



Algemeen

Programma van Toetsing en Afsluiting en vak-PTA BB3

voor de bovenbouw VMBO bb/kb/mavo

Schooljaar 2021-2022



Document	Algemeen PTA 21-22
Status	gewijzigde versie geaccordeerd
MR	23 november 2021

VOORWOORD

Voor je ligt het reglement van het algemeen Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van vmbo bb/kb/mavo van het Liemers College. In dit boekje staan de specifieke regels die te maken hebben met het schoolexamen, het centraal examen en bevordering.

Het algemeen PTA is een aanvulling op het examenreglement van de stichting Quadraam. Het examenreglement staat op de site van de school. Ook bij de examensecretaris ligt een exemplaar ter inzage. De nadere uitwerkingen van het examenreglement van het vmbo maken integraal onderdeel uit van het eindexamen.

Voor zover mogelijk wordt bij de school-specifieke regels in het algemeen PTA verwezen naar het bijbehorende artikel uit het examenreglement.

Naast het examenreglement en het algemeen PTA is er een vak-PTA. In het vak-PTA staan alle onderdelen van het PTA uitgeschreven per vak.

Ieder schooljaar krijg je een nieuw algemeen PTA en een nieuw vak-PTA, en zo nodig de wijzigingen in het examenreglement Quadraam.

De inhoud van dit PTA en ook van het vak-PTA gaat over het cursusjaar 2021-2022. Wijzigingen voor volgende schooljaren zijn mogelijk.

Zijn er vragen over de inhoud, informeer dan bij de onderwijsdirecteur van het vmbo, de heer J. Vonk.

Mede namens de medewerkers van het Liemers College wensen we je sterkte bij je studie en veel succes bij het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE).

1. Inhoudsopgave

Inhoud

VOORWOORD	2
1. Inhoudsopgave	3
2. Algemeen	5
2.1 Verantwoordelijkheid	5
2.2 Examinatoren	5
2.3 Examencommissie en Examen toezichtcommissie	5
2.4 De leerwegen	5
2.5 Examens: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE)	5
2.6 Beoordeling vakken KCKV, LOB, Lichamelijke Opvoeding	7
2.7 Profielwerkstuk	9
2.8 Het centraal examen (CE)	9
3. Berekenen van de eindcijfers van een schoolexamen met een centraal examen	9
3.1 Het schoolexamen	9
3.2 Beroep tegen cijfers schoolexamen	10
3.3 Vak hoger niveau	10
3.4 Gespreid examen (art. 29 examenreglement Quadraam)	10
3.5 Examen doen in een extra vak	10
3.6 Examen van een vak in het voorlaatste leerjaar (alleen mavo)	11
3.7 Het centraal examen	11
4. Herkansingsregelingen	11
4.1 Herkansen van een schoolexamen	11
4.2 Individuele keuzevakken en herkansen	11
4.3 Handelingsopdrachten en herkansen	12
4.4 Vakken zonder centraal examen en herexamen	12
4.5 Herkansen van een centraal examen bij examen in het voorlaatste jaar (mavo)	12
4.6 Herkansen bij gespreid examen	12
4.7 Herkansen van een centraal examen	12
4.8 Herkansen van een praktijkexamen (CSPE)	12
4.9 Verdere mogelijkheden om te mogen herkansen	12
5. Regels met betrekking tot te laat komen, verhindering en onvolkomenheden tijdens het schoolexamen	13
5.1 Te laat komen tijdens een schoolexamen (examenreglement Quadraam art.11)	13
5.2 Verhindering tijdens een schoolexamen	13
5.3 Onvolkomenheden tijdens het schoolexamen (examenreglement Quadraam art. 14)	13

6.	Overname cijfers.....	13
6.1	Doubleren in leerjaar drie	13
6.2	Niet slagen in leerjaar vier	13
6.3	Instroom in de loop van leerjaar drie	14
6.4	Instroom in de loop van leerjaar vier	14
7.	Inzagerecht.....	14
7.1	Schoolexamen.....	14
7.2	Centraal examen.....	15
8.	Afwijkende wijze van examineren	15
8.1	Examineren van een <i>gehandicapte</i> leerling	15
8.2	Examineren bij onvoldoende beheersing Nederlandse taal	15
9.	Uitsluiting van deelname aan het centraal examen.....	15
9.1	Wanneer mag uitsluiten?.....	15
9.2	Wanneer mag uitsluiten niet?	16
10.	Vorm en beheer examendossier.....	16
11.	Bijzonderheden	16
12.	Vak PTA.....	16

2. Algemeen

2.1 Verantwoordelijkheid

Het eindexamen vmbo wordt afgenomen onder verantwoordelijkheid van het College van Bestuur van Quadraam, de Centrale Directie van het Liemers College, de onderwijsdirecteur vmbo, de heer J. Vonk. De directeur kan zich in zaken het eindexamen betreffende laten vervangen door de examencommissie.

2.2 Examinatoren

De examinatoren zijn de docenten die belast zijn met het afnemen en de correctie van zowel het schoolexamen als het centraal examen.

2.3 Examencommissie en Examen toezichtcommissie

- *De examencommissie* Liemers College is een schoolbreed orgaan. De examencommissie is verantwoordelijk voor het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering (procesmatig, inhoudelijk, passend bij de visie van de school en passend bij het afsluitende karakter van het schoolexamen), alsmede het vaststellen van richtlijnen en aanwijzingen om schoolexamens te beoordelen en vast te stellen. In gevallen waarin dit reglement voor wat betreft het schoolexamen niet voorziet beslist de examencommissie.
- *De examen toezichtcommissie* is gemachtigd om de uitvoerende zaken te regelen. De samenstelling van de examen toezichtcommissie is per locatie geregeld.

2.4 De leerwegen

Het vmbo kent vier leerwegen:

- Mavo theoretische leerweg (TL)
- Mavo gemengde leerweg (GL)
- Kaderberoepsgerichte leerweg (KB)
- Basisberoepsgerichte leerweg (BB)

2.5 Examens: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE)

Het totale examen bestaat per vak of programma uit:

- Het schoolexamen én een centraal examen of
- Uitsluitend uit een schoolexamen

Voor de meeste vakken vormt het centraal examen samen met de schoolexamens de afsluiting van het onderwijs in de verschillende leerwegen van het vmbo. Met behulp van deze examens wordt onderzocht of de leerlingen in de leerjaren drie en vier de kennis en de vaardigheden van de examenprogramma's voldoende beheersen.

Vakken met uitsluitend een schoolexamen:

De volgende vakken kennen uitsluitend een schoolexamen:

- Lichamelijke opvoeding (leerjaar drie en vier)
- Kunstvakken incl. kckv (leerjaar drie)
- Maatschappijleer (leerjaar vier)
- Individuele keuzevakken (leerjaar drie en vier)
- Loopbaan, ontwikkeling en begeleiding (LOB leerjaar drie en vier)

- Voor mavo (GL en TL) het profielwerkstuk (PWS)
- Rekenen (alleen voor leerlingen zonder wiskunde in hun pakket)

2.5.1 Het schoolexamen

Het schoolexamen van alle vakken staat beschreven in het vak-PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Dit kan verschillend zijn per locatie.

2.5.2 Schriftelijke, digitale en mondelinge toetsen

Alle toetsen opgenomen in het vak-PTA worden beoordeeld aan de hand van een correctievoorschrift waarin mogelijke antwoorden en een puntenverdeling zijn opgenomen.

Een overzicht van gebruikte afkortingen in het vak-PTA:

ST = schriftelijke toets (dit kan op papier zijn of digitaal)

PO = praktische opdrachten

HO = handelingsopdrachten

MO = mondeling

LT = luistertoets

2.5.3. Praktische opdrachten

Bij de praktische opdrachten worden zowel het proces als het product beoordeeld. De beoordelingscriteria worden met leerlingen besproken voorafgaand aan de start van de praktische opdracht. Praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer.

2.5.4 Handelingsopdrachten

Bij handelingsopdrachten gaat het om opdrachten waarvan per leerling door de examinerator moet worden vastgesteld of deze naar behoren zijn uitgevoerd. Is dit laatste het geval dan wordt de handelingsopdracht met een voldoende of goed beoordeeld. Is dit niet het geval dan moet de leerling aan de opdracht werken totdat deze met een voldoende wordt beoordeeld. Het correctiemodel wordt met leerlingen besproken voorafgaand aan de start van de opdracht. Handelingsopdrachten worden beoordeeld met een woord-beoordeling.

2.5.5 Het beoordelen van toetsen

A. Door middel van cijfers

In leerjaar drie en vier worden cijfers gegeven uit een schaal van cijfers oplopende van één tot en met tien met de daartussen gelegen decimalen.

Het cijfer één wordt toegekend bij een onregelmatigheid bij een onderdeel van het schoolexamen (PTA toets) door de examen toezichtcommissie. Het cijfer één wordt in het leerlingadministratiesysteem (LAS) verwerkt met een detailopmerking en is niet herkansbaar. De inspectie van het onderwijs, leerling en ouders worden hiervan schriftelijk op de hoogte gesteld.

Ook een vakdocent kan het cijfer één aan een toets toekennen. In dit geval wordt dit cijfer ook verwerkt in het LAS met de detailopmerking "behaald resultaat".

Nog niet gemaakt werk wordt met een * beoordeeld totdat het werk ingehaald is.

Om deel te kunnen nemen aan het centraal examen dient het gehele schoolexamen te zijn afgerond.

B. Door middel van woorden

Onvoldoende = 5,49 of lager

Voldoende = 5,50 – 7,49

Goed = 7,50 – 10

2.6 Beoordeling vakken KCKV, LOB, Lichamelijke Opvoeding

Dit zijn vakken die alleen een schoolexamen (SE) kennen en waarvoor de leerlingen uiteindelijk geen cijfer op de cijferlijst krijgen, maar een eindkwalificatie “onvoldoende”, “voldoende” of “goed”.

Behaalt de leerling de kwalificatie “voldoende” of “goed” **niet**, dan heeft hij het vak niet afgesloten. De leerling kan (ongeacht de uitkomst van de zak-slaagregeling) **geen** diploma ontvangen. Daarom is het vanaf het begin van het schooljaar belangrijk dat de rol van deze vakken niet moet worden onderschat.

2.6.1 KCKV (Kunstvakken incl. CKV)

KCKV wordt afgesloten op het eind van leerjaar drie. KCKV wordt niet afgesloten met een cijfer maar met een woord-beoordeling. De woord-beoordeling komt als volgt tot stand:

- Basis- en kaderberoepsgerichte leerweg: deze woord-beoordeling komt tot stand door een omzetting van het eindcijfer van leerjaar drie in een woord-beoordeling (§ 2.5.5. B).
- Mavo: alle onderdelen krijgen een woord-beoordeling. Indien één van de onderdelen met een onvoldoende is beoordeeld wordt de eindbeoordeling ook als “onvoldoende” aangemerkt.

Indien het eindresultaat onvoldoende is, dan is de leerling verplicht te herkansen. In samenspraak met de examinerator worden hier afspraken over gemaakt.

2.6.2 Lichamelijke opvoeding

De beoordelingen voor het vak lichamelijke opvoeding worden in cijfers en woord-beoordelingen gegeven. Het eindcijfer van het schoolexamen wordt omgezet in een woord-beoordeling (§ 2.5.5. B). Dit is aan het eind van leerjaar vier.

2.6.2.1 Lichamelijke opvoeding - ontheffing

Een leerling die vanwege diens gesteldheid niet in staat is om dit vak te volgen kan een ontheffing verleend worden. Deze ontheffing dient bij de orthopedagoog/teamleider van de locatie aangevraagd te worden door leerling, ouders en/of docent LO. Deze leerling krijgt in dit geval **geen** schoolexamencijfer voor dit vak maar een toevoeging *ontheffing*. Ontheffing (met medische onderbouwing) geldt in principe voor één schooljaar. De inspectie van het onderwijs wordt in kennis gesteld van de verleende ontheffing

2.6.2.2 Lichamelijke opvoeding - vrijstelling

Een leerling die door een blessure tijdelijk niet kan deelnemen, kan vrijstelling krijgen voor de betreffende onderdelen in deze blessureperiode. Een vrijstelling heeft altijd een tijdelijk karakter (vrijstelling geldt in principe voor een korte periode in één

schooljaar). Aanvraag van vrijstelling (bij langdurige blessure) wordt gedaan door docent LO bij de teamleider.

