

Vak : Nederlands  
 Sector : Techniek/ Zorg en Welzijn/ Economie  
 Leerweg : GL/ TL

| periode | leerstof                                                                                       | cijfer/<br>kolom | examen eenheid                                                                                 | toets vorm                                 | weging | tijd        | herkansing                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------|
| 1       | <b>Leesvaardigheid H1</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 101              | 1F kernzinnen<br>2F hoofdzaken<br>2F hoofdgedachte                                             | schriftelijk                               | 2 X    | 50 min      | nee                                               |
|         | Luistervaardigheid H1<br>K 4                                                                   | 102              | 1F aantekeningen<br>2F hoofdzaken<br>2F beoordelen tekst                                       | kijk -en luistertoets                      | 2 X    | 100 min     | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H1</b><br>K 2 3 6                                                              | 103              | 1F woordbetekenis in een tekst vinden                                                          | schriftelijk                               | 1 X    | 30 min      | nee                                               |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 104              | 2F mail<br>1F woordbetekenis<br>1F interpunctie<br>2F pv in tt en vt                           | schriftelijk                               | 2 X    | 30 á 50 min | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |
|         |                                                                                                |                  |                                                                                                |                                            |        |             |                                                   |
| 2       | <b>Leesvaardigheid H2</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 201              | 2F doel tekst herkennen<br>2F publiek herkennen                                                | schriftelijk                               | 2 X    | 50 min      | nee                                               |
|         | Spreekvaardigheid                                                                              | 202              | 1F kritiek ontvangen<br>2F kritiek geven                                                       | mondeling n.a.v<br>geschreven<br>materiaal | 1 X    | 5 á 10 min  | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H2</b><br>K 2 3 6                                                              | 203              | 2F figuurlijk taalgebruik<br>herkennen en begrijpen<br>2F betekenis uitdrukking<br>woordenboek | schriftelijk                               | 1 X    | 30 min      | nee                                               |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 204              | 1F vorm zakelijke brief<br>2F zakelijke brief<br>2F figuurlijk taalgebruik                     | schriftelijk                               | 2X     | 50 min      | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |

Vak : Nederlands  
 Sector : Techniek/ Zorg en Welzijn/ Economie  
 Leerweg : GL/ TL

| periode | leerstof                                                                                       | cijfer/<br>kolom | examen eenheid                                                                                       | toets vorm            | weging | tijd    | herkansing                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|---------------------------------------------------|
|         | <b>Leesvaardigheid H3</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 301              | 2F signaalwoorden,<br>verbanden herkennen                                                            | schriftelijk          | 2 X    | 50 min  | nee                                               |
| 3       | Luistervaardigheid<br>K 4                                                                      | 302              |                                                                                                      | kijk -en luistertoets | 2X     | 100 min | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H3</b><br>K 2 3 6                                                              | 303              | 2F officieel taalgebruik<br>herkennen en begrijpen                                                   | schriftelijk          | 1 X    | 30 min  | nee                                               |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 304              | 2F officieel taalgebruik.<br>2F ond. en pv in<br>samengestelde zin<br>herkennen                      | schriftelijk          | 2 X    | 50 min  | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |
|         |                                                                                                |                  |                                                                                                      |                       |        |         |                                                   |
| 4       | <b>Leesvaardigheid H4</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 401              | 2F signaalwoorden<br>oorzaak en gevolg<br>herkennen en begrijpen                                     | schriftelijk          | 2 X    | 50 min  | nee                                               |
|         | Spreekvaardigheid                                                                              | 402              | 1F kort verslag doen mbv<br>hulpbriefje<br>2F gebeurtenis in<br>chronologische volgorde<br>vertellen | schriftelijk          | 1 X    | 10 min  | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H4</b><br>K 2 3 6                                                              | 403              | 2F woorden meerdere<br>betekenis herkennen.<br>2F woordbetekenis in<br>woordenboek opzoeken          | schriftelijk          | 1 X    | 30 min  | nee                                               |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 404              | 2F juiste betekenis<br>2F onv. woorden correct<br>spellen                                            | schriftelijk          | 1 X    | 50 min  | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |

