



Programma van Toetsing en Afsluiting 2010 – 2011
voor de
Kaderberoepsgerichte Leerweg leerjaar 3

Bouwbreed
Instalektro
Metaaltechniek
Handel en Administratie
Zorg en Welzijn breed

ISW
Hoge Woerd



Naam:

Klas:

Sector:

Afd./ISP:

Kaderberoepsgerichte Leerweg (KL) 3^e leerjaar 2010 – 2011

Inhoudsopgave

Uitgangspunten voor het Programma van Toetsing en Afsluiting	Blad 3
PTA Nederlands	Blad 5
PTA Engels	Blad 8
PTA Wiskunde	Blad 11
PTA Biologie	Blad 14
PTA Economie	Blad 17
PTA Natuur- en Scheikunde I	Blad 20
PTA Bouw-breed	Blad 23
PTA Instalektro	Blad 26
PTA Metaaltechniek	Blad 28
PTA Handel & Administratie	Blad 29
PTA Zorg & Welzijn breed	Blad 30
PTA Maatschappijleer I	Blad 32
PTA CKV	Blad 35
PTA Lichamelijke Opvoeding	Blad 38
PTA Levensbeschouwelijke Vorming	Blad 41

Dit is het PTA voor het derde leerjaar KL 2010 - 2011. Het bijbehorende examenreglement is opgenomen in een apart boekje.

Uitgangspunten voor het Programma van Toetsing en Afsluiting

1. Het Programma van Toetsing en Afsluiting maakt duidelijk hoe jij je eigen leren kan gaan plannen.
Je weet van tevoren wat je moet kennen en kunnen, hoe dit getoetst wordt en waarop vooral gelet wordt bij de beoordeling en wanneer een examenonderdeel moet zijn afgerond.
2. Het Programma van Toetsing en Afsluiting beslaat een periode van twee leerjaren. Daarbinnen zijn vijf periodes van 9-12 weken te onderscheiden. Na elke periode ontvang je een rapportage van de afgesloten onderdelen uit het schoolexamen.
Ieder periodecijfer wordt bepaald door het aantal in het Programma van Toetsing en Afsluiting aangegeven schoolexamentoetsen (alle beschreven A- en B-toetsen) en is tevens het cijfer dat meetelt voor de totstandkoming van het schoolexamencijfer. Het periodecijfer kan pas worden vastgesteld, nadat alle onderdelen, zoals genoemd in het Programma van Toetsing en Afsluiting, zijn afgesloten.
De periodecijfers en het schoolexamencijfer worden rekenkundig afgerond tot één decimaal nauwkeurig.

Na de vijfde periode worden geen schoolexamentoetsen meer afgenomen, maar vindt de voorbereiding plaats op het centrale examen.
Dit bestaat voor de beroepsgerichte component uit het centraal praktisch en schriftelijk examen (CSPE) ; voor de Algemene Vormende vakken worden centraal schriftelijke examens (CSE) afgenomen.
3. Binnen het schoolexamen worden bij de algemeen vormende vakken twee soorten toetsen worden afgenomen:
 - A. De tussentijdse toetsen - zoals schriftelijke overhoringen, mondelinge overhoringen, korte verslagen, mondelinge presentaties, kleine werkstukken - dienen om de voortgang van je studie/werk vast te stellen en tellen in combinatie één keer mee bij het tot stand komen

van het betreffende periodecijfer. In het Programma van Toetsing en Afsluiting worden deze tussentijdse toetsen aangeduid met de letter A.

- B. De proefwerken en/of werkopdrachten toetsen vaak meer kennis en vaardigheden en verwijzen daarom altijd naar een of meer eindtermen uit het examenprogramma. Deze toetsen tellen afzonderlijk één keer mee bij het tot stand komen van het betreffende periodecijfer. In het Programma van Toetsing en Afsluiting worden deze toetsen aangeduid met de letter B.

De derde periode (aan het eind van het derde leerjaar) wordt voor de algemeen vormende vakken afgesloten met een toetsperiode van 3 dagen. Daarvoor krijg je een apart rooster uitgereikt. De toetsen die dan afgenomen worden kunnen langer duren dan één lesuur. Bij verzuim voor een toets in deze toetsperiode moeten je ouders/verzorgers vooraf telefonisch laten weten, dat je verhinderd bent.

Voor de beroepsgerichte vakken geldt een aangepaste regeling. Dat heeft te maken met de modulaire opzet van de programma's voor die vakken. Per periode/moduul ontvang je een rapport over de behaalde resultaten. Aan het eind van het derde leerjaar rapporteren de beroepsgerichte vakken over je voortgang in het schoolexamen en de kansen voor het behalen van het centraal examen. In dit PTA-boek lees je bij het betreffende vak hoe de opzet van het vak en de wijze van becijferen zijn.

4. In principe kun je geen van de afgelegde toetsen en opdrachten herkansen. Alleen als er sprake is van zeer onvoorziene omstandigheden kun je in aanmerking komen voor een herkansing. De beoordeling voor wel of niet herkansen vindt plaats door de examencommissie. De docent stelt de datum en het tijdstip vast.

Er is een uitzondering waarbij je wel mag herkansen en dat is voor het vak maatschappijleer 1 als je een eindcijfer lager dan een 6 haalt. Dan biedt de school de mogelijkheid tot een herexamen aan voor het examenprogramma maatschappijleer 1. Dit herexamen dient uiterlijk te worden afgerond in de eerste vier weken van het 4^e leerjaar.

In zeer bijzondere omstandigheden kun je op aanvraag en naar het oordeel van de examencommissie nader aan te wijzen onderdelen van de praktische opdrachten, de handelingsopdracht en het examenprogramma kunstvak I herkansen. Maar dan onder toezicht en ter beoordeling van een door de commissie aan te stellen examinator. Deze onderdelen kun je alleen herkansen in de derde periode en dus vóór de definitieve vaststelling van de eindcijfers voor het derde leerjaar. Alle toetsen onder punt 3, de behaalde resultaten voor de twee praktische opdrachten, de handelingsopdracht, de handelingsdelen (werkstukken, demonstraties, presentaties, leesdossiers en kunstdossier) bij sommige vakken en de resultaten voor lichamelijke opvoeding en culturele en kunstzinnige vorming vormen bij elkaar het examendossier dat je zorgvuldig moet bewaren in verband met de overstap naar het middelbaar beroepsonderwijs.

5. Je bent in principe over naar het vierde leerjaar als je voldoet aan de volgende voorwaarden:
- Je hebt niet meer dan twee tekorten bij en een gemiddelde van 6.0 voor de vakken waarin centraal examen wordt afgelegd en
 - je hebt de verplichte praktische onderdelen (twee praktische opdrachten en een handelingsopdracht) afgesloten en
 - je hebt het kunstvak I en de voorgeschreven onderdelen uit het examenvak lichamelijke opvoeding met de waardering 'voldoende' of 'goed' afgerond.

In alle andere gevallen word je in de rapportenvergadering besproken. Hieruit volgt een bindend advies. Dit advies komt tot stand met algemene stemmen van de aanwezige docenten die aan jou lesgeven en de betreffende teamleider.

