        | Nee        | A t/m E                  |                |
| 4.3     | T      | Bb + 2 <sup>e</sup> examenonderwerp                 | 40   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | A t/m C                  |                |
| 4.3     | PO     | Werkstuk  |      |     | 15      |    |        | Nee        | A t/m E                  |                |
| 4.4     | T      | Bb + 2e examenonderwerp                             | 80   | S   | 10      |    | Nee    | Nee        | A t/m C                  |                |
| 4.4     | PO     | Werkstuk  |      |     | 15      |    |        | Nee        | A t/m E                  |                |
| 5.1     | T      | Bb + Cultuur van het Moderne                        | 40   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | D                        | A t/m C        |
| 5.1     | PO     | Werkstuk  |      |     | 15      | 14 |        | Nee        | D,E                      | A t/m E        |
| 5.2     | T      | Bb + Cultuur van het Moderne                        | 80   | S   | 10      |    | Nee    | Ja         | D                        | A t/m C        |
| 5.2     | PO     | Werkstuk  |      |     | 15      | 16 |        | Nee        | D,E                      | A t/m C        |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

|     |    |              |    |   |    |    |     |     |     |         |
|-----|----|--------------|----|---|----|----|-----|-----|-----|---------|
| 5.3 | T  | Massacultuur | 80 | S | 10 |    | Nee | Ja  | D   | A t/m C |
| 5.3 | PO | Werkstuk     |    |   | 15 | 16 |     | Nee | D,E | A t/m C |
| 5.4 | T  | Massacultuur | 80 | S | 10 | 4  | Nee | Nee | D   | A t/m C |
| 5.4 | PO | Werkstuk     |    |   | 15 | 18 |     | Nee | D,E | A t/m C |

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

Vak: CKV

### Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

| Periode | Module | Omschrijving                                     | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen |
|---------|--------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|----------|
| 4.1     | D      | CZP en disciplines + CAP 1                       |      |     | 10      | 10 |        |            | A t/m D  |
| 4.2     | D      | Disciplines en dimensies + CAP 2                 |      |     | 20      | 20 |        |            | A t/m D  |
| 4.3     | D      | Disciplines en dimensies, onderzoek + CAP 3      |      |     | 30      | 30 |        |            | A t/m D  |
| 4.4     | D      | Onderzoek, 4 CAP's af, kunstdossier en reflectie |      |     | 40      | 40 |        |            | A t/m D  |

Beoordeling in Magister in ieder blok. Let op: CKV wordt in klas 4 afgesloten.

## PTA vwo 5 schooljaar 2022-2023

### Domeinen:

- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| A. Vaardigheden | E. Architectuur        |
| B. Grondslagen  | F. Interactie          |
| C. Informatie   | G t/m R. Keuzedomeinen |
| D. Programmeren |                        |

**Vak:** Informatica

| Periode | Module  | Omschrijving                             | Duur | S/M | Rapport | SE | ttoets | Herkansing | Domeinen verplicht SE | Domeinen CE (n.v.t.) |
|---------|---------|--|------|-----|---------|----|--------|------------|-----------------------|----------------------|
| 4.1     | T/PO    | Informatica en ik<br>Programmeren deel 1 | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja*        | B1, B2, D, F          |                      |
| 4.2     | T/PO    | Keuzedomein 1                            | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja*        | O, P of Q             |                      |
| 4.3     | T/PO    | Programmeren deel 2<br>Zoeken en vinden  | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Ja*        | B1, B2, C, D          |                      |
| 4.4     | T/PO    | Keuzedomein 2                            | 40   | S   | 25      | 6  | Nee    | Nee        | H of M                |                      |
| 5.1     | T of PO | Computer Inside Out<br>Zoeken en vinden  | 40   | S   | n.v.t.  | 10 | Nee    | Ja*        | E, F4, C1, C5         |                      |
| 5.2     | T of PO | Keuzedomein 3                            | 40   | S   | n.v.t.  | 10 | Nee    | Ja*        | K, L, N               |                      |
| 5.3     | T of PO | Automatiseren                            | 40   | S   | n.v.t.  | 10 | Nee    | Ja*        | B1, B3, B4            |                      |
| 5.4     | T en PO | Automaten verdiepen<br>Keuzedomein 4     | 40   | S   | n.v.t.  | 10 | Nee    | Nee        | G, I, J, M, R         |                      |

\*T of PO: Of er in een periode een toets of een praktische opdracht wordt aangeboden is afhankelijk van de gekozen module en de vakdocent die het aanbiedt. Aan de start van de periode wordt duidelijk gemaakt of er een toets of PO wordt afgenomen.

\*\*Een periode bevat verschillende theoretische en praktische componenten ter afsluiting. Alleen de theoretische component kan worden herkanst.