Vak : Nederlands  
 Sector : Techniek/ Zorg en Welzijn/ Economie  
 Leerweg : GL/ TL

| periode | leerstof                                                                                       | cijfer/<br>kolom | examen eenheid                                                                                        | toets vorm                | weging | tijd    | herkansing                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------|
| 5       | <b>Leesvaardigheid H1</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 501              | 1F functie inleiding en slot<br>v.e. tekst benoemen                                                   | schriftelijk              | 2 X    | 50 min  | nee                                               |
|         | Luistervaardigheid<br>K 4                                                                      | 502              | 2F tijdens en na het<br>kijken vragen<br>beantwoorden.<br>2F tijdens luisteren<br>aantekeningen maken | kijk – en<br>luistertoets | 3 X    | 100 min | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H1</b><br>K 2 3 6                                                              | 503              | 2F op verschillende<br>manieren de betekenis<br>v.e. woord uit tekst halen.                           | schriftelijk              | 1 X    | 30 min  | nee                                               |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 504              | 2F interpunctie<br>2F verschil in<br>woordbetekenis                                                   | schriftelijk              | 1 X    | 50 min  | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |
|         |                                                                                                |                  |                                                                                                       |                           |        |         |                                                   |
| 6       | <b>Leesvaardigheid H2</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 601              | 3F feiten, meningen en<br>argumenten                                                                  | schriftelijk              | 2 X    | 50 min  | nee                                               |
|         | Kijk- en Luistervaardigheid                                                                    | 602              | 2F Instructies begrijpen<br>en uitvoeren                                                              | schriftelijk              | 2 X    | 100 min | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H2</b><br>K 2 3 6                                                              | 603              | 2F betekenis onbekend<br>woord uit afleiden uit het<br>woord                                          | schriftelijk              | 1 X    | 30 min  | nee                                               |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 604              | 2F woorden los/ aan<br>elkaar<br>2F pv en vdw spellen                                                 | schriftelijk              | 1 X    | 50 min  | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |

Vak : Nederlands  
 Sector : Techniek/ Zorg en Welzijn/ Economie  
 Leerweg : GL/ TL

| periode | leerstof                                                                                       | cijfer/<br>kolom | examen eenheid                                                                                                              | toets vorm   | weging | tijd   | herkansing                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------|---------------------------------------------------|
| 7       | <b>Leesvaardigheid H3</b><br>K 2 3 6 8                                                         | 701              | 3F verbanden in een tekst<br>herkennen en begrijpen                                                                         | schriftelijk | 2 X    | 50 min | nee                                               |
|         | Spreekvaardigheid<br>K5                                                                        | 702              | mondeling examen n.a.v.<br>fictiedossier/<br>sollicitatie                                                                   | mondeling    | 3 X    | 15 min | nee                                               |
|         | <b>Woordenschat H3</b><br>K 2 3 6                                                              | 703              | 2F taaltrucjes in teksten<br>herkennen en begrijpen                                                                         | schriftelijk | 1 X    | 30 min |                                                   |
|         | Schrijfvaardigheid:<br>combinatie van so en rep en<br>becijferde opdrachten in deze<br>periode | 704              | 3 F samenstellingen<br>correct spellen<br>3F wanneer een d of een<br>t<br>2F het gebruiken van de<br>juiste verwijswwoorden | schriftelijk | 1 X    | 50 MIN | in overleg met<br>docent<br>maximaal één<br>toets |