6. De wettelijk vastgestelde uitslagregeling voor alle opleidingen luidt: "De kandidaat die eindexamen vmbo heeft afgelegd, is geslaagd indien hij:
- a. voor ten hoogste een van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige vakken een 6 of hoger, of
 - b. voor ten hoogste een van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste een 7 of hoger, of

- c. voor twee van zijn examenvakken, waarvan ten hoogste een behorend tot het sectordeel, het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste een 7 of hoger.

In alle gevallen telt het eindcijfer van het afdelingsvak of het intrasectorale programma in de basisberoepsgerichte en de kaderberoepsgerichte leerweg als twee eindcijfers.

Verder geldt dat voor de vakken lichamelijke opvoeding en het kunstvak uit het gemeenschappelijke deel ten minste de waardering 'voldoende' of 'goed' is behaald".

7. De directeur kan, als daar reden toe is, besluiten af te wijken van wat in het Programma van Toetsing en Afsluiting beschreven staat.

Opmerkingen:

1. In aanvulling op artikel 25 van het Examenreglement VMBO van het ISW geldt voor de kandidaten in de basis- en kaderberoepsgerichte leerweg het volgende:

De kandidaten van de Basis- en Kaderberoepsgerichte leerweg hebben het recht om

- (onderdelen van) het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) te herkansen én
- het Centraal Schriftelijk Examen voor één van de theoretische vakken te herkansen.

Omdat de normering voor het CSPE van de beroepsgerichte vakken eerder bekend is dan die voor de theoretische vakken, worden kandidaten die voor het CSPE een onvoldoende hebben gescoord vanuit school benaderd om voorafgaande aan het 2^e tijdvak CSE deel te nemen aan de herkansing van het CSPE.

2. Indien er op je cijferlijst een 1.0 vermeld staat bij een bepaalde periode, dan betekent dit dat je voor het betreffende vak voor die periode nog een inhaalverplichting hebt openstaan.