In samenspraak met de examinerator LO neemt de examen toezichtcommissie de beslissing óf en voor welke onderdelen vrijstelling wordt toegekend.

2.6.3 LOB

In leerjaar drie en vier is een aantal opdrachten/activiteiten verplicht voor het LOB programma. Deze staan omschreven in het PTA. Wanneer één of meerdere opdrachten door de mentor/coach **niet** met een voldoende zijn beoordeeld, dan heeft de leerling het vak niet afgesloten en kan de leerling (ongeacht de uitkomst van de zak-slaagregeling) **geen** diploma ontvangen.

2.6.4 Beoordeling van het vak maatschappijleer en afsluiting van dit vak

Maatschappijleer wordt met een schoolexamen afgesloten in leerjaar vier. Het dan behaalde cijfer is tevens het eindcijfer (het diplomacijfer) en telt mee in de zak-slaagregeling.

2.6.5 Individuele keuzevakken

Voor basis- en kaderberoepsgerichte leerweg geldt:

Een leerling volgt vier beroepsgerichte keuzevakken in het examentraject. Het gemiddelde van deze vier beroepsgerichte keuzevakken vormt samen het combinatiecijfer (§3.1) dat meetelt voor de uitslagbepaling, dus ieder keuzevak voor 25%. Het eindcijfer is een rekenkundig gemiddelde van de onderdelen (zie vak-PTA). Afronding van het cijfer gaat als volgt:

- Ligt het rekenkundig gemiddelde bv tussen 5,45 en 5,49 dan wordt er naar beneden afgerond naar een 5
- Is het rekenkundig gemiddelde bv een 5,50 dan wordt er naar boven afgerond naar een 6

Voor leerjaar 4 (alleen bb/kb dit schooljaar 2021-2022) geldt een andere regel voor de afronding: Ligt het rekenkundig gemiddelde 5,45 en 5,50 dan wordt er afgerond naar 5,5 naar 6 (twee-trapsafronding).

Voor mavo (GL) geldt:

Een leerling volgt twee beroepsgerichte keuzevakken in leerjaar vier. De beroepsgerichte keuzevakken tellen ieder voor 25% mee in het combinatiecijfer. Voor de afronding van het eindcijfer zie hiervoor beschreven.

2.6.6 Rekenen

Het vak rekenen (R2F) is alleen voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben. In (leerjaar 3 én in) leerjaar 4 wordt getoetst wat het niveau van de leerling is. Het hoogst behaalde cijfer komt op een bijlage bij de cijferlijst. Het behaalde resultaat (afgerond op een heel getal) wordt niet meegenomen in de uitslagbepaling (zak- en slaagregeling).

Een leerling kan/mag zich verbeteren op R3F niveau (havo-vwo).

2.7 Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk/profielonderzoek (PWS) moet betrekking hebben op het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. Het is onderdeel van het schoolexamen mavo en wordt beoordeeld met een woord-beoordeling. Het profielwerkstuk moet met een “voldoende” of “goed” zijn afgerond. Wanneer een leerling het profielwerkstuk met een onvoldoende heeft afgesloten kan de leerling worden uitgesloten van deelname aan het centraal examen.

2.8 Het centraal examen (CE)

Het centraal examen voor bb/kb bestaat uit een:

- Digitaal flexibel examen af te leggen op de computer voor de algemene vakken
- Een centraal schriftelijk praktisch examen D&P (CSPE)

Het centraal examen voor mavo (GL) bestaat uit:

- Een centraal schriftelijk examen (CSE)
- Een centraal schriftelijk praktisch examen D&P (CSPE)
- Een centraal praktisch examen tekenen (CPE) - indien van toepassing

Het centraal examen voor mavo (TL) bestaat uit:

- Een centraal schriftelijk examen (CSE)
- Een centraal praktisch examen tekenen (CPE) – indien van toepassing

Voor de algemene vakken in de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg wordt het examen digitaal afgenomen op data volgens een door de school vastgesteld rooster. Dit betekent dat aan elke leerling een *persoonlijk* rooster met vak, data en afnametijd wordt verstrekt uiterlijk twee weken voor aanvang van het centraal examen.

Het rooster voor het CSPE (praktijkexamen beroepsgerichte vakken) en CPE (tekenen) wordt uiterlijk twee weken voor aanvang door de examinerator aan de betreffende leerling verstrekt. Voor alle algemene vakken in de mavo geldt dat het landelijk examenrooster CE gevolgd wordt. Het rooster wordt op de website van het Liemers College onder het kopje ‘Examen’ van de betreffende locatie gepubliceerd.

3. Berekenen van de eindcijfers van een schoolexamen met een centraal examen

3.1 Het schoolexamen

3.1.1 Cijferbepaling AVO vakken

De examinerator stelt het schoolexamencijfer vast. De totstandkoming van de cijfers staat beschreven in het vak-PTA.

3.1.2 Cijferbepaling profiel-vak D&P vmbo bb/kb

Het profiel-vak D&P bestaat uit vier verschillende modules: Organiseren van een activiteit (OAOG), Presenteren, promoten en verkopen (PPV), Product maken en verbeteren (PRMV) en Multimediaal product maken (MMPM). Er wordt gewerkt met

een voortschrijdend gemiddelde in leerjaar drie en vier. Alle profielmodules tellen even zwaar. Het gemiddelde van deze vier profielmodules vormen samen het schoolexamencijfer D&P.

3.1.3 Cijferbepaling profiel-vak D&P beroepsgerichte mavo

Het profiel-vak D&P bestaat uit twee verschillende modules: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever (OAOG) en Multimediaal product maken (MMPM). Alle profielmodules tellen even zwaar. Het gemiddelde van deze twee profielmodules vormen samen het schoolexamencijfer D&P.

3.1.4 Mededeling eindcijfer schoolexamen

Minimaal tien werkdagen voor aanvang van het centraal examen ontvangt de leerling een overzicht waarop staat:

- Welk cijfer of welke cijfers er zijn behaald voor het schoolexamen
- De woord-beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld
- De beoordeling van het profielwerkstuk (alleen mavo)

3.2 Beroep tegen cijfers schoolexamen

Indien een leerling bezwaar maakt tegen een beoordeling en niet tot overeenstemming komt met de examinerator, dient hij zijn bezwaar uiterlijk binnen één week na de bespreking van het werk schriftelijk kenbaar te maken bij de examen toezichtcommissie (zie examenreglement Quadraam art. 30).

3.3 Vak hoger niveau

Leerlingen kunnen een vak op hoger niveau volgen, wanneer:

- het een voortzetting is van afspraken zoals gemaakt in de onderbouw (zie boekje over cijfers)
- wanneer er in leerjaar drie, tot maximaal drie maanden na de start van het schooljaar een positieve beslissing is genomen door de teamleider in samenspraak met de examen toezichtcommissie.

Een leerling volgt de inhoud en cijfergeving van het vak-PTA van het hogere niveau en doet op dit niveau centraal (digitaal) examen. Wanneer het examen onvoldoende of niet naar tevredenheid gemaakt wordt, kan de leerling het examen alsnog op eigen niveau afleggen. Dit wordt niet gezien als herkansing.

3.4 Gespreid examen (art. 29 examenreglement Quadraam)

Het is niet mogelijk om minder vakken te volgen dan het minimum aantal vakken per opleiding. Het is in bijzondere omstandigheden (zoals ziekte) wel mogelijk om gespreid examen te doen. Gespreid examen houdt in dat het centraal en/of schoolexamen voor een deel van de vakken in het ene schooljaar en voor het andere deel in het daaropvolgende schooljaar aflegt.

3.5 Examen doen in een extra vak

Leerlingen kunnen examen doen in extra vakken bovenop hun minimale vakkenpakket. Het eindcijfer voor extra vakken wordt op dezelfde manier berekend als voor de andere examenvakken. Deze extra vakken tellen mee om de uitslag van het examen te bepalen, met de restrictie dat het er nooit toe kan leiden dat een

leerling op de extra vakken zakt. In dat geval telt het extra vak niet mee bij de uitslagbepaling. Als dit het geval is, wordt het extra vak wel op de cijferlijst vermeld, tenzij de leerling/kandidaat daar bezwaar tegen maakt (zie het Eindexamenbesluit VO).

3.6 Examen van een vak in het voorlaatste leerjaar (alleen mavo)

Een leerling kan in het voorlaatste leerjaar centraal examen afleggen in een vak. Voorwaarde is dat de leerling het volledige vak-PTA heeft afgerond.

3.7 Het centraal examen

De cijfers voor het centraal examen komen tot stand conform de regelgeving van het [Eindexamenbesluit vwo-havo-vmbo](#).

4. Herkansingsregelingen

4.1 Herkansenen van een schoolexamen

- Een leerling in leerjaar drie heeft recht op maximaal drie herkansingen, verdeeld over drie, nader door de school te bepalen, momenten (1x per moment).
Een leerling in leerjaar vier heeft recht op maximaal vier herkansingen, verdeeld over twee, nader door de school te bepalen, momenten (maximaal twee toetsen per keer). Herkansingen mogen niet worden “opgespaard”.
- Inschrijven voor herkansingen gebeurt via It's Learning. Door niet in te schrijven vervalt het recht op herkansing.
- Alle toetsen, die in het vak-PTA als herkansbaar zijn aangemerkt, zijn één keer herkansbaar. Ook voldoende's mogen worden herkanst. Het hoogst behaalde cijfer telt.
- Een toets, die beoordeeld is met het cijfer één vanwege onregelmatigheden, kan niet herkanst worden, mits er anders is besloten door de examen toezichtcommissie.
- Een leerling die tijdens de herkansing ongeoorloofd afwezig was, heeft geen recht op een nieuwe herkansing.
- Het behaalde cijfer van de herkansing staat binnen tien werkdagen in het LAS vermeld in de herkansingskolom.

4.2. Individuele keuzevakken en herkansen

4.2.1 Keuzevak herkansen

Indien een leerling voor een individueel keuzevak een eindcijfer drie of lager heeft behaald moet de leerling in overleg met de docent een onderdeel van dit keuzevak herkansen. Dit vindt plaats binnen vier weken na afronding van het keuzevak en voor aanlevering van de schoolexamencijfers bij de inspectie.

4.2.2 Herkansenen combinatiecijfer (voor bb/kb)

Indien een leerling een vijf of lager voor het combinatiecijfer heeft behaald, mag deze leerling in overleg met de examen toezichtcommissie een onderdeel van één of meer individuele keuzevakken herkansen. Dit vindt plaats voor aanlevering van de schoolexamencijfers bij de inspectie van het onderwijs.

4.3 Handelingsopdrachten en herkansen

Handelingsopdrachten moeten met een “voldoende” of “goed” worden afgesloten. Dit houdt in dat de leerling bij een “onvoldoende”, verbeteringen moeten blijven aanbrengen tot de beoordeling “voldoende” of “goed” is.

4.4 Vakken zonder centraal examen en herexamen

Indien maatschappijleer met een eindcijfer lager dan een 6 is afgesloten heeft de leerling het recht om dit vak te herkansen (zie examenreglement Quadraam artikel 12 lid 3). Het behaalde cijfer van de herkansing wordt (indien dit hoger is dan een 5) het eindcijfer.

Deze herkansing wordt afgenomen nadat de eindcijfers bekend zijn en voordat de cijfers van het schoolexamen worden uitgewisseld met de inspectie.

Voor het vak KCKV geldt daarnaast een bijzondere regeling (§2.6.1).