**Programma van Toetsing en Afsluiting 2019- 2020**

**LEERJAAR 4**

**Vak: Engels**

**Sector/afdeling: Techniek, Zorg welzijn, Handel adm.**

**Leerweg: GL/TL**

**METHODE: Stepping stones**

| <b>periode</b> | <b>leerstof</b>                                           | <b>Cijfer kolom</b> | <b>Ex.eenheid</b>                           | <b>toetsvorm</b>        | <b>weging</b> | <b>tijd</b> | <b>Herkan-sing</b> | <b>ci jf er</b> | <b>periodecijfer en opmerkingen</b> |  |
|----------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| 5              | Leesvaardigheid<br>Hulpmiddelen: Woordenboek E-N en N-E   | 501                 | K2,3,4, V1,3,4<br>en 5<br>ERK:<br>B1(B2+A2) | Schr                    | 1             | 100 min     | Nee                |                 |                                     |  |
|                | Luistervaardigheid                                        | 502                 | K5, V5<br>ERK: A2+B1                        | Cito audio en video     | 1             | 50 min      | Nee                |                 |                                     |  |
|                | Schrijfvaardigheid                                        | 503                 | K1 t/m 7, V5<br>ERK: A2+B1                  | Schr                    | 1             | 50 min      | Ja                 |                 |                                     |  |
| 6              | Leesvaardigheid<br>Hulpmiddelen: Woordenboek E-N en N-E   | 601                 | K2,3,4,<br>V1,3,4,5<br>ERK:<br>B1(B2+A2)    | Schr                    | 1             | 100 min     | Nee                |                 |                                     |  |
|                | Gespreksvaardigheid<br>(aan de hand van schr. materiaal ) | 602                 | K6<br>ERK: A2                               | Mondeling in tweetallen | 1             | 15 min      | Nee                |                 |                                     |  |
|                | Schrijfvaardigheid                                        | 603                 | K 1 t/m 7, V5<br>ERK: A2+B1                 | Schr                    | 1             | 50 min      | Ja                 |                 |                                     |  |
| 7              | Leesvaardigheid<br>Hulpmiddelen: Woordenboek E-N en N-E   | 701                 | K2,3,4,<br>V1,3,4,5<br>ERK:<br>B1(B2+A2)    | Schr                    | 1             | 100 min     | Nee                |                 |                                     |  |

|  |                          |     |                            |                        |   |        |     |  |  |  |
|--|--------------------------|-----|----------------------------|------------------------|---|--------|-----|--|--|--|
|  | Kijk- luistervaardigheid | 702 | K5, V5<br>ERK: A2+B1       | Cito audio en<br>video | 1 | 50 min | Nee |  |  |  |
|  | Schrijfvaardigheid       | 703 | K1 t/m 7, V5<br>ERK: A2+B1 | Schr                   | 1 | 50 min | Ja  |  |  |  |

**LEERJAAR 4**

**METHODE: TrabiTour, 3<sup>e</sup> editie**

[illegible]