3. BL-kandidaten nemen deel aan de digitale examens. Daarvoor gelden afwijkende regels. Informatie hierover volgt apart.

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25-08-10 t/m 19-11-10		Vak: Nederlands		Methode: Taallijnen	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Repetitie hoofdstuk 1: 2 t/m 5, 10,11 en 14b	1B1	Schriftelijke toets		1 t/m 7	
	Vaardigheid: module 1: 1, 5 en 6: kijken / luisteren	1B2	Schriftelijke toets		1 t/m 7	
	Gemiddelde van de A-cijfers	1B3	diversen		1 t/m 7	
	<p>Tijdens deze periode worden tussentijdse toetsen en werkopdrachten afgenomen die met elkaar het 1B3-cijfer vormen. Aan de orde kunnen komen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lezen - grammatica - spelling - spreekvaardigheid - fictie - kijktoets - ICT-opdrachten - Werkboek 					
<p>Periodecijfer: $(1B1 + 1B2 + 1B3) : 3 =$</p>						
<p>Opmerkingen/afspraken: Door tijdgebrek kan het aantal opdrachten en/of overhoringen aangepast worden. Per hoofdstuk moeten de huiswerkopdrachten gemaakt zijn, zoals vermeld staat op de aan de leerlingen uitgereikte studiewijzers. Door leerlingen gemiste toetsen en/of handelingsdelen moeten op de inhaalmomenten zijn ingehaald.</p>						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-10 t/m 25-02-11		Vak: Nederlands		Methode: Taallijnen	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Repetitie hoofdstuk 2: 2 t/m 5, 10,11 en 14b	2B1	Schriftelijke toets		1 t/m 7	
	Vaardigheid: module 5: 1 t/m 6: solliciteren, interview en enquête	2B2	Schriftelijke toets / mondeling		1 t/m 7	
	Gemiddelde van de A-cijfers	2B3	diversen		1 t/m 7	
	<p>Tijdens deze periode worden tussentijdse toetsen en werkopdrachten afgenomen die met elkaar het 2B3-cijfer vormen. Aan de orde kunnen komen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lezen - grammatica - spelling - spreekvaardigheid - fictie - kijktoets - ICT-opdrachten - Werkboek 					
<p>Periodecijfer: $(2B1 + 2B2 + 2B3) : 3 =$</p>						
<p>Opmerkingen/afspraken: Door tijdgebrek kan het aantal opdrachten en/of overhoringen aangepast worden. Per hoofdstuk moeten de huiswerkopdrachten gemaakt zijn, zoals vermeld staat op de aan de leerlingen uitgereikte studiewijzers. Door leerlingen gemiste toetsen en/of handelingsdelen moeten op de inhaalmomenten zijn ingehaald.</p>						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07-03-11 t/m 24-06-11		Vak: Nederlands		Methode: Taallijnen	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Repetitie hoofdstuk 3 en 4: 2 t/m 5, 10 en 11	3B1	Schriftelijke toets		1 t/m 7	
	Vaardigheid: module 4: 1 t/m 6: leesvaardigheid	3B2	Schriftelijke toets		1 t/m 7	
	Gemiddelde van de A-cijfers	3B3	diversen		1 t/m 7	
	<p>Tijdens deze periode worden tussentijdse toetsen en werkopdrachten afgenomen die met elkaar het 3B3-cijfer vormen. Aan de orde kunnen komen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lezen - grammatica - spelling - spreekvaardigheid - fictie - kijktoets - ICT-opdrachten - Werkboek 					
<p>Periodecijfer: (3B1 + 3B2 + 3B3) : 3 =</p> <p>Opmerkingen/afspraken: Door tijdgebrek kan het aantal opdrachten en/of overhoringen aangepast worden. Per hoofdstuk moeten de huiswerkopdrachten gemaakt zijn, zoals vermeld staat op de aan de leerlingen uitgereikte studiewijzers. Door leerlingen gemiste toetsen en/of handelingsdelen moeten op 22 en 23 juni 2011 zijn ingehaald.</p>						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25-08-10 t/m 19-11-10		Vak: Engels		Methode: Go-for-it	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Unit 1 In deze unit leer je: <ul style="list-style-type: none"> - de gerund - vragende en ontkennende zinnen maken - het verschil tussen then, than, there, they're - idoom - de Engels sprekende wereld en cultuur 	1B1	Schriftelijk	Je wordt beoordeeld op: <ul style="list-style-type: none"> - woordenschat - het maken van ontkennende zinnen - de gerund - het verschil tussen than en then 	K1,2,3, 4,6,7	
	Unit 2 In deze unit leer je: <ul style="list-style-type: none"> - the present perfect - het verschil tussen we're, where, were - de question tag - idioom - de Engels sprekende wereld en cultuur 	1B2	Schriftelijk	Je wordt beoordeeld op: <ul style="list-style-type: none"> - opgedane woordenschat - de present perfect - het verschil tussen we're, where en were - de question tag 	K1,2,3, 4,6,7	
	Tijdens deze periode worden de volgende onderdelen getoetst : <ul style="list-style-type: none"> - luistervaardigheid - leesvaardigheid: tekst - mondeling 	1B3 1B4 1B5	Luistertoets Leestoets Mondeling	<ul style="list-style-type: none"> - luistervaardigheid - leesvaardigheid - spreekvaardigheid 	K 3,5 K3,4 K 6	
	Er worden maximaal 8 overhoringen afgenomen. Het gemiddelde hiervan is het A-cijfer.					
Periodecijfer: (A+ 1B1 + 1B2 + 1B3 + 1B4 + 1B5 +) : 6						
Opmerkingen/afspraken: Hoeveelheid cijfers onder voorbehoud, i.v.m. aanpassingen van PTA op groepsniveau.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-10 t/m 25-02-11		Vak: Engels		Methode: Go-for-it	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Unit 3. In deze unit leer je: <ul style="list-style-type: none"> - verschil tussen de present perfect en simple past - het gebruik van some en any - het verschil tussen it's en its - het verschil tussen in en into - idioom - de Engels sprekende wereld en cultuur 	2B1	Schriftelijk	Je wordt beoordeeld op: <ul style="list-style-type: none"> - het gebruik van some en any - het gebruik van de present perfect en de simple past - het gebruik van it's en its - het gebruik van in en into - woordenschat 	K1,2,3 4,6,7	
	Unit 4 In de ze unit leer je: <ul style="list-style-type: none"> - de trappen van vergelijking - het verschil tussen 's en of - het verschil tussen will, want to, won't - idioom de Engels sprekende wereld en cultuur	2B2	Schriftelijk	Je wordt beoordeeld op: <ul style="list-style-type: none"> - gebruik trappen van vergelijking - gebruik to 's en of - gebruik will, want to en won't - opgedane woordenschat 	K1,2,3 4,6,7,	
	Tijdens de periode worden verder de volgende onderdelen getoetst: <ul style="list-style-type: none"> - kijk/luistervaardigheid - leesvaardigheid: leesboek - schrijfvaardigheid Er worden maximaal 8 overhoringen afgenomen. Het gemiddelde daarvan is het A-cijfer	2B3 2B4 2B5	Kijk/luistertoets Schriftelijk Brief	<ul style="list-style-type: none"> - luistervaardigheid - leesvaardigheid - schrijfvaardigheid 	K 3,5 K 3,4 K7	
Periodecijfer: (A+ 2B1+ 2B2+ 2B3+ 2B4+ 2B5) : 6						
Opmerkingen/afspraken: Hoeveelheid cijfers onder voorbehoud, i.v.m. aanpassingen van PTA op groepsniveau.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 7-03-11 t/m 24-06-11		Vak: Engels		Methode: Go-for-it	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Unit 5 In deze unit leer je: <ul style="list-style-type: none"> - verschil tussen bijwoord en bijv. naamwoord - de vraagvorm met to do en de bijbehorende question tag - het verschil tussen take en bring - idioom 	3B1	Schriftelijk	Je wordt beoordeeld op: <ul style="list-style-type: none"> - gebruik bijwoord of bijv. naamwoord - gebruik to do bij vragende zinnen - gebruik question tags met to do - het verschil tussen take en bring - opgedane woordenschat 	K1,2,3, 4,6,7	
	Project Safety Bij dit project leer je: <ul style="list-style-type: none"> - informatie opzoeken op het internet - een presentatie houden over veiligheid op de werkvloer - Idioom gericht op veiligheid 	3B2	Schriftelijk Mondeling	Je wordt beoordeeld op: <ul style="list-style-type: none"> - leesvaardigheid - spreekvaardigheid - schrijfvaardigheid 	K1,2,3, 4,6,7	
	tijdens deze periode worden verder de volgende onderdelen getoetst: <ul style="list-style-type: none"> - kijk/luistervaardigheid - leesvaardigheid: leesboek - spreekvaardigheid 	3B3 3B4 3B5	Kijk/luistertoets Schriftelijk Mondeling	<ul style="list-style-type: none"> - luistervaardigheid - leesvaardigheid - spreekvaardigheid 	K3,5 K3,4 K6	
	In deze periode worden maximaal 8 overhoringen afgenomen. Het gemiddelde hiervan is het A-cijfer					
Periodecijfer: (A+ 3B1+ 3B2+ 3B3+ 3B4+ 3B5+ 3B6) : 7						
Opmerkingen/afspraken: Hoeveelheid cijfers onder voorbehoud, i.v.m. aanpassingen van PTA op groepsniveau.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25-08-10 t/m 19-11-10		Vak: Wiskunde		Methode: Netwerk4e editie vmbo-kader 3A	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Hoofdstuk 1 Vlakke meetkunde - Plaatsbepalen - Hoeken - Hoeken berekenen - Rekenen met verhoudingen	1B1	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K6	
	Hoofdstuk 2 Formules - Puntengrafiek - Lineaire verbanden - Formules maken - Formules veranderen	1B2	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K3:4 K4: 1,2, 3 en 6	
	Hoofdstuk 3 Rekenen: - Praktisch rekenen - Verhoudingen - Rekenen met procenten - Machten van 10	1B3	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K3:2 K7	
	Hoofdstuk 4 Figuren en lichamen: - Oppervlakte - Cirkels - Prisma en cilinder - Piramide en kegel	1B4	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K4	
	Toets over de leerstof van deze periode	1B5	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	Div.	
	Tijdens deze periode kunnen extra onderwerpen getoetst worden. Deze leveren een A- cijfer op en het gemiddelde hiervan wordt het cijfer 1B6.	1B6	Schriftelijke of digitale toets		Div.	
Periodecijfer: (1B1 + 1B2 + 1B3 + 1B4 + 1B5 + 1B6) : 6						
Opmerkingen/afspraken: De door leerlingen gemiste toetsen en / of handelingsopdrachten moeten voor 18-11-2010 zijn ingehaald. In het schooljaar 2010/2011 starten we met een nieuwe methode. Hierdoor kan de volgorde van bovenstaande toetsen nog veranderd worden.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-10 t/m 25-02-11		Vak: Wiskunde		Methode: Netwerk 4 ^e editie vmbo-kader 3A en 3B	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Hoofdstuk 5 Statistiek : - Gegevens in beeld - Centrummaten - Het cirkeldiagram - Diagrammen	2B1	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K3:3	
	Hoofdstuk 6 Ruimtemeetkunde: - Aanzichten en uitslagen - Ruimtecoördinaten - Diagonaalvlakken - Hoogtelijnen	2B2	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K7	
	Hoofdstuk 7 Formules gebruiken: - Formules gebruiken - Formules anders schrijven - Formules omkeren - Formules bewerken	2B3	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K6	
	Hoofdstuk 8 Informatieverwerking - Grafen lezen - Boomdiagram - Wegendiagram - Tellen en voorspellen	2B4	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K4	
	Toets over de leerstof van deze periode	2B5	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	Div	
	Tijdens deze periode kunnen extra onderwerpen getoetst worden. Deze leveren een A- cijfer op en het gemiddelde hiervan wordt het cijfer 1B6	2B6	Schriftelijke of digitale toets	Kennis en vaardigheden	Div.	
	Ook is het mogelijk dat je een geïntegreerde wiskundige of een computer- of oriëntatieopdracht op leren en werken krijgen.	HD		Moet minimaal voldoende zijn afgesloten	K8	
Periodecijfer: (2B1 + 2B2 + 2B3 + 2B4 + 2B5 + 2B6) : 6 Opmerkingen/afspraken: De door leerlingen gemiste toetsen en / of handelingsopdrachten moeten voor 24_02-11 zijn ingehaald. In het schooljaar 2010/2011 starten we met een nieuwe methode. Hierdoor kan de volgorde van bovenstaande toetsen nog veranderd worden.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07-03-11 t/m 24-06-11		Vak: Wiskunde		Methode: Netwerk 4 ^e editie vmbo-kader 3B	Kern- Deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Hoofdstuk 9 Stelling van Pythagoras: - Stelling van Pythagoras - Schuine zijde berekenen - Rechthoekszijde berekenen - Rechthoekige driehoeken zoeken	3B1	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K3:3 K5	
	Hoofdstuk 10 Oplossingen zoeken: - Aflezen en controleren - Oplossen door inklemmen - Oplossen met rekenschema's - De balansmethode	3B2	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K7	
	Hoofdstuk 11 Goniometrie - De tangens - Sinus en cosinus - Sin, cos, tan met rekenmachine - Rekenen met sin, cos, tan	3B3	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K6	
	Hoofdstuk 12 Niet lineaire verbanden: - Periodieke verbanden - Exponentiële verbanden - Kwadratische en wortelverbanden - Hyperbolisch verband	3B4	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	K4	
	Toets over de leerstof van deze periode	3B5	Schriftelijke toets	Kennis en vaardigheden	Div.	