4.5 Herkansen van een centraal examen bij examen in het voorlaatste jaar (mavo)

Een leerling die centraal examen doet in het voorlaatste jaar heeft recht op één herkansing. Deze leerling heeft de volgende keuze om deze herkansing in te zetten

- De leerling gebruikt meteen de herkansingsmogelijkheid en heeft daarna (in leerjaar vier) geen herkansingsmogelijkheid meer.
- De leerling wacht met de keuze voor een herkansing tot het laatste leerjaar en maakt dan een keuze.

4.6 Herkansen bij gespreid examen

In de periode van het gespreid examen kan de leerling gebruik maken, zowel in het eerste als in het tweede examenjaar, van één herkansing exclusief praktijkexamen (CSPE).

4.7 Herkansen van een centraal examen

In de basisberoepsgerichte en kaderberoepsgerichte leerweg heeft de leerling recht op één herkansing van het praktijkexamen én een herkansing van een algemeen vormend vak.

In de mavo heeft de leerling recht op één herkansing.

4.8 Herkansen van een praktijkexamen (CSPE)

Schriftelijk wordt vastgelegd welke onderdelen (A, B, C, D) van het CSPE herkanst worden en welke onderdelen de leerling niet overdoet. Scores van de onderdelen die overgedaan worden komen in de plaats van de scores voor deze onderdelen bij de eerste afname. Voor onderdelen die niet overgedaan worden blijft de score van de eerste afname staan.

Als CE-cijfer na herkansing geldt het hoogste van de twee:

- het CSPE-cijfer voor de eerste afname;
- het CSPE-cijfer voor het herkansings-CSPE

4.9 Verdere mogelijkheden om te mogen herkansen

Verdere herkansingen die niet vallen onder het recht op een herkansing zoals hiervoor genoemd, zijn slechts mogelijk in uitzonderlijke, evidente gevallen, zulks ter beoordeling van de examen toezichtcommissie.

De examen toezichtcommissie kan toestaan dat reeds afgelegde delen van het schoolexamen die volgens het examenreglement ongeldig zijn verklaard, herkanst kunnen worden.

5. Regels met betrekking tot te laat komen, verhindering en onvolkomenheden tijdens het schoolexamen

5.1 Te laat komen tijdens een schoolexamen (examenreglement Quadraam art.11)

Een leerling kan tot uiterlijk een half uur na aanvang van een schoolexamen nog worden toegelaten tenzij de directeur anders heeft beslist. Het werk wordt ingeleverd op het tijdstip dat voor de andere kandidaten geldt. Deze leerling heeft geen recht op extra tijd.

5.2 Verhindering tijdens een schoolexamen

Als een leerling niet aanwezig is tijdens een schoolexamen (PTA-toets) en hij heeft hiervoor een geldige reden, dan dient dat vantevoren bekend te zijn. De leerling is tijdig afgemeld door ouder/verzorger door middel van een schriftelijke notitie of telefonische melding. *Alleen* in dit geval mag het schoolexamen worden ingehaald.

Indien er geen melding bekend is, dan is er sprake van onttrekking van deelname aan het schoolexamen en is artikel 5 van het examenreglement Quadraam van toepassing.

5.3 Onvolkomenheden tijdens het schoolexamen (examenreglement Quadraam art. 14)

Indien een leerling tijdens de afname van een onderdeel van het schoolexamen meent te worden benadeeld door onvolkomenheden, dient hij dat gelijk te melden bij de surveillant/examinator. Onvolkomenheden kunnen zijn: te laat starten van het schoolexamen, uitvallen van netwerkverbinding tijdens een digitale toets of onjuiste vraagstelling.

6. Overname cijfers

6.1 Doubleren in leerjaar drie

Uitgangspunt is dat de resultaten van het schoolexamen behaald in het derde leerjaar komen te vervallen als de leerling niet wordt bevorderd van leerjaar drie naar leerjaar vier. De leerling kan een vrijstelling krijgen voor het vak kunstvakken (KCKV) indien de eindbeoordeling hiervan een “voldoende” of “goed” is.

6.2 Niet slagen in leerjaar vier

6.2.1 Niet slagen in leerjaar vier bb/kb.

Indien een leerling niet geslaagd is voor zijn eindexamen, zijn er de volgende mogelijkheden:

- De leerling doubleert leerjaar 4 waarmee alle behaalde resultaten van het schoolexamen leerjaar vier komen te vervallen. De behaalde resultaten uit leerjaar drie blijven staan.
- De leerling kan een vrijstelling krijgen voor maatschappijleer, lichamelijke opvoeding, en de keuzevakken, wanneer dit met een voldoende is afgesloten.
- De leerling ontvangt een certificaat voor de vakken die hij met een 6 of hoger heeft afgerond en stroomt uit.

6.2.2 Niet slagen in leerjaar vier mavo

Indien een leerling niet geslaagd is voor zijn eindexamen, zijn er de volgende mogelijkheden:

- De leerling doubleert leerjaar vier waarmee alle behaalde resultaten van het schoolexamen leerjaar vier komen te vervallen. De resultaten uit leerjaar drie blijven staan.
- De leerling kan een vrijstelling krijgen voor maatschappijleer, lichamelijke opvoeding, het profielwerkstuk en de keuzevakken in de gemengde leerweg, wanneer dit met een voldoende is afgesloten.
- De leerling kan een vrijstelling krijgen voor onderdelen van het vak-PTA welke met een PO of HO worden beoordeeld. De vaksectie beslist in deze.
- De leerling ontvangt een certificaat voor de vakken die hij met een zes of hoger heeft afgerond en stroomt uit.

6.3 Instroom in de loop van leerjaar drie

Voor de leerling die tot leerjaar drie wordt toegelaten nadat in dat leerjaar reeds toetsen zijn gehouden uit het vak-PTA, stelt de examen toezichtcommissie een regeling vast, in overleg met de teamleider en de betrokken docent(en).

Bezien wordt welke cijfers/onderdelen overgenomen kunnen worden en welke onderdelen alsnog getoetst dienen te worden en/of welke vervangende toetsen of opdrachten gemaakt c.q. ingeleverd moeten worden.

6.4 Instroom in de loop van leerjaar vier

Voor de basisberoepsgerichte en kaderberoepsgerichte leerweg geldt dat een leerling alleen in kan stromen in leerjaar vier indien deze leerling in leerjaar drie het profiel dienstverlening en producten heeft gevolgd en het PTA van de school van herkomst aansluit bij het PTA van het Liemers College. Dit alles ter beoordeling van de examen toezichtcommissie.

Daarnaast geldt voor het gehele vmbo dat het PTA van de school van herkomst aansluit bij het PTA van het Liemers College. Indien dit PTA aansluit worden de cijfers van school van herkomst overgenomen. Indien dit niet het geval is stelt de examen toezichtcommissie een regeling vast, in overleg met de teamleider en de betrokken docent(en).

7. Inzagerecht

7.1 Schoolexamen

Het werk van het schoolexamen wordt maximaal een jaar na het centraal examen bewaard. Het cijfer van iedere toets wordt binnen tien werkdagen aan de leerling bekend gemaakt en in het LAS gezet. Het gemaakte werk kan op verzoek van de

betreffende leerling, de ouder/verzorger op school worden ingezien. Inzage kan binnen een week na bekendmaking van het cijfer. Alle onderdelen van het schoolexamen worden bewaard in het examendossier. Er mogen geen kopieën of foto's van het gemaakte werk worden gemaakt.

7.2 Centraal examen

Het werk van het centraal examen en de lijsten waarop de eindcijfers van het schoolexamen staan, alsmede de uitslag van het examen worden op school bewaard tot een jaar na de examenuitslag.

De betreffende lijsten alsmede het gemaakte CE-werk/uitdraai van de behaalde scores van het landelijk digitaal flexibel examen, kunnen op verzoek eenmalig worden ingezien door de leerling en/of de ouder/verzorgers. Hierbij dient de vakdocent aanwezig te zijn. Dit kan op een nader te bepalen moment. Er mogen geen kopieën of foto's van het gemaakte werk worden gemaakt. Aanvraag voor inzage loopt via de secretaris eindexamen.

8. Afwijkende wijze van examineren

8.1 Examineren van een *gehandicapte* leerling

De examen toezichtcommissie kan toestaan dat een gehandicapte leerling het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van de kandidaat. In dat geval bepaalt de examen toezichtcommissie de wijze waarop het examen zal worden afgelegd.

Hiervoor is noodzakelijk dat:

- Er een deskundigenverklaring is die door een ter zake deskundige psycholoog of orthopedagoog is opgesteld,
- De aanpassing voor zover betrekking hebbend op het centraal examen in ieder geval kan bestaan uit een verlenging van de duur van het desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten, en
- Een andere aanpassing slechts kan worden toegestaan voor zover daartoe genoemde deskundigenverklaring het ook onderbouwt.

8.2 Examineren bij onvoldoende beheersing Nederlandse taal

De examen toezichtcommissie kan (in overleg met de orthopedagoog) toestemming verlenen tot:

- verlenging van de duur van de toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten.
- gebruik van een verklarend woordenboek der Nederlandse taal.
- gebruik van een woordenboek van en uit de eigen taal naar het Nederlands.

9. Uitsluiting van deelname aan het centraal examen

9.1 Wanneer mag uitsluiten?

- op nadrukkelijk eigen verzoek van de leerling (en met toestemming van ouders/verzorgers als de leerling jonger is dan 18 jaar).

- als de leerling het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) nog niet volledig heeft afgerond en de directeur van de school geen reden ziet om het PTA na aanvang van het eerste tijdvak, doch uiterlijk drie dagen vóór aanvang van een volgend tijdvak (2e tijdvak) af te ronden bijvoorbeeld in geval van ziekte of andere omstandigheden buiten de leerling (artikel 32, derde lid, Eindexamenbesluit VO)
- bij een 'onregelmatigheid' zoals plagiaat, spieken, afwezigheid zonder geldige reden bij schoolexamen en/of centraal examen, niet voldoen aan een deadline voor het profielwerkstuk of profielonderzoek zonder geldige reden, etc. (omschreven in artikel 5 Eindexamenbesluit VO).

Hierbij gelden alle regels die horen bij artikel 5 Eindexamenbesluit VO, zoals de beroepsmogelijkheid en kennisgeving aan de inspectie.

9.2 Wanneer mag uitsluiten niet?

- Een leerling kan niet worden uitgesloten van deelname aan het centraal examen vanwege slechte resultaten.

10. Vorm en beheer examendossier

Alle onderdelen (dus schriftelijk als digitaal) van het schoolexamen worden per onderdeel per leerlaag bewaard in een fysiek examendossier.

11. Bijzonderheden

Melding aan inspectie

Van elke afwijking wordt een schriftelijke mededeling gedaan aan de inspectie van het Onderwijs.

12. Vak PTA

In de voorafgaande hoofdstukken staat algemene informatie over het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Hierin staan regels en afspraken die te maken hebben met het examen.

Daarnaast is er ook voor elk vak een PTA. Voor leerjaar 3 en 4 is er voor alle AVO-vakken, individuele keuzevakken en profielmodules D&P een eigen vak-PTA. Deze zijn te vinden op de pagina's die volgen.