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                                                          |                                        |   |                |      |  |  |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|----------------|------|--|--|--|
| 6 | <b>Handelingsdeel Luistervaardigheid:</b><br>WOORDENTOETS van 200 woordjes<br>2 weken vóór het SE Luistervaardigheid;<br>deze moet 70% gehaald zijn om aan het SE Luistervaardigheid deel te mogen nemen<br><i>* verplichte herkansing op MA en WOE om 16u30 in de navolgende twee weken</i><br><br><b>SE Kijk- en Luistervaardigheid</b>                                                                                  | 601 | K1,K2,K3,V5                                              | schrifte-<br>lijk<br>of<br>digitaal    | V | 1<br>lesuur    | ja   |  |  |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 602 | K1, K2,K3, <b>K5</b> ,<br>V3,V4,V5<br>ERK: A2/B1         | schrifte-<br>lijk /<br>audio&<br>video | 1 | 75 min         | nee  |  |  |  |
|   | <b>Handelingsdeel Leesvaardigheid:</b><br>WOORDENTOETS van 200 woordjes<br>10 dagen vóór het SE Leesvaardigheid;<br>deze moet 70% gehaald zijn om aan het SE Leesvaardigheid deel te mogen nemen<br><i>* verplichte herkansing op MA en WOE om 16u30 in de navolgende twee weken</i><br><br><b>SE Leesvaardigheid</b><br><i>hulpmiddelen:</i><br><i>woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i><br><i>* herkansing in PTA7</i> | 603 | K1,K2,K3,V5                                              | schrifte-<br>lijk<br>of<br>digitaal    | V | 1<br>lesuur    | ja   |  |  |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 604 | K1,K2,K3, <b>K4</b> ,<br>V1,V3,V4,V5<br><br>ERK: A2 / B1 | schrifte-<br>lijk                      | 1 | 2 les-<br>uren | ja   |  |  |  |
|   | <b>Interviews Kerstmarkt Keulen:</b><br>gefilmd interview met een passant plus<br>gefilmd interview met een kraamhouder<br>gesprekken volgens training en boekje<br><br><i>*) Herkansing bij ziekteverlof:</i><br><i>interviews met een aangewezen leraar</i>                                                                                                                                                              | 605 | K1,K2,K3, <b>K6</b> ,<br>V3,V4,V5<br><br>ERK: A2 / B1    | monde-<br>ling +<br>video              | 1 | 2x<br>5min     | nee* |  |  |  |
|   | <b>SE Schrijfvaardigheid:</b> 2 informele e-mails<br>(K21+K22 Grammatik/Plauderecke/Schreibbecke)<br><i>hulpmiddel: woordenboek NL-D</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 606 | K1,K2,K3, <b>K7</b> ,<br>V3,V4,V5<br>ERK: A2             | schrifte-<br>lijk                      | 1 | 1<br>lesuur    | nee  |  |  |  |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                          |                                                    |   |                                       |     |  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---|---------------------------------------|-----|--|
| 7 | <b>Eindexamen Kijk- en Luistervaardigheid</b>                                                                                                                                                                                                                                                            | 701 | K1,K2,K3, <b>K5</b> ,<br>V3,V4,V5<br><br>ERK: A2/B1      | CITO-<br>toets<br>(landelij<br>k) audio<br>& video | 2 | 75<br>min                             | nee |  |
|   | <b>Handelingsdeel Leesvaardigheid:</b><br>WOORDENTOETS van 200 woordjes<br>2 weken vóór het SE Leesvaardigheid;<br>deze moet 70% gehaald zijn om aan het<br>SE Leesvaardigheid deel te mogen nemen<br><i>* verplichte herkansing op MA en WOE om 16u30<br/>in de navolgende twee weken</i>               | 702 | K1,K2,K3,<br>V5                                          | schrifte-<br>lijk<br>of<br>digitaal                | V | 1<br>lesuur                           | ja  |  |
|   | <b>SE Leesvaardigheid</b><br><i>hulpmiddelen:</i><br><i>woordenboek D-NL, woordenboek NL-NL</i>                                                                                                                                                                                                          | 703 | K1,K2,K3, <b>K4</b> ,<br>V1,V3,V4,V5<br><br>ERK: A2 / B1 | schrifte-<br>lijk                                  | 1 | 2 les-<br>uren                        | nee |  |
|   | <b>SE Spreekvaardigheid:</b><br><b>Eindexamen Mondeling</b><br>gesprek met leerkracht over eigen persoon en<br>gezin, leefomgeving, vervoer, invulling van vrije<br>tijd, weer, voorkeuren, school en schoolvakken,<br>sector, toekomstplannen (MBO)<br><i>Herkansing een week later: boekbespreking</i> | 704 | K1,K2,K3, <b>K6</b> ,<br>V3,V4,V5<br><br>ERK: A2 / B1    | monde<br>ling                                      | 2 | 20 min                                | ja  |  |
|   | <b>SE Schrijfvaardigheid:</b> formele brief<br><br>- Sollicitatiebrief (3/4 van de weging)<br><i>hulpmiddel: woordenboek NL-D</i><br>- CV (1/4 van de weging)<br><i>word.docx, uploaden via Magister 1 dag vóór SE<br/>later inleveren = cijfer minus 0,2 per dag</i>                                    | 705 | K1,K2,K3, <b>K7</b> ,<br>V3,V4,V5<br><br>ERK: A2 / B1    | schrifte-<br>lijk<br><br>+<br>digitaal             | 1 | 1<br>lesuur<br><br>+<br>huis-<br>werk | nee |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                          |                                                    |   |                                       |     |  |

**Programma van Toetsing en Afsluiting 2020 - 2021**
**LEERJAAR 4 GL/TL**

**Vak:** Wiskunde  
**Sector:** Techniek / Economie / Zorg en welzijn  
**Leerweg:** GL  
**METHODE:** Moderne Wiskunde 4 vmbo gt 10de editie

| Periode | Kolom | Leerstof                           | Exameneenheid                    | Toets- vorm  | Weging | Tijd    | Herkansing |
|---------|-------|------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------|---------|------------|
| 5       | 501   | H1:<br>grafieken en vergelijkingen | K3, K4, K5, K6.                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 502   |                                    |                                  | Schriftelijk | 2x     | 50 min  | Ja         |
|         | 503   | H2:<br>vlakke meetkunde            | K3, K4, K5, K6.                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 504   |                                    |                                  | Schriftelijk | 2x     | 50 min  | Ja         |
|         | 505   | H3:<br>informatieverwerking        | K3,K5, K7.                       | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 506   |                                    |                                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min  | Nee        |
| 6       | 601   | H4:<br>machtsverbanden             | K3,K4, K5, K6.                   | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 602   |                                    |                                  | Schriftelijk | 2x     | 50 min  | Ja         |
|         | 603   | H5:<br>rekenen                     | K3, K4, K5, K6.                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 604   |                                    |                                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min  | Nee        |
|         | 605   | H6:<br>goniometrie                 | K3,K4, K5, K6.                   | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 606   |                                    |                                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min  | ja         |
| 7       | 701   | Rep. H7:<br>exponentiële verbanden | K3, K4, K5, K6.                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 702   |                                    |                                  | Schriftelijk | 2x     | 50 min  | Nee        |
|         | 703   | Rep. H8:<br>ruimte meetkunde       | K3, K4, K5, K6.                  | Schriftelijk | 1x     | 50 min. | Nee        |
|         | 704   |                                    |                                  | Schriftelijk | 2x     | 50 min. | Ja         |
|         |       |                                    | Gemiddeld eindcijfer leerjaar 4: |              |        |         |            |