	Tijdens deze periode kunnen extra onderwerpen getoetst worden. Deze leveren een A- cijfer op en het gemiddelde hiervan wordt het cijfer 3B6	3B6	Schriftelijke of digitale toets	Kennis en vaardigheden	Div.	
	Gedurende deze periode kun je een geïntegreerde wiskundige of een computer- of oriëntatieopdracht op leren en werken krijgen.	HD		Moet minimaal voldoende zijn afgesloten	K8	
Periodecijfer: (3B1 + 3B2 + 3B3 + 3B4 + 3B5 + 3B6) : 6						
Opmerkingen/afspraken: De door leerlingen gemiste toetsen en / of handelingsopdrachten moeten voor 24-6-11 zijn ingehaald. In het schooljaar 2010/2011 starten we met een nieuwe methode. Hierdoor kan de volgorde van bovenstaande toetsen nog veranderd worden.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25 - 08 - 10 t/m 19 - 11 - 10		Vak: Biologie			Kerndeel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Cellen en weefsels Schimmels en bacteriën	1B1	Opdrachten	Je kunt: <ul style="list-style-type: none"> - goed omgaan met materialen en middelen - informatie opzoeken - presenteren (mondeling, schriftelijk en beeldend) - onderzoek doen - zelfstandig werken - samenwerken - gesprek voeren 	K4: 1 t/m 6	
		1A1	Kleine toetsen		K5: 1 t/m 3	
	Planten en dieren	1B2	Opdrachten		K4: 4	
	<ul style="list-style-type: none"> - Voortplanting - Energie - Fotosynthese 	1A2	Kleine toetsen		K6: 1 t/m 6	
	<p>Over elk onderwerp moet je verschillende opdrachten maken en presenteren die met elkaar als één B cijfer meetellen voor je schoolexamen.</p> <p>Je krijgt ook 2-6 tussentijdse toetsen (A cijfers).</p> <p>Het gemiddelde daarvan telt mee als één B cijfer.</p>				K12: 6 en 7	
Periodecijfer: $(1B1+1B2+1A1+1A2+) : 4 =$						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22 - 11 - 10 t/m 25 - 02 - 11		Vak: Biologie			Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Houding, beweging en conditie	2B1	Opdrachten	Je kunt: <ul style="list-style-type: none"> - goed omgaan met materialen en middelen - informatie opzoeken - presenteren (mondeling, schriftelijk en beeldend) - onderzoek doen - zelfstandig werken - samenwerken - gesprek voeren 	K8: 1 en 2	
		2A1	Kleine toetsen			
	Evolutie en schepping	2B2	Werkstuk		K13: 5 en 6	
	Bescherming	2B3	Opdrachten		K10:1 t/m 4	
		2A2	Kleine toetsen		K11: 8	
	<p>Over elk onderwerp moet je verschillende opdrachten maken en presenteren die met elkaar als één B cijfer meetellen voor je schoolexamen.</p> <p>Je krijgt ook 2-6 tussentijdse toetsen (A cijfers).</p> <p>Het gemiddelde daarvan telt mee als één B cijfer.</p>					
Periodecijfer: (2B1+2B2+2B3+2A1+2A2) : 5 =						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07- 03 - 11 t/m 24 - 06 - 11		Vak: Biologie			Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Milieu en ecologie	3B1	Opdrachten	Je kunt: <ul style="list-style-type: none"> - goed omgaan met materialen en middelen - informatie opzoeken - presenteren (mondeling, schriftelijk en beeldend) - onderzoek doen - zelfstandig werken - samenwerken - gesprek voeren 	K7: 1 t/m 5	
		3A1	Kleine toetsen			
	Erfelijkheid	3B2	Opdrachten		K13: 1 t/m 4	
		3A2	Kleine toetsen			
	Van generatie op generatie	3B3	Grote toets		K 12: 1 t/m 7	
	Over elk onderwerp moet je verschillende opdrachten maken en presenteren die met elkaar als één B cijfer meetellen voor je schoolexamen. Je krijgt ook 2-6 tussentijdse toetsen (A cijfers). Het gemiddelde daarvan telt mee als één B cijfer.					
Periodecijfer: (3B1+3B2+3B3+3A1+3A2) : 5 =						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25-08-2010 t/m 19-11-2010		Vak: Economie		Methode: Pincode	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
Aug. Sept.	Consumptie (1). Je leert: - waardoor het koopgedrag van jongeren wordt beïnvloed - een begroting te maken met daarin de te verwachten inkomsten en uitgaven - in wat voor uitgaven de gezinsuitgaven kunnen worden verdeeld - welke wettige betaalmiddelen er bestaan - wat vreemde valuta's zijn	1B1	Schriftelijke toets		K1,K2, K3,K4	
Okt.	Consumptie (2). Je leert: - dat door inflatie je koopkracht kan dalen - welke redenen er zijn om te sparen en te lenen en welke vormen daarin bestaan - de kenmerken van een hypothecaire lening - waarom er banken zijn - hoe consumenten informatie kunnen krijgen voor een aankoopbeslissing	1B2	Schriftelijke toets		K1,K2 K3,K4	
Nov.	Consumptie (3). Je leert: - welke wetten er gelden bij koop en verkoop - aan welke voorwaarden een koopovereenkomst moet voldoen - welke keuzes je kunt maken om in je behoeften te voorzien - wat er komt kijken bij het kopen of huren van een huis	1B3	Schriftelijke toets		K1,K2 K3,K4	
	Tijdens deze periode worden één of enkele tussentijdse kleine toetsen afgenomen. Tevens maken de leerlingen één of enkele praktische-/internetopdrachten. Deze vormen samen 1 cijfer.	1B4				
Periodecijfer: (1 B1 +1 B2 + 1 B3 + 1 B4) : 4						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-2010 t/m 25-02-2011		Vak: Economie		Methode: Pincode	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
Dec.	Consumptie (4). Je leert: - hoe verzekeringsmaatschappijen de financiële gevolgen van schade kunnen overnemen - wat een aansprakelijkheidsverzekering is - wat de gevolgen zijn van onder- en oververzekering bij een inboedel- en opstalverzekering	2B1	Schriftelijke toets		K1,K2 K3,K4	
Jan.	Arbeid. Je leert: - hoe je een auto kunt verzekeren en welke kortingen je op de premie kunt krijgen	2B2	Schriftelijke toets		K1,K2 K3, K5	
Feb.	Productie. Je leert: - welke zaken er in een arbeidsovereenkomst kunnen staan - in welke wetten regels voor werknemers zijn opgenomen - wat het wettelijk minimumloon is en welke inhoudingen op het brutoloon plaatsvinden - wat het doel is van arbeidsverdeling - welke vormen van werkloosheid er zijn en hoe men probeert de werkloosheid terug te dringen	2B3	Schriftelijke toets		K1,K2 K3,K5	
	Productie. Je leert: - wat de rol is van productiefactoren in bedrijven - welke weg het product aflegt van producent tot consument - wat het belang is van marketing bij het verkopen van producten	2B4				
	Tijdens deze periode worden één of enkele tussentijdse kleine toetsen afgenomen. Tevens maken de leerlingen één of enkele praktische-/internetopdrachten. Deze vormen samen 1 cijfer.					
Periodecijfer: (2 B1 + 2 B2 +2 B3 + 2 B4) : 4						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07-03-2011 t/m 24-06-2011		Vak: Economie		Methode: Pincode	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
Mrt. Apr.	Overheid en bestuur. Je leert: <ul style="list-style-type: none"> - het verschil tussen de collectieve sector en de particuliere sector - welke ontvangsten en uitgaven de rijksoverheid heeft - waarom Nederland een verzorgingsstaat is - hoe de sociale zekerheid in Nederland werkt 	3B1	Schriftelijke toets		K1,K2 K3,K6	
Mei Jun.	Internationale ontwikkelingen. Je leert: <ul style="list-style-type: none"> - hoe belangrijk handel met het buitenland voor de Nederlandse economie is - met welke maatregelen een land de eigen handel, productie en werkgelegenheid probeert te beschermen tegen concurrentie uit andere landen - wat het belang is van de Europese Unie - wat de oorzaken en gevolgen zijn van verschillen in welvaart tussen rijke en arme landen - wat het doel is van ontwikkelingssamenwerking <p>Tijdens deze periode worden één of enkele tussentijdse kleine toetsen afgenomen. Tevens maken de leerlingen één of enkele praktische-/internetopdrachten. Deze vormen samen 1 cijfer.</p> <p>Eindtoets: toets over diverse hoofdstukken (n.t.b.)</p>	3B2	Schriftelijke toets		K1,K2 K3, K7	
		3B3				
		3C3				
Periodecijfer: (3 B1 +3 B2 + 3 B3 + 3 C3) : 4						
Opmerkingen/afspraken: Het onderdeel overheid & bestuur kan in het geheel in het 4 ^e leerjaar worden behandeld i.p.v. in leerjaar 3.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25-08-10 t/m 19-11-10		Vak: Natuur-/Scheikunde 1		Methode: NOVA 3VMBO–KGT (nieuwe natuur- en scheikunde)	Kern-Deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Hoofdstuk 6 (boek 3) Straling: <ul style="list-style-type: none"> - wat is straling? - radioactiviteit - medische toepassingen - bescherming tegen straling - toepassing: een scan maken 	1B1	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K10, K11.	
	Hoofdstuk 2 (boek 3) Krachten: <ul style="list-style-type: none"> - krachten herkennen - krachten meten - krachten in constructies - krachten in evenwicht - druk 	1B2	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K9.	
	Hoofdstuk 4 (boek 3) Bewegen: <ul style="list-style-type: none"> - bewegingen vastleggen - gemiddelde snelheid - versneld, eenparig en vertraagd - kracht en beweging - remmen en botsen - toepassing: schaatsen 	1B3	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K9.	
	Hoofdstuk 2 en 4 (boek 3): <ul style="list-style-type: none"> - herhaling over de leerstof uit deze hoofdstukken 	1B4	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K9.	
	Opmerking: Per periode kan ook een aantal A-cijfers worden gegeven, het gemiddelde hiervan telt mee als een B-cijfer.	1B5	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden		
Periodecijfer: (1B1 + 1B2 + 1B3 + 1B4 + 1B5): 5 =						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-10 t/m 25-02-11		Vak: Natuur-/Scheikunde 1		Methode: NOVA 3VMBO–KGT (nieuwe natuur- en scheikunde)	Kern-Deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Hoofdstuk 1 (boek 3) Elektriciteit: <ul style="list-style-type: none"> - elektrische stroom - elektriciteit in huis - vermogen en energie - elektriciteit en veiligheid - toepassing: de elektromotor 	2B1	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3, K5.	
	Hoofdstuk 5 (boek 3) Schakelingen: <ul style="list-style-type: none"> - weerstanden - LDR en NTC - het relais - de transistor 	2B2	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3, K5.	
	Praktische opdracht <ul style="list-style-type: none"> - Zelfstandig onderzoek doen, een gedeelte hiervan moet thuis gedaan worden. 	2B3	Verslag	Kennis en vaardigheden	K1t/m3	
	Hoofdstuk 1 en 5 (boek 3): <ul style="list-style-type: none"> - herhaling over de leerstof uit deze hoofdstukken 	2B4	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3, K5.	
	Hoofdstuk 2 (boek 3/4) Warmte <ul style="list-style-type: none"> - brandstoffen verbranden - warmte en temperatuur - verwarmen, isoleren - toepassing: overleven in de kou 	2B5	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3, K6	
	Opmerking: Per periode kan ook een aantal A-cijfers worden gegeven, het gemiddelde hiervan telt mee als een B-cijfer.	2B6	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden		
Periodecijfer: $(2B1 + 2B2 + 2B3 + 2B4 + 2B5 + 2B6) : 6 =$						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07-03-11 t/m 24-06-11		Vak: Natuur-/Scheikunde 1		Methode: NOVA 3-4VMBO-KGT (nieuwe natuur- en scheikunde)	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Hoofdstuk 3 (boek 3/4) Energie: <ul style="list-style-type: none"> - energie omzetten - energiebronnen - energiebronnen: voor en tegen - rekenen met energie, rendement - toepassing: energie in voedsel 	3B1	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K5 en K6.	
	Hoofdstuk 3 (boek 3) Het weer: <ul style="list-style-type: none"> - luchtdruk - temperatuur - wolken en neerslag - onweer - toepassing: het broeikaseffect 	3B2	Schriftelijke toets en/of Computertoets Het is mogelijk dat dit hoofdstuk alleen voor een A-cijfer (bij 3B5) wordt getoetst.	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K12.	
	Hoofdstuk 2 en 3 (boek 3/4) en 3 (boek 3): <ul style="list-style-type: none"> - herhaling over de leerstof uit deze hoofdstukken 	3B3	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden	K1t/m3,K5 K6, K12	
	Hoofdstuk 1 (boek 3/4) Licht: <ul style="list-style-type: none"> - licht, schaduw en spiegels - van infrarood tot ultraviolet - beelden maken met een lens, oog en bril - toepassing: vergroting 		Schriftelijke toets en/of Computertoets Het is mogelijk dat dit hoofdstuk alleen voor een A-cijfer (bij 3B5) wordt getoetst.		K1t/m3 K7.	
	Hoofdstuk 1 t/m 6 (boek 3) + 1 t/m 3 (boek 3/4) <ul style="list-style-type: none"> - herhaling van alle examenstof die dit jaar is behandeld 	3B4	Proefexamen	Kennis en vaardigheden	K1t/m3 K5t/m7 K9t/m12	
	Opmerking: Per periode kan ook een aantal A-cijfers worden gegeven, het gemiddelde hiervan telt mee als een B-cijfer.	3B5	Schriftelijke toets en/of Computertoets	Kennis en vaardigheden		
Periodecijfer: $(3B1 + 3B2 + 3B3 + 3B4 + 3B5) : 5 =$						
Opmerkingen/afspraken:						