LIEMERS COLLEGE

Programma van Toetsing en Afsluiting

VMBO BBL-3 2021/2022

Landeweer
VMBO Basisberoepsgerichte leerweg 2021-2023

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landweer 2021-2022

PTA vak: Biologie				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken: 1 BI/K/2 basisvaardigheden: 2 BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3 BI/K/4 Cellen staan aan de basis 4.2 + 4.3 + 4.5	Maak de opdrachten die horen bij microscopie. Handelingsopdracht Biologie voor jou 3a Thema 1 Organen en cellen	HO1bi	50 min		nee	OVG	
P1	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3 BI/K/4 Cellen staan aan de basis 4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.5 BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk: 6 BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend 8.1 + 8.5	Maken en leren: Biologie voor jou 3a Thema 1 Organen en Cellen Thema 3 Ordening: basisstoffen 1, 2	ST1bi digitaal	50 min		ja	2	
P1	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3 BI/K/8 Houding, beweging en conditie: 11 BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	Maken en leren: Biologie voor jou 3b Thema 4 Regeling Thema 6 Stevigheid en beweging	ST2bi digitaal	50 min	1	ja	2	

	13.2 BI/K/11 Reageren op prikkels 15.2 + 15.5 + 15.9							
P2	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3 BI/K/11 Reageren op prikkels 15.9 BI/K/12 Van generatie op generatie 17.1 + 17.2 + 17.3 + 17.4 + 17.5	Maken en leren: Biologie voor jou 3a Thema 2 Voortplanting en ontwikkeling	ST3bi digitaal	50 min	2	ja	3	
P3	BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3 BI/K/11 Reageren op prikkels 15.3 + 15.4 + 15.5 + 15.7	Maken en leren: Biologie voor jou 3b Thema 5 Zintuigen	ST4bi digitaal	50 min		ja	2	
P3	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken: 1 BI/K/2 basisvaardigheden: 2 BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3	Leren: Afbeeldingen alle onderdelen uit de thema's 1 t/m 5	ST5bi digitaal	50 min	3	nee	2	
P1 t/m P3	BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken: 1 BI/K/2 basisvaardigheden: 2 BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie: 3	Maken alle praktische opdrachten. Praktische vaardigheden	PO1bi	50 min		nee	3	
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Duits				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Maken en leren: Kapitel 10 verkeer	ST1du	50 min		ja	1	
P1	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Maken en leren: Kapitel 11 vrienden	ST2du	50 min		ja	1	
P2	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Maken en leren: Kapitel 12 wintersport	ST3du	50 min		ja	1	

P2	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/6 Gespreksvaardigheid	Mondeling over de thema's route, vriendschap en weer	MO1du	25 min	2	nee	1	
P2	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Maken en leren: Kapitel 13 ICT	ST4du	50 min		ja	1	
P3	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Maken en leren: Kapitel 14 beroepen	ST5du	50 min		ja	1	
P3	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Maken en leren: Kapitel 15 gezondheid	ST6du	50 min	3	ja	1	

P1/2/3	MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Woordenschat D-NL Leer een selectie van woorden uit de voorgaande hoofdstukken.	HO1du	25 min	1		OVG	
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Economie				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Maken en leren hoofdstuk 1 Waar heb jij behoefte aan? Maken opdrachten uit de paragrafen, oefen- en rekenopdrachten hfst. 1. Leren leerteksten en begrippen par. 1.1 t/m 1.4	ST1ec schriftelijk	50 min		ja	1	Geodriehoek, rekenmachine
P1	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Maken en leren hoofdstuk 2 Grip op je knip. Maken opdrachten uit de paragrafen, oefen- en rekenopdrachten hfst. 2. Leren leerteksten en begrippen par. 2.1 t/m 2.4	ST2ec schriftelijk	50 min	1	ja	1	Geodriehoek, rekenmachine
P2	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/4A Consumptie EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties	Maken en leren hoofdstuk 3 Sparen, lenen en verzekeren. Maken opdrachten uit de paragrafen, oefen- en rekenopdrachten hfst. 3. Leren leerteksten en begrippen par. 3.1 t/m 3.4	ST3ec schriftelijk	50 min		ja	1	Geodriehoek, rekenmachine

P2	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Maken en leren hoofdstuk 4 Werkt dat zo? Maken opdrachten uit de paragrafen, oefen- en rekenopdrachten hfst. 4. Leren leerteksten en begrippen par. 4.1 t/m 4.4	ST4ec schriftelijk	50 min	2	ja	1	Geodriehoek, rekenmachine
P3	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/5A Arbeid en productie EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven	Maken en leren hoofdstuk 5 Produceren maar! Maken opdrachten uit de paragrafen, oefen- en rekenopdrachten hfst. 5. Leren leerteksten en begrippen par. 5.1 t/m 5.4	ST5ec schriftelijk	50 min		ja	1	Geodriehoek, rekenmachine
P3	EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken EC/K/2 Basisvaardigheden EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie EC/K/6 Overheid en bestuur	Maken en leren hoofdstuk 6 Regelt Den Haag dat? Maken opdrachten uit de paragrafen, oefen- en rekenopdrachten hfst. 6. Leren leerteksten en begrippen par. 6.1 t/m 6.4	ST6ec schriftelijk	50 min	3	nee	1	Geodriehoek, rekenmachine
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Engels				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Themes 1 and 2 maken en leren	ST1en	50 min	1	ja	3	
P2	MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Themes 3 and 4 maken en leren	ST2en	50 min	2	ja	3	
	MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	Themes 5 and 6 maken en leren	ST3en	50 min		ja	3	
	MVT/K/4 Leesvaardigheid	Leestoets (Tekst met vragen)	PO1en	50 min	3	nee	2	woordenboek
	MVT/K/2 Basisvaardigheden MVT/K/7 Schrijfvaardigheid	Schrijfvaardigheid (magazine) Groepsopdracht	PO2en	50 min		nee	2	Computer / internet
	MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid	Kijk-/Luistertoets Wordt in de voorgaande lessen geoefend	LT1en	60 min		nee	2	
	MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen MVT/K/4 Leesvaardigheid	Onregelmatige werkwoorden	PO3en	50 min		nee	2	
P3	MVT/K/6 Gespreksvaardigheid	Mondeling (Toetsen van gespreksvaardigheid)	MO1en	20 min	3	nee	2	woordenboek
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: KCKV				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3	KV1/K/1 Oriëntatie op leren en werken De kandidaat kan zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van kunst en cultuur in de maatschappij.	Introductie van de diverse kunstdisciplines, oriënteren op de culturele omgeving, cultureel erfgoed, beroepen in de sector en op de vraag: Waarom Kunst & Cultuur van belang is voor de maatschappij. Bevindingen en uitwerkingen worden samengevoegd in het kunstdossier.	PO1kckv			nee	1	
Leerjaar 3	KV1/K/2 Basisvaardigheden De kandidaat kan basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.	De kandidaat doet onderzoek (zelfstandig en in teamverband) naar Kunst & Cultuur en kan de uitkomsten verwerken tot een verslag en of presentatie. Bevindingen en uitwerkingen worden samengevoegd in het kunstdossier.	PO2kckv			nee	1	
Leerjaar 3	CKV/K/3 Culturele activiteiten De kandidaat heeft actief deelgenomen aan tenminste 2 culturele activiteiten en kan een eigen keuze maken uit het culturele aanbod. De culturele	Culturele activiteit 1/2 startweek schooljaar (ingepland door school)	HO1kckv			nee	OVG	

	activiteiten zijn daarbij gespreid over verschillende disciplines.							
Leerjaar 3	KV/K/3 Culturele activiteiten De kandidaat heeft actief deelgenomen aan tenminste 2 culturele activiteiten en kan een eigen keuze maken uit het culturele aanbod. De culturele activiteiten zijn daarbij gespreid over verschillende disciplines.	Culturele activiteit 3/4 halverwege schooljaar (keuze uit diverse disciplines).	HO2kckv			nee	OVG	
Leerjaar 3	CKV/K/4 Reflectie en kunstdossier De kandidaat kan met betrekking tot de culturele activiteiten: • een kunstdossier samenstellen waarbij hij verslag doet van het voorbereiden en ondernemen van de culturele activiteit • aan de hand daarvan reflecteren op zijn ervaringen, interpretaties en waardering	Presentatie kunstdossier. De kandidaat geeft een korte presentatie over zijn/haar ervaringen en bevindingen m.b.t. CKV.	PO3kckv	15 min		ja	2	
Berekening cijfer schoolexamen: Dit vak moet met een V of G afgesloten worden. Als de leerling gemiddeld minder dan een 5,5 staat, is het resultaat een O. Als de leerling gemiddeld een 7,5 of hoger staat, is het resultaat een G. In alle andere gevallen is het resultaat een V.								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Lichamelijke opvoeding				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3	K/7 Atletiek	Atletiek keuzeonderdeel Techniekvormen	PO1lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/7 Atletiek	Duurloop Hardlopen	PO2lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/4 Spel	Spel buiten Combinatie van spelsporten buiten	PO3lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/4 Spel	Spel binnen Combinatie van spelsporten in de zaal	PO4lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/2 Basisvaardigheden	Theorietoets Regels en inzichtvragen	ST1lo	50 min	3	ja	1	
Leerjaar 3	K/5 Turnen	Turnen springen Springonderdelen icm trampoline	PO5lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/5 Turnen	Turnen zwaaien Onderdelen in de ringen	PO6lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/7 Atletiek	Shuttlerun test Conditie test	PO7lo			nee	1	

Leerjaar 3	K/2 Basisvaardigheden	Samenwerkingsopdracht	PO8lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/6 Bewegen op muziek	Bewegen op muziek Eigen invulling	PO9lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/8 Zelfverdediging	Zelfverdediging Verschillende vormen	PO10lo			nee	1	
Leerjaar 3	K/2 Basisvaardigheden	Inzet en samenwerking 1	PO11lo			nee	5	
Leerjaar 3	K/2 Basisvaardigheden	Inzet en samenwerking 2	PO12lo			nee	5	
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(1 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 1 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 2 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg

Liemers College, locatie Landeweer, cohort 2021-2023

PTA vak: LOB				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 en 4	c.1. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties' c.2. De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.	Ten minste de volgende opdrachten uit Tumult: - Feedback aan omgeving vragen* - CV maken*	HO1lob				OVG	
Leerjaar 3 en 4	c.1. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties' c.2. De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.	Oriëntatie op keuzevakken middels BOK/SOK dagen. De leerling levert in: - Ingevuld keuzeformulier*	HO2lob				OVG	

Leerjaar 3 en 4	c.1. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties' c.2. De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.	Driehoeksgesprekken. De leerling levert ten minste '2 maal de voorbereiding op het driehoeksgesprek'* in voorafgaand aan het gesprek.	HO3lob				OVG	
Leerjaar 3 en 4	c.1. De kandidaat heeft de vaardigheid de eigen loopbaan vorm te geven door op systematische wijze om te gaan met 'loopbaancompetenties' c.2. De kandidaat maakt zijn eigen loopbaanontwikkeling inzichtelijk voor zichzelf en voor anderen door middel van een 'loopbaandossier'.	Ten minste twee activiteiten uit: - Open dag mbo - Meelopen mbo - Bezoek scholenmarkt De leerling levert hiervan een reflectieverslag* in, geschreven volgens de instructies.	HO4lob				OVG	
De met een * aangegeven documenten vormen tezamen het loopbaandossier van de leerling.								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Nask1				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	K7 Licht en Beeld	Licht (H5) Leren van theorie en maken van opdrachten	ST1nsk1	50 min		ja	1	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek
P1	K9 1 t/m 6 Kracht en veiligheid	Krachten (H1) Leren van theorie en maken van opdrachten Bewegen (H2) Leren van theorie en maken van opdrachten	ST2nsk1	50 min	1	ja	1	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek
P2	K4 1 t/m 7 en K10 Stoffen en materialen	Stoffen en Materialen (H3) Leren van theorie en maken van opdrachten	ST3nsk1	50 min		ja	1	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek
P2	K5 1 t/m 9 Elektrische energie	Elektriciteit (H4) Leren van theorie en maken van opdrachten	ST4nsk1	50 min	2	ja	1	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek
P3	K9.1 Elektrische Energie	Magnetisme (H7) Leren van theorie en maken van opdrachten	ST5nsk1	50 min		ja	1	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek

P3	K8 1 t/m 5 Geluid	Geluid (H8) Leren van theorie en maken van opdrachten	ST6nsk1	50 min	3	ja	1	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek
P3	K1 1 t/m 2 Oriëntatie op leren en werken K2 1 t/m 5 Basisvaardigheden K3 1 t/m 9 Leervaardigheden in het vak Natuurkunde	Maken van de praktische opdrachten: Verzamelcijfer Praktische opdrachten uit het boek	PO1nsk1	100 min		Nee	2	Binas Rekenmachine Potlood / pen geodriehoek
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA AVO vakken

Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Nederlands				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands	Basisvaardigheden 1. Leren van theorie en maken van de opdrachten.	ST1ne	50 min		nee	2	
P1	K3 1 t/m 3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands K7 1 t/m 6 Schrijfvaardigheden	Zakelijk schrijven, de zakelijke e-mail. Leren van theorie en maken van de opdrachten van Schrijven Perron 1 en 2.	ST2ne	50 min		nee	2	Woordenboek
P1	K3 1 t/m 3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands K6 1 t/m 11 Leesvaardigheid	Begrijpend lezen Leren van theorie en maken van de opdrachten van Zakelijk lezen Perron 1 en 2.	ST3ne	75 min	1	ja	3	Woordenboek
P2	K6 1/m 11 Leesvaardigheid K7 1 t/m 6 Schrijfvaardigheden	Fictie. Boekverslag maken van een (young)adult boek.	PO1ne	100 min		nee	2	Boek
P2	K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands	Basisvaardigheden 2 Leren van theorie en maken van de opdrachten.	ST4ne	50 min		nee	2	

P2	K3 1 t/m 3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands K7 1 t/m 6 Schrijfvaardigheden	Zakelijk schrijven, de zakelijke brief. Leren van theorie en maken van de opdrachten.	ST5ne	75 min	2	ja	3	Woordenboek
P3	K3 1 t/m 3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands K6 1 t/m 11 Leesvaardigheid	Begrijpend lezen 2 Leren van theorie en maken van de opdrachten.	ST6ne	50 min		nee	2	Woordenboek
P3	K4 1 t/m 7 Luister- en kijkvaardigheid K8 Fictie	Kijk- en luistertoets. Het oefenen gebeurt in de les.	LT1ne	75 min	3	nee	3	
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2023

PTA vak: Rekenen				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1 t/m P5	Getallen Verhoudingen Meten & meetkunde Verbanden	Maken toets op rekenniveau 2F	ST1r2f	50 min		ja, zonodig	1	
Voor leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben. Berekening beoordeling: hoogste beoordeling leerjaar 3 en 4 is eindresultaat. Het eindresultaat voor rekenen komt op een aparte bijlage bij de cijferlijst.								

PTA vmbo basisberoepsgerichte leerweg
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Wiskunde				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3	
Periode	Eindtermen/deeltaken (Wat moet je kennen of kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
P1	WI/K/2: Basisvaardigheden. WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/5: Rekenen, meten en schatten. WI/K/8: Geïntegreerde, wiskundige activiteit	H1: Grafieken	ST1wi	50 min		ja	1	Kompasroos, rekenmachine geodriehoek, potlood schrijfgerei
P1	WI/K/2: Basisvaardigheden. WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/5: Rekenen, meten en schatten	H2: Plaatsbepalen	ST2wi	50 min		ja	1	Rekenmachine geodriehoek potlood schrijfgerei
P1	WI/K/2: Basisvaardigheden. WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/5: Rekenen, meten en schatten. WI/K/8: Geïntegreerde, wiskundige activiteit	H4: Rekenen H6: Verhoudingen en procenten	ST3wi	50 min	1	ja	2	Rekenmachine geodriehoek potlood schrijfgerei
P2	WI/K/1: Oriëntatie op leren en werken WI/K/2: Basisvaardigheden.	H3: Statistiek	PO1wi	50 min		nee	2	Rekenmachine geodriehoek potlood

	WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/4: Algebraïsche verbanden WI/K/5: Rekenen, meten en schatten. WI/K/8: Geïntegreerde, wiskundige activiteit							schrijfgerei
P2	WI/K/2: Basisvaardigheden. WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/5: Rekenen, meten en schatten. WI/K/6: Meetkunde. WI/K/8: Geïntegreerde, wiskundige activiteit	H5: Kijken en redeneren H9: Schattend rekenen.	ST4wi	50 min	2	ja	2	Rekenmachine geodriehoek potlood schrijfgerei
P3	WI/K/2: Basisvaardigheden. WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/5: Rekenen, meten en schatten. WI/K/6: Meetkunde. WI/K/8: Geïntegreerde, wiskundige activiteit	H7: Omtrek en oppervlakte H10: Inhoud	ST5wi	50 min		ja	2	Rekenmachine geodriehoek potlood schrijfgerei
P3	WI/K/2: Basisvaardigheden. WI/K/3: Leervaardigheden in het vak wiskunde. WI/K/5: Rekenen, meten en schatten. WI/K/6: Meetkunde. WI/K/8: Geïntegreerde, wiskundige activiteit	H8: Werken met formules H11: Formules en terugrekenen	ST6wi	50 min	3	ja	2	Rekenmachine geodriehoek Potlood schrijfgerei
Berekening cijfer schoolexamen: Het overgangscijfer is het gewogen gemiddelde van deze toetsen. Schoolexamencijfer: $(4 \times (\text{eindcijfer leerjaar 3}) + 6 \times (\text{eindcijfer leerjaar 4})) : 10 = \text{eindcijfer schoolexamen}$								

Profielmodules PTA beroepsgericht programma

DIENSTVERLENING & PRODUCTEN

PTA beroepsgericht programma D&P

Liemers College, locatie Landeweer, cohort 2021-2023

PTA vak: Profieldeel module 1 Organiseren van een activiteit (OAOG)				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 en 4	P/DP/1.1.1 Wensen en verwachtingen van de opdrachtgever inventariseren. P/DP/1.1.2 Onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever. P/DP/1.2.1 Een activiteit plannen en voorbereiden. P/DP/1.2.2 Berekeningen met betrekking tot kosten en baten van de te organiseren activiteiten uitvoeren. P/DP/1.2.3 Voorzieningen vergunningen, materialen middelen en medewerkers regelen. P/DP/1.2.4 een activiteit evalueren en suggesties geven voor verbetering.	Theorie leren en opdrachten maken	ST1oaog	50 min		ja	2	Theorie via website Excel Word
Leerjaar 3 en 4	P/DP/1.3.1 Schoonmaakmiddelen en de effecten hiervan op het milieu benoemen. P/DP/1.3.2 schoonmaakmiddelen, -materialen en -apparatuur	Theorie leren en opdrachten maken	ST2oaog	50 min		ja	2	Theorie via website

	kiezen en gebruiken en de werkzaamheden uitvoeren volgens voorschriften. P/DP/1.3.3 Voorstellen doen voor de inrichting van een milieustraat en deze toepassen. P/DP/1.3.4 Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren. P/DP/1.3.5 Een ruimte inrichten en gebruiksklaar maken. P/DP/1.4.1 De preventie maatregelen beschrijven om negatieve gevolgen van de uitgevoerde activiteiten voor het milieu te beperken. P/DP/1.4.2 Pictogrammen en symbolen met betrekking tot veiligheid en milieu te herkennen, uitleggen en toepassen. P/DP/1.4.3 Taken van hulpdiensten benoemen en inzetten. P/DP/1.4.4 Taken van beveiligers onderscheiden en benoemen. P/DP/1.4.5 Vluchtroutes herkennen, gebruiken en maken. P/DP/1.4.6 Nood en hulpposten inrichten.							
Leerjaar 3 en 4	Alle eindtermen die hierboven zijn genoemd.	Meesterproef: Het organiseren van een opdracht voor een opdrachtgever.	PO10aog			nee	3	

Leerjaar 3 en 4	P/DP/1.3.2 schoonmaakmiddelen, - materialen en -apparatuur kiezen en gebruiken en de werkzaamheden uitvoeren volgens voorschriften. P/DP/1.3.4 Werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren.	Uitvoeren van een kooktoets. Leren vanuit de kooklessen in de praktijk.	PO2oag	150 min		nee	1	Kooklessen in het kooklokaal
Berekening cijfer schoolexamen: Het profiel-vak D&P bestaat uit vier verschillende modules: Organiseren van een activiteit (OAOG) is module 1 van het profielvak D&P. Er wordt gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde in leerjaar drie en vier. Alle profielmodules tellen even zwaar. Het gemiddelde van de vier profielmodules vormen samen het schoolexamencijfer D&P.								

PTA beroepsgericht programma D&P

Liemers College, locatie Landeweer, cohort 2021-2023

PTA vak: Profieldeel module 2 Presenteren, promoten en verkopen (PPV)				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 en 4	P/DP/2.1.1 Media-uitingen met elkaar vergelijken en een beargumenteerde keuze maken voor een medium gelet op bijvoorbeeld doel, doelgroep, functionaliteiten en duurzaamheid. P/DP/2.1.2 Voor een bepaald doel en een bepaalde doelgroep een media-uiting maken. P/DP/2.1.3 Kenmerken van media-uitingen benoemen en de verschillende functies daarvan aangeven. P/DP/2.1.4 Social media gebruiken en toepassen in een professionele zakelijke context.	Communicatie en bedrijfscommunicatie (Uitgeversgroep boek DP2) Praktijkopdracht boek 2 + 3 en theorie	ST1ppv	100 min		ja	2	Computer: Word, It's learning
Leerjaar 3 en 4	P/DP/2.2.1 Omschrijven, benoemen en uitleggen waarom promotie belangrijk is. P/DP/2.2.2 Een promotieplan maken en beoordelen. P/DP/2.2.3 Een verkoopgesprek voeren.	Marketingmix, promotie, promotieplan (Uitgeversgroep boek DP2) Praktijkopdracht boek 4+ 5 + 6	ST2ppv	100 min		ja	2	Computer: Word, It's learning

Leerjaar 3 en 4	P/DP/2.2.1 Omschrijven, benoemen en uitleggen waarom promotie belangrijk is. P/DP/2.2.2 Een promotieplan maken en beoordelen. P/DP/2.2.3 Een verkoopgesprek voeren. P/DP/2.3.1 Met reacties van mensen omgaan. P/DP/2.3.2 Uitleg, instructie, voorlichting en informatie geven aan publiek, bezoekers en deelnemers. P/DP/2.3.3 Gespreksvaardigheden toepassen. P/DP/2.3.4 Gebruik maken van passende communicatiemiddelen.	Productpresentatie en verkoop (Uitgeversgroep boek DP2) Praktijkopdracht 7 + 8 en theorie	PO1ppv			nee	1	Computer: Word, It's learning
Leerjaar 3 en 4	P/DP/2.2.1 Omschrijven, benoemen en uitleggen waarom promotie belangrijk is. P/DP/2.2.2 Een promotieplan maken en beoordelen. P/DP/2.2.3 Een verkoopgesprek voeren. P/DP/2.3.1 Met reacties van mensen omgaan. P/DP/2.3.2 Uitleg, instructie, voorlichting en informatie geven aan publiek, bezoekers en deelnemers. P/DP/2.3.3 Gespreksvaardigheden toepassen. P/DP/2.3.4 Gebruik maken van passende communicatiemiddelen.	Productpresentatie en verkoop (Uitgeversgroep boek DP2) Maken + Leren Praktijkopdracht 7+ 8 en theorie	ST3ppv	100 min		ja	2	Computer: Word, It's learning

Leerjaar 3 en 4	Alle eindtermen die hierboven zijn genoemd.	Meesterproef: Het presenteren, promoten en verkopen van de zeepkistenrace.	PO2ppv			nee	3	Computer: Word, It's learning
--------------------	--	--	--------	--	--	-----	---	-------------------------------------

Berekening cijfer schoolexamen:

Het profiel-vak D&P bestaat uit vier verschillende modules: Presenteren, promoten en verkopen (PPV) is module 2 van het profielvak D&P.

Er wordt gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde in leerjaar drie en vier. Alle profielmodules tellen even zwaar. Het gemiddelde van de vier profielmodules vormen samen het schoolexamencijfer D&P.