- het gemiddelde van P1 t/m P4 telt mee als P0 in leerjaar 4. Dus telt leerjaar 3 uiteindelijk voor 25% mee voor het SE-cijfer.

**Programma van Toetsing en Afsluiting****LEERJAAR 4**

Vak: Nask 1

Sector/afdeling: Techniek

Leerweg: Gemengd Theoretisch

**Methode: Malmberg NOVA Nask 1 editie MAX**

| Periode | Cijferkolom | Leerstof                                                    | Exameneenheid   | Toetsvorm | Weging | Tijd | Herkansing |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|------|------------|
| 5       | 501         | Toets: Materie en Straling (uit periode 401 lj3)            |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 502         | Toets: Kracht (1)                                           |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 503         | Toets: Beweging (6)                                         |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 504         | Periode rep: Kracht en Beweging                             | K9, V1, V2      | Digitaal  | 3      | 50   | Ja         |
| 6       | 601         | Toets: Energie en warmte (3, 2)                             |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 602         | Toets: Elektriciteit (4)                                    |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 603         | Toets: Schakelingen (9)                                     |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 604         | Periode rep: Elektriciteit, Schakelingen, Energie en Warmte | K4, K5, K6, K10 | Digitaal  | 3      | 50   | Ja         |
| 7       | 701         | Toets: Stoffen, Materialen (7, 8)                           |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 702         | Toets: Geluid (5)                                           |                 | Digitaal  | 1      | 30   | Nee        |
|         | 703         | Periode Rep: Stoffen, Materialen en Geluid                  | K6, K8          | Digitaal  | 3      | 50   | Ja         |
|         |             |                                                             |                 |           |        |      |            |

**LEERJAAR 4****Leerweg: BB/KB/TL/GL**

| periode | leerstof             | Cijfer kolom | Ex.eenheid    | Toetsvorm    | weging | tijd | herkansing | cijfer | periodecijfer en opmerkingen |                                                     |
|---------|----------------------|--------------|---------------|--------------|--------|------|------------|--------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 5       | Hfd 5: Media         | 501          | ML1/K/1,2,3,7 | Schriftelijk | 1      | 30   |            |        |                              | Per rapportperiode mag 1 toets / so herkanst worden |
|         | Schoolwerk           | 502          | ML1/K/1,2,3,7 | Schriftelijk | 1      |      |            |        |                              |                                                     |
| 6       | Hfd 6: Werk          | 601          | ML1/K/1,2,3,5 | Schriftelijk | 1      | 30   |            |        |                              |                                                     |
|         | Schoolwerk           | 602          | ML1/K/1,2,3,5 | Schriftelijk | 1      |      |            |        |                              |                                                     |
| 7       | Hfd 7: Criminaliteit | 701          | ML1/K/1,2,3,6 | Schriftelijk | 1      | 30   |            |        |                              |                                                     |
|         | Schoolwerk           | 702          | ML1/K/1,2,3,6 | Schriftelijk | 1      |      |            |        |                              |                                                     |

Eindcijfer schoolexamen:

**PTA bovenbouw Lichamelijke Opvoeding  
cursusjaar 2019 – 2020**

**Maximaal 4 van de 18 onderdelen mogen herkanst worden.**

| <i>Klas 3</i> | <i>Onderdeel</i>                            | <i>Weging</i> |
|---------------|---------------------------------------------|---------------|
|               | Atletiek: duurloop 1                        | 1x            |
|               | Atletiek: sprint                            | 1x            |
|               | Atletiek: werpen                            | 1x            |
|               | Veldspel: doel spelen / slag en loop spelen | 2x            |
|               | Turnen: steunspringen                       | 1x            |
|               | Zaalspel: terugslagspelen                   | 1x            |
|               | Atletiek: conditionele vormen               | 1x            |
|               | Turnen: trapezezwaaien                      | 1x            |
|               | Zaalspel: doelspelen 1                      | 1x            |
|               | Atletiek: hoogspringen                      | 1x            |
|               | Zaalspel: tref- en doelspelen 2             | 1x            |
| <i>Klas 4</i> | <i>Onderdeel</i>                            | <i>Weging</i> |
|               | Atletiek: duurloop 2                        | 1x            |
|               | Veldspel: doelspelen / slag en loop spelen  | 2x            |
|               | Turnen: rekstok of ringen                   | 1x            |
|               | Zelfverdediging: boksen of judo             | 2x            |
|               | Turnen: combinatie sprong                   | 1x            |
|               | Turnen: acrobatische vormen                 | 1x            |
|               | Zaalspel: racketspelen                      | 1x            |

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## LEERJAAR 4

**Keuzevak:** Domotica en Automatisering

**Sector/afdeling:** Techniek PIE

**Leerweg:** TL

**Methode:** ELO digitaal

| Periode | Cijferkolom | Leerstof                                    | Keuzevak | Toets vorm | Weging | Tijd      | Herkansing |
|---------|-------------|---------------------------------------------|----------|------------|--------|-----------|------------|
|         |             | Domotica en automatisering                  | KV14     |            |        |           |            |
|         |             | EASYRELAIS AUTOVERLICHTING                  |          | T/P        | 1X     | <b>28</b> | N          |
|         |             | EASYRELAIS BEDRIJFSHAL                      |          | T/P        | 1X     | <b>30</b> | N          |
|         |             | VRIJE OPDRACHT DOMOTICA EN AUTOMATISERING 1 |          | T/P        | 1X     | <b>20</b> | N          |
|         |             | VRIJE OPDRACHT DOMOTICA EN AUTOMATISERING 2 |          | T/P        | 1X     | <b>20</b> | N          |
|         |             |                                             |          |            |        |           |            |

## Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 4

Keuzevak : Utiliteitinstallaties

Sector/afdeling: Techniek PIE

Leerweg: TL

**Methode: ELO Digitaal**

| Periode  | Cijferkolom | Leerstof                      | Exameneenheid | Toetsvorm | Weging | Tijd      | Herkansing |
|----------|-------------|-------------------------------|---------------|-----------|--------|-----------|------------|
| 5,6 en 7 | 501         | <b>Utiliteitsinstallaties</b> | <b>KV12</b>   |           |        |           |            |
|          | TOT         | SERIESCHAKELING WATERDICHT    |               | T/P       | 1X     | <b>15</b> | J          |
|          | 601         | WISSELSCHAKELING WATERDICHT   |               | P         | 1X     | <b>24</b> | J          |
|          | TOT 701     | EASYRELAIS VERLICHTING        |               | P         | 1X     | <b>43</b> | N          |

## Programma van Toetsing en Afsluiting

LEERJAAR 4

Keuzevak: **Woon- en kantoortechnologie**

Sector/afdeling: Techniek PIE

Leerweg: TL

**Methode: ELO Digitaal**

| Periode   | Cijferkolom               | Leerstof                                       | Keuzevak    | Toetsvorm | Weging | Tijd      | Herkansing |
|-----------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------|--------|-----------|------------|
| 5, 6 en 7 | 501 TOT<br>601 TOT<br>701 | <b>Woon- en kantoortechnologie</b>             | <b>KV13</b> |           |        |           |            |
|           |                           | ELEKTRISCHE INSTALLATIE KEUKEN                 |             | T/P       | 1X     | <b>10</b> | J          |
|           |                           | SLAAPKAMER (PRAKTIJK)                          |             | T/P       | 1X     | <b>20</b> | J          |
|           |                           | KRUISSCHAKELING INBOUW                         |             | T/P       | 1X     | <b>10</b> | J          |
|           |                           | 1 VRIJE OPDRACHT WOON- EN KANTOORTECHNOLOGIE 1 |             | P         | 1X     | <b>20</b> | N          |
|           |                           | 2 VRIJE OPDRACHT WOON- EN KANTOORTECHNOLOGIE 2 |             | P         | 1X     | <b>20</b> | N          |
|           |                           | 3 VRIJE OPDRACHT WOON- EN KANTOORTECHNOLOGIE 3 |             | P         | 1X     | <b>20</b> | N          |