Leerjaar 3 en 4 Leerweg Kaderberoepsgericht Leerjaar 3: 25-08-2010 t/m 24-06-2011 Leerjaar 4: 25-08-2010 t/m 22-04-2011		Vak: Bouwbreed		Methode: Fundament	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	<u>GEMEENSCHAPPELIJK KERNDDEEL 1 en 2</u>					
	Moduul 1: Algemene Introductie Bouwtechniek;	B1	computertoets	Je maakt: minimaal 1 werkstuk voor het praktijkgedeelte Timmeren / Meubelmaken	BK 1 t/m 9	
	Moduul 2: Introductie Timmeren / Meubel maken 1	B2	computertoets			
	Moduul 3: Introductie Timmeren / Meubel maken 2	B3	computertoets			
	Moduul 4: Introductie Timmeren / Meubelmaken 3	B4	computertoets	minimaal 1 werkstuk voor het praktijkgedeelte schilderen		
	Moduul 5: Introductie schilderen, reclame- en decoratietechnieken.	B5	computertoets			
	Moduul 6: Introductie Metselen 1	B6	computertoets			
	Moduul 7: Introductie Metselen 2	B7	computertoets	minimaal 1 werkstuk voor het praktijkgedeelte metselen		
	Moduul 8: Introductie Stukadoren:	B8	computertoets			
	Moduul 9: Introductie Infrastructuur	B9	computertoets			