PTA beroepsgericht programma D&P

Liemers College, locatie Landeweer, cohort 2021-2023

PTA vak: Profieldeel module 3 Product Maken en Verbeteren (PRMV)				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.5: handgereedschappen, elektrische gereedschappen en machines veilig gebruiken	Hoofdstuk: veilig werken	ST1prmv digitaal	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.4: een product van hout, kunststof en metaal maken door het toepassen van technische vaardigheden. Het gaat bijvoorbeeld om afschrijven, aftekenen, boren, buigen, knippen, schroeven, snijden, timmeren, vijlen, zagen, lijmen, koppelen, solderen. P/DP/3.2.5: de toepassingsmogelijkheden van handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines voor het maken van een product en verbinding benoemen. de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van gereedschappen en machines toepassen.	Hoofdstuk: handgereedschappen	ST2prmv digitaal	50 min		ja	1	

Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.4: een product van hout, kunststof en metaal maken door het toepassen van technische vaardigheden. Het gaat bijvoorbeeld om afschrijven, aftekenen, boren, buigen, knippen, schroeven, snijden, timmeren, vijlen, zagen, lijmen, koppelen, solderen. P/DP/3.2.5: de toepassingsmogelijkheden van handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines voor het maken van een product en verbinding benoemen. de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van gereedschappen en machines toepassen.	Hoofdstuk: elektrisch gereedschap	ST3prmv digitaal	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.4: een product van hout, kunststof en metaal maken door het toepassen van technische vaardigheden. Het gaat bijvoorbeeld om afschrijven, aftekenen, boren, buigen, knippen, schroeven, snijden, timmeren, vijlen, zagen, lijmen, koppelen, solderen. P/DP/3.2.2: verbindingen van hout, kunststof en metaal benoemen. Het gaat bijvoorbeeld om blindklinkverbindingen,	Hoofdstuk: verbindingen	ST4prmv digitaal	50 min		ja	1	

	flensverbindingen, knelverbindingen, soldeerverbindingen en verbindingsmethoden bij materiaalovergangen. met gangbare bevestigingsmiddelen losneembare en vaste verbindingen maken. enkelvoudige onderdelen uit plaat-, staaf-, pijp- en buismateriaal samenstellen tot een product met behulp van klinken, knellen, lijmen, schroefdraad en solderen.							
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.1: een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. P/DP/3.1.1: een ontwerp en een product beoordelen en suggesties doen voor verbetering P/DP/3.1.2: een product ontwerpen en tekenen in een 2D- en 3D-tekenprogramma P/DP/3.1.3: een ontwerp en een product vertalen naar een werktekening	Solidworks 3D Docent kiest uit meerdere mogelijkheden een opdracht	PO1prmv	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.1: een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. P/DP/3.1.1: een ontwerp en een product beoordelen en suggesties doen voor verbetering	Solidworks 2D Docent kiest uit meerdere mogelijkheden een opdracht	PO2prmv	50 min		ja	1	

	P/DP/3.1.2: een product ontwerpen en tekenen in een 2D- en 3D-tekenprogramma P/DP/3.1.3: een ontwerp en een product vertalen naar een werktekening							
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.2: een product in elkaar zetten door gebruik te maken van verbindingen. het vervaardigde product controleren op de kwaliteit van de verbinding. een product vervaardigen met handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines. handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken.	Meesterproef de Zeepkist	PO3prmv			nee	2	
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.2: een product in elkaar zetten door gebruik te maken van verbindingen. het vervaardigde product controleren op de kwaliteit van de verbinding. een product vervaardigen met handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines. handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken	Werkstuk 1: Docent bepaald werkstuk	PO4prmv			nee	1	

Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.2.2: een product in elkaar zetten door gebruik te maken van verbindingen. het vervaardigde product controleren op de kwaliteit van de verbinding. een product vervaardigen met handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines. handgereedschappen, elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken	Werkstuk 2: Docent bepaald werkstuk	PO5prmv			nee	1	
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.1: een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. P/DP/3.1.1: een ontwerp en een product beoordelen en suggesties doen voor verbetering P/DP/3.1.2: een product ontwerpen en tekenen in een 2D- en 3D-tekenprogramma P/DP/3.1.3: een ontwerp en een product vertalen naar een werktekening	Solidworks 3D Docent kiest uit meerdere mogelijkheden een opdracht	PO6prmv digitaal			ja	1	
Leerjaar 3 en 4	P/DP/3.1: een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 2D en 3D. P/DP/3.1.1: een ontwerp en een product beoordelen en suggesties doen voor	Solidworks 2D Docent kiest uit meerdere mogelijkheden een opdracht	PO7prmv digitaal			ja	1	

	verbetering P/DP/3.1.2: een product ontwerpen en tekenen in een 2D- en 3D-tekenprogramma P/DP/3.1.3: een ontwerp en een product vertalen naar een werktekening							
Berekening cijfer schoolexamen: Het profiel-vak D&P bestaat uit vier verschillende modules: Product Maken en Verbeteren (PRMV) is module 3 van het profielvak D&P. Er wordt gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde in leerjaar drie en vier. Alle profielmodules tellen even zwaar. Het gemiddelde van de vier profielmodules vormen samen het schoolexamencijfer D&P.								

PTA beroepsgericht programma D&P

Liemers College, locatie Landeweer, cohort 2021-2023

PTA vak: Profieldeel module 4 Multimediale producten maken (MMPM)				Leerweg: BB			Cohort 2021-2023 Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 en 4	P/DP/4.1.1.1 De aangereikte informatie verwerken tot een brochure, flyer, poster en nieuwsbrief. P/DP/4.1.1.2 Testen, beelden en illustraties opmaken met eenvoudige software.	Digitaal product maken.	ST1mmpm	100 min		ja	2	Computer: Word, It's learning.
Leerjaar 3 en 4	P/DP/4.2.2 Een camera hanteren vanuit verschillende camerastandpunten. P/DP/4.2.3 Genres in beeldmateriaal onderscheiden. P/DP/4.2.4 Op basis van gegeven informatie een script schrijven of een verhaal bedenken. P/DP/4.2.7 Een draaiboek en een taakverdeling maken. P/DP/4.2.8 Een apparatuur-materialenlijst opstellen voor het maken van de opnames. P/DP/4.2.9 Opgenomen beelden bewerken en monteren.	Video monteren.	ST2mmpm	100 min		ja	2	Computer: Word, It's Learning, Film/foto camera, OpenShot.

Leerjaar 3 en 4	P/DP/4.3.4 Een website bouwen P/DP/4.3.5 De website presenteren aan de opdrachtgever	Website bouwen.	ST3mmpm	100 min		ja	2	Computer: Word, It's learning, Mobirise.
Leerjaar 3 en 4	P/DP/4.4.5 Een schematische weergave aanvullen van de werking van de applicatie P/DP/4.4.7 De functionaliteit omzetten in een ontwerp P/DP/4.4.8 Op basis van aangereikte informatie de applicatie bouwen en toegankelijk maken voor gebruikers P/DP/4.4.9 De applicatie presenteren aan de opdrachtgever	App bouwen.	PO1mmpm			nee	1	Computer: Word, It's learning, Appmachine.
Leerjaar 3 en 4	Alle eindtermen die hierboven zijn genoemd.	Meesterproef: Het digitaal ondersteunen van je georganiseerde evenement bij profiel DP1 (OAOG)	PO2mmpm			nee	3	Computer: Word, Appmachine, Mobirise, OpenShot.
Berekening cijfer schoolexamen: Het profiel-vak D&P bestaat uit vier verschillende modules: Multimediale producten maken (MMPM) is module 4 van het profielvak D&P. Er wordt gewerkt met een voortschrijdend gemiddelde in leerjaar drie en vier. Alle profielmodules tellen even zwaar. Het gemiddelde van de vier profielmodules vormen samen het schoolexamencijfer D&P.								

KEUZEVAKKEN PTA beroepsgericht programma

BEWEGEN

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten (OSBA)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/11.1 informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio K/ZW/11.4 omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	Digitale toets over: Warming-up Bloedsomloop Conditie/uthoudings-vermogen Spierkracht	ST1osba digitaal			ja	1	Quayn
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/11.1 informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de eigen regio K/ZW/11.3 assisteren en instructie geven bij sport- en bewegingsactiviteiten K/ZW/11.4 omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures K/ZW/11.5 assisteren bij de uitvoering van bewegingsprogramma's	Uitvoeren van praktijkopdrachten Verdieping van sporten die je in de gymlessen doet. Kleine lessituaties geven aan je klasgenoten.	PO1osba			nee	1	sportkleding
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/11.2 voor een doelgroep een eenvoudig sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren	Uitvoeren van een eenvoudig evenement in de klas	PO2osba			nee	1	sportkleding
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Recreatie (RECR)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/HBR/1	Recreatie en ontspanningsmogelijkheden benoemen, assisteren en ontwikkelen van promotionele activiteiten.	ST1recr	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	P/HBR/1	Organiseren, begeleiden en assisteren bij recreatiemogelijkheden en inspelen op de specifieke wens van gasten.	ST2recr	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	P/HBR/1	Gebruik maken en assisteren bij het inschakelen van diverse bedrijven voor de organisatie van recreatiemogelijkheden.	PO1recr			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/HBR/1	Verzorgen, organiseren en assisteren bij de catering voor en rondom activiteiten	PO2recr			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Geüniformeerde Dienstverlening (UFDV)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/D&P/6.2 rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving K/D&P/6.3 zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving (denk aan host in kantine, ontvangst school, toezicht houden in gang of op schoolplein) K/D&P/6.4 risicovolle situaties voorkomen	Digitale toets met theorievragen uit de volgende onderdelen: Politie Defensie Communicatie Beveiliging Veiligheid	ST1ufdv digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/D&P/6.1 fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	Praktijksituaties Conditie, kracht, uithoudingsvermogen	PO1ufdv praktijk			nee	1	sportkleding
Leerjaar 3 of 4	K/D&P/6.3 zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving (denk aan host in kantine, ontvangst school, toezicht houden in gang of op schoolplein)	Toezicht houden Pauzesurveillance, Steward, Evenement	PO2ufdv praktijk			nee	1	

	K/D&P/6.4 risicovolle situaties voorkomen K/D&P/6.5 regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein							
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer								

KEUZEVAKKEN PTA beroepsgericht programma

BOUWEN

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Bouwen vanaf de fundering (BFUN)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/2.1 - Deeltaak: aan de hand van werktekeningen bekistingen maken voor een strook en een ps systeembekisting.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwproces en bouwvoorbereiding + bronnenboeken</i>)	ST1bfun digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/2.2 - Deeltaak: aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwproces en bouwvoorbereiding + bronnenboeken</i>)	PO1bfun			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/2.3 - Deeltaak: isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie. P/BWI/2.4 - Deeltaak: steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwproces en bouwvoorbereiding + bronnenboeken</i>)	PO2bfun			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Bijzonder metselwerk (BMSW)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/10.1 Deeltaak: het aan te brengen metsel- en lijmwerk tekenen en de kosten voor de uitvoering berekenen.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwproces en bouwvoorbereiding + bronnenboeken</i>)	ST1bmsw digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/10.2 Deeltaak: bijzondere metsel- en lijmwerken voorbereiden.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwproces en bouwvoorbereiding + bronnenboeken</i>)	PO1bmsw			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/10.3 Deeltaak: bijzondere metsel- en lijmwerken uitvoeren.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwproces en bouwvoorbereiding + bronnenboeken</i>)	PO2bmsw			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Design & decoratie (DDEC)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/4.1 aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Design en decoratie + bronnenboeken</i>)	ST1ddec digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/4.2 gebruikmakend van decoratieve technieken een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement op basis van kennis over kleurgebruik en vormgeving.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Design en decoratie + bronnenboeken</i>)	PO1ddec			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/4.3 aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. P/BWI/4.4 een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Design en decoratie + bronnenboeken</i>)	PO2ddec			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Gevelopeningen (GEVE)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/6.1 Deeltaak: werkzaamheden voor het maken van kozijnen en ramen en het afhangen van ramen en deuren voorbereiden volgens de Kwaliteit van Timmerwerk (KVT) en eisen in het Bouwbesluit.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Kozijnen en ramen/aftimmeren + bronnenboeken</i>)	ST1geve digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/6.2 Deeltaak: aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Kozijnen en ramen/aftimmeren + bronnenboeken</i>)	PO1geve			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/6.3 Deeltaak: ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Kozijnen en ramen / aftimmeren + bronnenboeken</i>)	PO2geve			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma

Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Hout en meubelverbindingen (HMVB)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/3.1 aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek hout en meubelverbindingen + bronnenboeken</i>)	ST1hmvb digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/BWI/3.2 hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek hout en meubelverbindingen + bronnenboeken</i>)	PO1hmvb			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Meubelmaken (MEUB)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen of kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/16.1 de werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek hout- en meubelverbindingen + bronnenboeken</i>)	ST1meub digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/16.2 aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek hout- en meubelverbindingen + bronnenboeken</i>)	PO1meub			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma

Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Schoonmetselwerk (SCHM)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/2.1 Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.	Maken + leren geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwen vanaf de fundering + bronnenboeken</i>)	ST1schm digitaal	100 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/BWI/2.2 Aan de hand van een maten en stelplan metselwerk uitvoeren.	Maken + toepassen van geselecteerde hoofdstukken (<i>boek Bouwen vanaf de fundering + bronnenboeken</i>)	PO1schm			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Wandafwerking (WAFW)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 en 4	K/BWI/12.1 Deeltaak: een dunpleister aanbrengen	Maken + leren geselecteerde theorie	PO1wafw			nee	1	
Leerjaar 3 en 4	K/BWI/12.2 Deeltaak: gipspleister aanbrengen op metselwerk en afwerken met sierpleister K/BWI/12.3 Deeltaak: sierpleister met figuur aanbrengen en stucstop op dunpleister aanbrengen	Maken + leren geselecteerde theorie	PO2wafw			nee	1	
Leerjaar 3 en 4	K/BWI/12.4 Deeltaak: behang aanbrengen	Maken + leren geselecteerde theorie	PO3wafw			nee	1	
Leerjaar 3 en 4	Theoretische eindtoets over bovenstaande taken	Leren van geselecteerde theorie	ST1wafw digitaal	50 min		ja	1	computer

Berekening cijfer schoolexamen:
 (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) :
 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.

KEUZEVAKKEN PTA beroepsgericht programma

MAKEN

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Besturen en Automatiseren (BAUT)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/3.1 in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen. P/PIE/3.2 Deeltaak: in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	Bouw de domotica schakeling op volgens de tekening en regel (programmeer) de installatie	PO1baut			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/3.3 een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	Maak praktijkopdracht in overleg met de docent.	PO2baut			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/3.3 een automatische besturing van een proces realiseren en testen.	Maak aan de hand van een vragenlijst een verslag	ST1baut	50 min		ja	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Installeren en Monteren (INSM)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/4.1 Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften. P/PIE/4.2 Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Maak praktijkopdracht in overleg met de docent.	PO1insm			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/4.1 Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening volgens geldende normen en voorschriften. P/PIE/4.2 Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Maak aan de hand van een vragenlijst een verslag	ST1insm	50 min		ja	1	

Leerjaar 3 of 4	P/PIE/4.2 Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening volgens geldende normen en voorschriften.	Fouten zoeken en verhelpen met behulp van stroomkringschema's, bedradingstekeningen en installatietekeningen in een elektrische installatie	PO2insm			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Ontwerpen en maken (ONTW)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/1.1 Maak een ontwerp van een product mbv 2D en 3D CAD programma. Maak een werkvoorbereiding	Maak diverse tekeningen op papier en met een 2D/3D CAD programma	PO1ontw			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/1.2 Produceren van een product door handmatig en machinale bewerkingen uit te voeren P/PIE/1.3 Elektrische schakelingen bouwen, aansluiten en testen	Maak in overleg met de docent praktijkopdrachten van metaal/kunststof Maak in overleg met de docent praktijkopdrachten elektrotechniek	PO2ontw			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/PIE/1.4 Samenstellen van diverse producten en aansluiten van elektrische componenten	Maak aan de hand van een vragenlijst een verslag	ST1ontw	50 min		ja	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Plaat en Constructiewerk (PLCW)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/1.1: werkzaamheden voorbereiden K/PIE/1.2: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen K/PIE/1.4: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	Maak aan de hand van een vragenlijst een verslag	ST1plcw	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/1.1: werkzaamheden voorbereiden K/PIE/1.2: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen K/PIE/1.3: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens gestelde eisen. K/PIE/1.4: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	Maak praktijkopdracht in overleg met de docent.	PO1plcw			nee	1	Machines afdeling PIE

Leerjaar 3 of 4	K/PIE/1.5 Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.	Een eindproduct nameten en controleren	PO2plcw			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Verspaningstechnieken (VSPT)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet de leerling kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/12.1: Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draaien freesproduct maken en uitvoering voorbereiden.	Maak aan de hand van een vragenlijst een verslag	ST1vspt	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/12.2 een ontworpen draaien freesproduct produceren.	Maak praktijkopdracht in overleg met de docent.	PO1vspt			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/12.1: Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draaien freesproduct maken en uitvoering voorbereiden.	Werken met Solidworks 3D	PO2vspt			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA Beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Woon- en kantoortechnologie (WKT)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/13.1 een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. K/PIE/13.4 een elektrische installatie schakelen met domotica.	Tekenen van elektrische schema's en installaties in CAD. Bouw de domotica schakeling volgens schema. Regel (programmeer) het domotica.	PO1wkt			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/13.2 tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. K/PIE/13.3 een elektrische installatie aanleggen en monteren.	Maak 1 praktijkopdracht in overleg met de docent.	PO2wkt			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/PIE/13.2 tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. K/PIE/13.3 een elektrische installatie aanleggen en monteren.	Maak aan de hand van een vragenlijst een verslag.	ST1wkt	50 min		ja	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

KEUZEVAKKEN PTA beroepsgericht programma

ONDERNEMEN

PTA beroepsgericht programma

Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Adminstratie (ADM)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/EO/4.1 bedrijven, bedrijfsfuncties en bedrijfsprocessen herkennen en benoemen	Boekhouden in het dagboek Inkoopadministratie Verkoopadministratie Theorie en Toepassing	ST1adm digitaal	100 min		ja	1	Rekenmachine Theorie website via docent
Leerjaar 3 of 4	P/EO/4.2 de administratie van de (handels)onderneming bijhouden	Het maken van allerlei berekeningen met cijfers uit de boekhouding en ervoor zorgdragen dat de boekhouding wordt bijgewerkt.	PO1adm			nee	1	

Berekening cijfer schoolexamen:
 (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4
 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.

Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Mode en Design (MODE)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/EO/8.1 Werkzaamheden binnen modetechniek uitvoeren ten aanzien van ontwerpen	Stijlen en trends herkennen, bijvoorbeeld op het gebied van wonen en kleding. Beeldaspecten, vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen. Research uitvoeren, bijvoorbeeld op grond van een stijl, trend, thema, kleurcombinatie. Een stylingmap samenstellen. Producten en materialen herkennen en toepassen.	PO1mode			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/EO/8.2 Werkzaamheden binnen modetechniek uitvoeren ten aanzien van productietechnieken	Technieken toepassen, bijvoorbeeld timmeren, lijmen, naaien, zagen, knippen. Apparatuur bedienen, bijvoorbeeld tacker, lockmachine, naaimachine en strijkbout.	PO2mode			ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/EO/8.2 Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding	Beroepsvaardigheden	HO1mode				OVG	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Modetechniek (MOTE)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/D&P/xx.1 Werkzaamheden binnen de mode en design uitvoeren ten aanzien van ontwerpen, technieken	Modestijlen en trends kennen. Vormgeving op het gebied van modetechniek uitvoeren. Research uitvoeren. Persoonlijk portfolio samenstellen op het gebied van mode	PO1mote			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/D&P/xx.2 Werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van productietechnieken	Producten en materialen herkennen, specifiek: textielwarenkennis. Technieken toepassen, specifiek het maken van een naai-technische opdracht. Bedienen van apparatuur, specifiek: naaimachine en strijkmaschine	PO2mote			ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/D&P/xx.2 Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding	Beroepsvaardigheden	HO1mote				OVG	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer								

PTA beroepsgericht programma

Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Ondernemen (ONDN)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/EO/5.1 jezelf als ondernemer beschrijven. K/EO/5.3 een eenvoudig financieel plan maken	Een ondernemer Kennismaken met ondernemen Financiën Theorie en Toepassing	ST1ondn digitaal	50 min		ja	1	Rekenmachine Theorie website via docent
Leerjaar 3 of 4	K/EO/5.2 een marketingplan maken en uitvoeren K/EO/5.4 het uitvoeren van een ondernemingsplan	De Markt Marketingmix Inkoop en Verkoop Onderneming	PO1ondn			nee	1	

Berekening cijfer schoolexamen:
 (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 =
 afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Presentatie en styling (PRST)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/EO/7.1 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.	Gemiddeld cijfer uit de praktijkopdrachten: Artikelpresentatie Etaleren Decoratief inpakken	PO1prst			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/EO/7.1 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.	Etalagepoppen aankleden/draperen	PO2prst			nee	1	
Leerjaar 3 of 4	K/EO/7.1 Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren.	Eindpresentatie: Bedrijfspresentatie: Logo Folder Commercial Website	PO3prst	30 min		ja	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Tekenen, schilderen en illustreren (TSI)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/MVI/5.1 Onderzoek doen en een schetsontwerp maken. K/MVI/5.2 Een personage tekenen in een modelsheet en een walkcycle. K/MVI/5.3 Op een 2d medium een plastische weergave maken. K/MVI/5.4 Een concept ontwikkelen van een mediaproduct in de stijl van een kunststroming.	Onderzoek naar beeldaspecten, materiaal in een moodboard. Schetsen omzetten in lijntekeningen, accenten aanbrengen en retoucheren. Werken met vluchtpunten, materiaal keuzes maken en retoucheren. Een idee ontwikkelen, in eigen woorden uitleggen, schetsen en een concept presenteren.	PO1tsi			ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/MVI/5.5 Een mediaproduct in de stijl van een gekozen kunststroming realiseren.	Realiseren van onderdelen 5.4	PO2tsi			ja	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer								