	<u>HET BOUWPROCES:</u>				
	Moduul W1: Bouwvoorbereiding	B10	Computertoets		BK 1 t/m 4
	Moduul W2: Ontwerp, regels en bouwstijlen	B11	Computertoets		
	Moduul W3: Bouwkosten	B12	Computertoets		BK 10 t/m 14
	Moduul W4: Logistiek en communicatie	B13	Computertoets		
	Moduul W5: Het uitvoeren van een project	B14	Computertoets		
	Moduul W6: Aanvullende werken	B15	Computertoets		
	<u>BOUWTECHNIEK TIMMEREN 1:</u>				
	Moduul IT 10: Gereedschappen en materialen voor uitzetten	B16	computertoets		BBK 24
	Moduul IT 11: Uitzetten	B17	computertoets		
	Moduul IT 12: Elektrisch en pneumatisch handgereedschap	B18	computertoets		
	Moduul IT 13: Hellend dak	B19	computertoets		
	Moduul IT 14: Elektrisch en pneumatisch handgereedschap 2	B20	computertoets		
	Moduul IT 15: Houtbewerkingsmachines	B21	computertoets		
	Moduul IT 16: Buitenraamkozijn	B22	computertoets		
	Moduul IT 17: Afhangen en sluitbaar maken	B23	computertoets		
				minimaal 1 werkstuk voor het praktijkgedeelte.	

<p><u>BOUWTECHNIEK KUNSTSTEEN 1:</u> Moduul IM 11: Kalkzandsteen metselen Moduul IM 12: Kalkzandsteenblokken metselen. Moduul IM 13: Niet-geïsoleerde muur met balklaag metselen. Moduul IM 14: Kalkzandsteen lijmen Moduul IM 15: Binnenmuur metselen Moduul IM 16: Beëindigingen, hoeken en ontmoetingen Moduul IM 17 Rollagen en raamkozijnen</p> <p><u>BOUWTECHNIEK AFWERKINGTECHNIEK 1:</u> moduul IS 10: hout schilderen moduul IS 11: beglazen moduul IS 12: schilderen van metaal en kunststof Moduul IS 13: Reclame schilderen en decoreren Moduul IS 14: Steen schilderen</p>	B24	computertoets	minimaal 1 werkstuk voor het praktijkgedeelte.	BBK 25	
	B25	computertoets			
	B26	computertoets			
	B27	computertoets			
	B28	computertoets			
	B29	computertoets			
	B30	computertoets			
	B31	computertoets	minimaal 1 werkstuk voor het praktijkgedeelte	BBK2 6	
	B32	computertoets			
	B33	computertoets			
	B34	computertoets			
	B35	computertoets			
	<p>Leerjaarcijfer: eindcijfer B(1 t/m 35) :35</p> <p>Opmerkingen/afspraken: Gedurende het derde en vierde leerjaar worden bovengenoemde modules door de leerlingen doorlopen.</p>				

Leerjaar 3 en 4 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I, II, III, IV en V: aug. '10 t/m april '12		Vak: Instalektro		Methode: EPN PENNINGS EIGEN LESBRIEVEN		Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling			
	1. Oriëntatie op instalektro.	B1	Schriftelijk en/of computertoets			IE K1	
	2. Professionele vaardigheden.	B2	Praktijk	Zijn verweven in de modules IE K: 5,6,7, 8,9,12,13,14, stage en magazijndienst en worden daar beoordeeld		IE K2	
	3. Inleiding op infrastructuur.	B3	Schriftelijk			IE K4	
	4. Inleiding op het leidingnet in de woning.	B4	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets			IE K5	
	5. Inleiding op het afmonteren in de woning.	B5	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets			IE K6	
	6. Inleiding op het leidingnet in de utiliteitsbouw.	B6	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets			IE K7	
	7. Inleiding op elektrische toestellen en machines in de utiliteitsbouw.	B7	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets			IE K8	
	8. Inleiding op monteren en bekabelen.	B8	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets			IE K9	
	9. Buisbewerken.	B9		Is verweven in de modules IE K12 en IE K13 en wordt daar beoordeeld		IE K10	
	10. Hardsolderen.	B10	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets	Is verweven in module IE K12 en wordt daar beoordeeld		IE K11	
	11. Watertechniek	B11	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets			IE K12	

12. Sanitairtechniek.	B12	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets	IE K13
13. Verwarmingstechniek.	B13	Praktijk, schriftelijk en/of computertoets	IE K14
14. Elektronica.	B14	Praktisch, schriftelijk en/of computertoets	IE K15
15. Automatiseren.	B15	Praktisch, schriftelijk en/of computertoets	IE K16
16. Telematica.	B16	Schriftelijk en/of computertoets	IE K17
17. CAD.	B17	Praktisch, schriftelijk en/of computertoets	IE K18
18. Stage	B18	Opdrachten, verslag, presentatie, schriftelijk en/of computertoets	
19. Magazijndienst	B19	Beoordeling door docenten.	