KEUZEVAKKEN PTA beroepsgericht programma

VERVOEREN

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Aandrijf- en remsystemen (ADRS)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/MET/2.2 remsysteem controleren, vervangen en afstellen K/MET/2.3 stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	Boekje 2.2 <i>remsysteem controleren, vervangen en afstellen.</i> Boekje 2.3 <i>stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.</i>	PO1adrs			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	K/MET/2.2 remsysteem controleren, vervangen en afstellen	Maken en leren boekje 2.2 <i>remsysteem controleren, vervangen en afstellen</i>	ST1adrs digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/MET/2.3 stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	Maken en leren boekje 2.3 <i>stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen</i>	ST2adrs digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Bedrijfswagens (BDRW)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/MET/4.1 bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen K/MET/4.2 een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen	Boekje 4.1 <i>bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen.</i> Boekje 4.2 <i>een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen.</i>	PO1bdrw			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	K/MET/4.1 bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen	Maken en leren boekje 4.1 <i>bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen.</i>	ST1bdrw digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/MET/4.2 een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen	Maken en leren boekje 4.2 <i>een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen.</i>	ST2bdrw digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Motorconditietest (MCT)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/MET/1.2 smeersysteem controleren P/MET/1.3 koelsysteem controleren	Boekje 1.2 <i>smeersysteem controleren</i> . Boekje 1.3 <i>koelsysteem controleren</i> .	PO1mct			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	P/MET/1.2 smeersysteem controleren	Maken en leren boekje 1.2 <i>smeersysteem controleren</i> .	ST1mct digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/MET/1.3 koelsysteem controleren	Maken en leren boekje 1.3 <i>koelsysteem controleren</i> .	ST2mct digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schooexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Gemotoriseerde tweewielers (MOTT)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/MET/6.1 controleren, meten en afleveringsklaar maken K/MET/6.2 elektrische systemen testen en repareren	Boekje 6.1 <i>controleren, meten en afleveringsklaar maken.</i> Boekje 6.2 <i>elektrische systemen testen en repareren.</i>	PO1mott			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	K/MET/6.1 controleren, meten en afleveringsklaar maken	Maken en leren boekje 6.1 <i>controleren, meten en afleveringsklaar maken.</i>	ST1mott digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/MET/6.2 elektrische systemen testen en repareren	Maken en leren boekje 6.2 <i>elektrische systemen testen en repareren.</i>	ST2mott digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Transport (TRNS)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/MET/4.1 een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen P/MET/4.2 een bedrijfsvoertuig Vervoersklaar maken en een technische rijklaarcontrole uitvoeren	Boekje 4.1 <i>laden en lossen praktijkopdrachten.</i> Boekje 4.2 <i>technische rijklaar controle praktijkopdrachten.</i>	PO1trns			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	P/MET/4.1 een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen	Maken en leren boekje 4.1 <i>laden en lossen</i>	ST1trns digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/MET/4.2 een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaarcontrole uitvoeren	Maken en leren boekje 4.2 <i>technische rijklaar controle</i>	ST2trns digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Verlichting en comfort (VLCS)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/MET/3.1 Elektrische schakelingen en metingen P/MET/3.2 Verlichtings- en signaleringssystemen	Boekje 3.1 <i>Elektrische schakelingen en metingen.</i> Boekje 3.2 <i>Verlichtings- en signaleringssystemen.</i>	PO1vlcs			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	P/MET/3.1 Elektrische schakelingen en metingen	Maken en leren boekje 3.1 <i>Elektrische schakelingen en metingen</i>	ST1vlcs digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/MET/3.2 Verlichtings- en signaleringssystemen	Maken en leren boekje 3.2 <i>Verlichtings- en signaleringssystemen</i>	ST2vlcs digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Wielophanging en carrosserie (WOHC)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/MET/2.1 Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen P/MET/2.2 Banden controleren, balanceren en repareren	Boekje 2.1 <i>Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen.</i> Boekje 2.2 <i>Banden controleren, balanceren en repareren.</i>	PO1wohc			nee	1	gereedschap uit de werkplaats
Leerjaar 3 of 4	P/MET/2.1 Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen	Maken en leren boekje 2.1 <i>Wielophanging en veersysteem controleren en vervangen</i>	ST1wohc digitaal	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/MET/2.2 Banden controleren, balanceren en repareren	Maken en leren boekje 2.2 <i>Banden controleren, balanceren en repareren</i>	ST2wohc digitaal	50 min		ja	1	computer
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

KEUZEVAKKEN PTA beroepsgericht programma

VERZORGEN

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer 2021-2022

PTA vak: Assisteren in de gezondheidszorg (AGHZ)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/7.1 Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk. K/ZW/7.2 Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur. K/ZW/7.3 In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. K/ZW/7.4 De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving K/ZW/7.5 Voorlichting geven over mondhygiëne	Maken en leren boekje <i>Werken in een ziekenhuis</i> van Edu4all.	ST1aghz	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/7.1 Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk. K/ZW/7.2 Zorg dragen voor praktijkomgeving,	Uitvoeren van deeltaken in een praktijksituatie.	PO1aghz	100 min		nee	1	

	hulpmiddelen en apparatuur. K/ZW/7.3 In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. K/ZW/7.4 De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving K/ZW/7.5 Voorlichting geven.							
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/7.1 Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk. K/ZW/7.2 Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur. K/ZW/7.3 In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. K/ZW/7.4 De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving K/ZW/7.5 Voorlichting geven.	Maken boekje Werken in een ziekenhuis van Edu4all. Invullen van de begrippenlijst. Uitvoeren van praktische opdrachten die deel uitmaken van het boekje Werken in een ziekenhuis. Het cijfer is een gemiddelde van deze onderdelen.	PO2aghz			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging (KMUV)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden K/ZW/1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant K/ZW/1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. K/ZW/1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	Leren: Hoofdstuk 1 t/m 6 van de reader 'kennismaking met uiterlijke verzorging'. Maken: bijbehorende opdrachten en begrippen	ST1kmuv	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden K/ZW/1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant K/ZW/1.3	Uitvoeren van deeltaken in een praktijksituatie en dit verwerken in een portfolio	PO1kmuv			nee	1	

	Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. K/ZW/1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.							
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/1.1 Een klant ontvangen en het bezoek afronden K/ZW/1.2 Een eenvoudige haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren die past bij het haar en de hoofdhuid van de klant K/ZW/1.3 Een eenvoudige gezichtsbehandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant. K/ZW/1.4 Een eenvoudige handbehandeling uitvoeren die past bij de conditie van de handen van de klant.	Opdrachten 'mijn salon' uitwerken en opnemen in portfolio	PO2kmuv			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Mens en activiteit (MACT)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen?)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/3.1 Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden. P/ZW/3.2 Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren. P/ZW/3.3 Eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.	Maken en leren boekje <i>Werken in de kinderopvang</i> van Edu4all.	ST1mact	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/3.1 Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden. P/ZW/3.2 Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren. P/ZW/3.3 Eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.	Uitvoeren van deeltaken in een praktijksituatie.	PO1mact	100 min		nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/3.1 Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden. P/ZW/3.2	Maken en leren boekje <i>Werken in de kinderopvang</i> van Edu4all. Invullen van de begrippenlijsten.	PO2mact			nee	1	

	Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren. P/ZW/3.3 Eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.	Uitvoeren van praktische opdrachten die deel uitmaken van het boekje Werken in de kinderopvang. Het cijfer is een gemiddelde van deze onderdelen.						
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Mens en gezondheid (MGEZ)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat met je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/1.1 informatie geven over een gezonde leefstijl P/ZW/1.2 een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. P/ZW/1.3 Deeltaak: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	Maken en leren boekje <i>Werken in een zorghotel</i> van Edu4all.	ST1mgez	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/1.1 informatie geven over een gezonde leefstijl P/ZW/1.2 een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen. P/ZW/1.3 Deeltaak: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	Uitvoeren van deeltaken en praktische opdrachten.	PO1mgez	100 min		nee	1	

Leerjaar 3 of 4	P/ZW/1.1 informatie geven over een gezonde leefstijl P/ZW/1.2 een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdien. P/ZW/1.3 Deeltaak: ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme	Maken en leren boekje Werken in een zorghotel van Edu4all en invullen van de begrippenlijsten. Uitvoeren van praktische opdrachten die deel uitmaken van het boekje Werken in een zorghotel.. Het cijfer is een gemiddelde van deze onderdelen.	PO2mgez			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Mens en zorg (MZRG)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/4.1 Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. P/ZW/4.2 Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. P/ZW/4.3 Eenvoudige EHBO technieken toepassen. P/ZW/4.4 Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. P/ZW/4.5 Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	Maken en leren boekje <i>Werken in de thuiszorg bij ouderen</i> van Edu4all.	ST1mzrg	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/4.1 Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. P/ZW/4.2 Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. P/ZW/4.3 Eenvoudige EHBO technieken	Uitvoeren van deeltaken in een praktijksituatie.	PO1mzrg	100 min		nee	1	

	toepassen. P/ZW/4.4 Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. P/ZW/4.5 Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.							
Leerjaar 3 of 4	P/ZW/4.1 Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten. P/ZW/4.2 Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen. P/ZW/4.3 Eenvoudige EHBO technieken toepassen. P/ZW/4.4 Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen. P/ZW/4.5 Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.	Maken en leren boekje <i>Werken in de thuiszorg bij ouderen</i> van Edu4all. Invullen van de begrippenlijsten. Uitvoeren van praktische opdrachten die deel uitmaken van het boekje <i>Werken in de thuiszorg bij ouderen</i> . Het cijfer is een gemiddelde van deze onderdelen.	PO2mzrg			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: $(\text{afgeronde eindcijfer keuzevak1} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak2} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak3} \times 1) + (\text{afgeronde eindcijfer keuzevak4} \times 1) : 4$ = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landweer, 2021-2022

PTA vak: Voeding en bewegen (VDBW)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen?)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	P/D&P/4.1 Plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen P/D&P/4.2 Verantwoorde voeding kiezen en verwerken P/D&P/4.3 Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren.	Maken en leren boekje <i>Meer leren over een gezonde leefstijl</i> van Edu4all.	ST1vdbw	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	P/D&P/4.2 Verantwoorde voeding kiezen en verwerken	Uitvoeren van deeltaken in een praktijksituatie.	PO1vdbw	150 min		nee	1	
Leerjaar 3 of 4	P/D&P/4.3 Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit organiseren en uitvoeren.	Maken boekje <i>Meer leren over een gezonde leefstijl</i> en uitvoeren van praktische opdrachten.	PO2vdbw	100 min		nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Welzijn kind en jongeren (WZKJ)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat moet je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. K/ZW/5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/5.3 (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep. K/ZW/5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.	Maken en leren boekje <i>Werken op een brede school</i> van Edu4all.	ST1wzkj	50 min		ja	1	
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. K/ZW/5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen.	Uitvoeren van deeltaken en praktische opdrachten.	PO1wzkj	100 min		nee	1	

	K/ZW/5.3 (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep. K/ZW/5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.							
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/5.1 Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling. K/ZW/5.2 Kinderen en jongeren ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/5.3 (Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden. K/ZW/5.4 De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep. K/ZW/5.5 Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten.	Maken en leren boekje Werken op een brede school van Edu4all. Invullen van de begrippenlijsten. Uitvoeren van praktische opdrachten die deel uitmaken van het boekje Werken op een brede school. Het cijfer is een gemiddelde van deze onderdelen.	PO2wzkj			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								

PTA beroepsgericht programma
Liemers College, locatie Landeweer, 2021-2022

PTA vak: Welzijn volwassenen en ouderen (WZVO)				Leerweg: BB			Leerjaar: 3 en 4	
Periode	Eindtermen/deeltaken (wat met je kennen en kunnen)	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm/ toetscode	Tijdsduur toets	Toetsweek	Herkansing ja/nee	Weging	Benodigde of toegestane hulpmiddelen
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/8.1 Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/8.2 Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. K/ZW/8.3 Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming.. K/ZW/8.4 Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.	Maken en leren boekje <i>Werken in de dagbesteding</i> van Edu4all.	ST1wzvo	50 min		ja	1	computer
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/8.1 Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/8.2 Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van	Uitvoeren van deeltaken en praktische opdrachten.	PO1wzvo	100 min		nee	1	

	een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. K/ZW/8.3 Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming. K/ZW/8.4 Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren.							
Leerjaar 3 of 4	K/ZW/8.1 Volwassenen en ouderen ondersteunen in dagelijkse situaties en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen. K/ZW/8.2 Volwassenen en ouderen ondersteunen bij het vinden van een geschikte dagbesteding in de buurt, het dorp of de stad. K/ZW/8.3 Een (re)creatieve activiteit voor volwassenen en ouderen organiseren en uitvoeren op het gebied van muziek, drama, beeldende vorming. K/ZW/8.4 Een klant observeren tijdens het uitvoeren van de activiteit en daarover rapporteren toelichten.	Maken en leren boekje Werken in de dagbesteding van Edu4all en invullen van de begrippenlijst. Uitvoeren van praktische opdrachten die deel uitmaken van het boekje Werken in de dagbesteding. Het cijfer is een gemiddelde van deze onderdelen.	PO2wzvo			nee	1	
Berekening cijfer schoolexamen: (afgeronde eindcijfer keuzevak1 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak2 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak3 x 1) + (afgeronde eindcijfer keuzevak4 x 1) : 4 = afgeronde eindcijfer combinatiecijfer.								