Schoolexamencijfer leerjaar 3 en 4 (B1+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B12+B13+B14+B15+B16+B17+B18+B19) / 16

Opmerkingen/afspraken:

Bovengenoemde modules kunnen geheel of gedeeltelijk in bedrijfssimulaties verwerkt worden aangeboden.

Opdrachten, praktisch en theoretisch, die door ziekte of geoorloofd afwezig, niet binnen de moduulperiode zijn gemaakt krijgen het cijfer 1.0 met een inhaalverplichting.

Direct na terugkomst op school wordt in overleg met de vakleerkracht IE bepaald op welke termijn het achterstallig werk ingehaald moet zijn.

Alle opdrachten worden aan het eind van een moduleperiode volgens vooraf vastgestelde criteria beoordeeld.

Periodiek krijgt de kandidaat een overzicht van de behaalde resultaten en de vorderingen binnen het leerjaar.

De volgorde van de behandelde leerstof ligt niet vast over de leerjaren en kan naar het oordeel van de IE docent(en) worden gewijzigd.

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I,II en III: 25-08-10 t/m 24-06-11		Vak: Metaaltechniek		Methode: Kabiler(SOM)	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	<p>Moduul 1 t/m 6 Metaaltechnische wereld (vakleer) Technische informatica (computergebruik) Algemene basisvaardigheden metaaltechniek (gebruik en kennis van gereedschap) Inleiding plaat en constructie (buigen, enz.) Inleiding verspaningstechniek (draaien, frezen, boren, enz.) Inleiding verbindingstechniek (lassen, lijmen, klinken, enz.) Tekening lezen/maken; basiskennis 3D-tekenen.</p> <p>Per moduul doe je 3-12 theorie toetsen op de computer en daarnaast maak je de theorie uit je werkboek, welke ook becijferd wordt .Becijfering in de verhouding 2x toets en 1x theoriecijfer is het A cijfer.</p> <p>Per moduul doe je 6-10 praktijkopdrachten die samen met de beoordeling van de professionele vaardigheden een C-cijfer vormen <u>Voor elk moduul krijg je 6 werkweken de tijd.</u></p> <p>Eindtoets moduul 1 t/m 6 1^e snuffelstage KL stageopdracht+verslag. (Cijfer wordt met 2^e snuffelstage verwerkt tot een modulucijfer M11)</p> <p>De professionele vaardigheden worden elke 6 werkweken beoordeeld d.m.v. een aftekenlijst met als onderdelen o.a. werkhouding, gedrag, zorg voor materialen, gereedschappen, leermiddelen, veiligheid enz.</p>	A1 t/mA6	schriftelijk		K1 t/m K19	
		C1 t/mC6	Praktische opdracht			
		B1t/mB6	schriftelijk			
			Aftekenlijst bij C1 t/m C6			
Jaarcijfer: (A1 t/m A6 + B1 t/m B6 + 2xC1 t/m C6) : 24						
Opmerkingen/afspraken: Na zes effectieve werkweken wordt een moduul afgesloten. Niet gemaakt werk kan/mag binnen twee weken worden ingehaald.						

Leerjaar: 3 en 4 Leerweg: Kaderberoepsgericht Periode: I t/m V 2010-2012		Vak: ISP Handel en Administratie SE = School Examen CSPE = Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen		Methode: LINK 2	Examen eenheid	Cijfer:
	Leerstofomschrijving	SE	CSPE	Beoordeling		
	Oriëntatie op handel en administratie	X			HA/K/1	
	Professionele vaardigheden	X	X		HA/K/2	
	Klantgericht handelen / dienstverlening	X			HA/K/3	
	Automatisering in de economie	X			HA/K/4	
	Goederenstroom Inkoop	X			HA/K/5	
	Goederenstroom Verkoop	X			HA/K/6	
	Verkoopregistratie		X		HA/K/7	
	Presentatie en promotie		X		HA/K/8	
	<i>Boekhouden</i>		X		HA/K/9	
	Bedrijfseconomie & Rekenen		X		HA/K/10	
	Integratieve opdracht		X		HA/V/1	
	Praktische opdracht			Persoonlijk		
	Simulatie			Persoonlijk		
	Stage			Persoonlijk		
Periodecijfer: gemiddelde van alle cijfers.						
Opmerkingen/afspraken: Dit examenvak is verdeeld in 5 perioden (+ 1 examenperiode). Deze perioden worden gedurende de twee examenjaren aangeboden. Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van de 5 perioden. De leerstof wordt aangeboden in modules. Tussentijds wordt de leerstof getoetst. Om de voortgang van het onderwijsproces te bevorderen gaat de leerling pas door naar het volgende onderdeel wanneer de voorgaande toetsen zijn afgerond. De leerlingen gaan in beide leerjaren 10 werkdagen op stage. Het cijfer voor de stage in het 3 ^{de} leerjaar telt mee in Periode 3. Het cijfer voor de stage in het 4 ^{de} leerjaar telt mee in Periode 5. In het 3 ^e leerjaar loopt elke leerling gedurende 9 weken op donderdagmiddag stage in een winkelbedrijf in het kader van <u>B</u> eroepsonderwijs in <u>B</u> edrijf (BiB). De leerling krijgt in elke periode 3x een persoonlijke beoordeling (beroepshouding). De school neemt deel aan het CSPE(Centraal S chriftelijk en P raktisch E xamen). In het CSPE worden bovengenoemde examenonderdelen getoetst.						

Leerweg Kaderberoepsgericht 3 ^e en 4 ^e leerjaar aug. 2010 t/m april 2012	Vak: Zorg en Welzijn breed	Methode: Traject Zorg en Welzijn, Ik zorg er wel voor	Kern- deel	Cijfer:
Leerstofomschrijving	Beoordeling	Tijdpad		
<p>Er zijn 10 leerwerkplekken waarvan er 3 verplicht zijn en 4 worden door de leerling gekozen. In het 3^e leerjaar heb je 4 leerwerkplekken afgerond. Je bent in willekeurige volgorde ingedeeld, de groepssamenstelling is elke periode anders.</p> <p><u>Leerwerkplekken:</u></p> <p><u>Verplichte leerwerkplekken:</u></p> <p>In en om het huis I (derde leerjaar) (Restaurant, Linnendienst, Facilitaire dienst, Keuken, toegespitst op de kleinhuishouding)</p> <p>In en om het huis II (vierde leerjaar) (Restaurant, Linnendienst, Facilitaire dienst, Keuken, toegespitst op de kleinhuishouding)</p> <p>Gezondheidszorg (Verzorgen en assisteren in de gezondheidszorg, Basis EHBO, Receptiewerk)</p> <p><u>Keuze leerwerkplekken:</u></p> <p>Specialistische zorg (Thuiszorg, Ouderenzorg, Kraamzorg, Receptiewerk)</p> <p>Sport & Bewegen, EHBO en Veiligheid (Sport, EHBO-blessures, SOA's/voorbehoedsmiddelen, Receptiewerk)</p>	<p>Tijdens de leerwerkperiode worden er praktijktoetsen gemaakt, voor elke toets krijg je een cijfer (A-cijfer), het gemiddelde van dit cijfer is je praktijkbeoordeling. Na ca. 6/7 weken wordt de periode afgesloten met een verplichte kennisopdracht. Alle gemaakte opdrachten en je inzet worden beoordeeld.</p> <p>Het praktijkcijfer + het theoriecijfer + map en inzetcijfer vormen je periode cijfer.</p> <p>Naar aanleiding van de keuzeopdrachten wordt de vordering op de leer- en ontwikkelingslijn vastgesteld.</p> <p>Je houdt een presentatie over wat je in deze periode geleerd hebt en je vult na afloop zelf je portfolio in.</p> <p>Bij verschillende werkplekken leer je niet alleen op de werkplekken in de klas maar ga je ook B.I.B. (= Beroepsonderwijs in Bedrijf) doen.</p>	<p>In het 3^e schooljaar doorloop je 4 en in het 4^e jaar 3 werkplekken.</p>	<p>K1 t/m 15</p>	

<p>Horeca en Facilitaire dienstverlening (Kook- en restauratieve technieken, Facilitaire dienst, toegespitst op de groothuishouding)</p> <p>Maatschappelijke dienstverlening (Buurthuis, Welzijnswerk, Gehandicaptenzorg, Receptiewerk)</p> <p>Pedagogisch werk (Zwangerschap, Baby, Peuter, Kleuter, Lagere schoolkind, Receptiewerk)</p> <p>Kapsalon en Marketing (Haarverzorging, Reclame, Receptiewerk)</p> <p>Schoonheidssalon en Verkoop (Schoonheids- en uiterlijke verzorging, Productverkoop, Receptiewerk)</p> <p>Je loopt 2 x twee weken stage in de Zorg, Welzijn en/of persoonlijke verzorging.</p>	<p>Tijdens de leerwerkperiode worden er praktijktoetsen gemaakt, voor elke toets krijg je een cijfer (A-cijfer), het gemiddelde van dit cijfer is je praktijkbeoordeling. Na ca. 6/7 weken wordt de periode afgesloten met een verplichte kennisopdracht. Alle gemaakte opdrachten en je inzet worden beoordeeld.</p> <p>Het praktijkcijfer + het theoriecijfer + map en inzetcijfer vormen je periode cijfer.</p> <p>Naar aanleiding van de keuzeopdrachten wordt de vordering op de leer- en ontwikkelingslijn vastgesteld.</p> <p>Je houdt een presentatie over wat je in deze periode geleerd hebt en je vult na afloop zelf je portfolio in.</p> <p>De stage wordt beoordeeld a.d.h.v. de opdrachten die je tijdens de stage maakt. Het gemiddelde van deze twee beoordelingen is het 8^{ste} cijfer.</p>	<p>In het 3^e schooljaar doorloop je 4 en in het 4^e jaar 3 werkplekken.</p> <p>Per week gemiddeld 32 uur</p>		
<p>Opmerkingen/afspraken: Het schoolexamencijfer is het gemiddelde van de cijfers die behaald zijn voor de 7 werkplekken en een gemiddeld stagecijfer. (werkplek 1 t/m 7 + stagecijfer) : 8 Bij de LWT- groep telt het stagecijfer voor 50% mee bij het bepalen van het schoolexamencijfer.</p>				

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 23-08-10 t/m 18-11-10		Vak: Maatschappijleer I		Methodede: Team	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
Sep/okt	Uitgaan en zinloos geweld	1B1	Schriftelijke toets En/of verslag	Je kan aangeven over welk maatschappelijk vraagstuk het gaat. Je kan aangeven welke oorzaken en oplossingen worden gegeven. Je kan aangeven welke groepen erbij betrokken zijn. Je kan aangeven welke meningen de groepen hebben.	K3 K2 K1	
Okt/nov	Jongeren	1B2	Schriftelijke toets	Je kan aangeven of het bericht betrouwbaar is. Je kan aangeven of gedrag aangeboren of aangeleerd is. Je kan voorbeelden waarden noemen en normen die daarvan zijn afgeleid. Je kan uitleggen dat deze plaats- en tijdgebonden zijn.	K4	
		1B3	Interview	Je kunt: - een interview voorbereiden - vragen opstellen, - interview houden - de uitkomsten uitwerken - verslag maken		
Tijdens deze periode worden 2-5 werkopdrachten (o.a. uit het boek) en/of toetsen afgenomen die met elkaar het A-cijfer vormen.						
Periodecijfer: (A+ 1B1 + 1B2 +1B3) : 4						
Opmerkingen/afspraken						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-10 t/m 25-02-11		Vak: Maatschappijleer I		Methode: Team		Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling			
Nov/dec	Politiek	2B4	Schriftelijk toets			K2 K5	
Jan/feb	Criminaliteit	2B5	Schriftelijke toets			K3 K2 K6	
Feb	Tijdens deze periode worden 2-5 werkopdrachten en/of toetsen afgenomen die met elkaar het A-cijfer vormen	PO1	Verslag van bezoek delinquentie en samenleving			K3 K2 K6 K7 K2	
Periodecijfer: (A+ 2B4 + 2B5) : 3							
Opmerkingen/afspraken:							

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07-03-011 t/m 24-06-11		Vak: Maatschappijleer I		Methode: Team		Kern-Deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling			
Mrt./apr.	Werk	3B6	Schriftelijke toets				
		HO1	Powerpoint-presentatie	Je kunt:			
				- een keuze maken voor een beroep	K1		
				- deze keuze motiveren	K4		
				- onderzoek doen naar de mogelijkheden voor een vervolgstudie	K5 K6		
				- aangeven hoe/bij wie je hierbij om hulp kunt krijgen	K1 K2		
				- presenteren met powerpoint	K3 K7		
Mei/juni	Media	3B7	Schriftelijke toets	Je kunt:			
				- uitleggen dat nieuws het resultaat is selectiecriteria			
				- het verschil benoemen tussen een feit en een mening			
				Je kunt:			
				- informatie verzamelen over soapseries	K7		
				- een standpunt over soapseries en de invloed die zij hebben op het menselijk gedrag innemen	K2		
		3B8	Prestatie	Je kunt:			
				- onderling taken verdelen			
				- een werkplan maken	K7		
				- een werkplan volgen	K2		
				- informatie opzoeken/verzamelen	K1		
				- resultaten verwerken			
				- argumenten geven			
				- eigen mening geven			

Periodecijfer: (A+ 3B6+3B7+ 3B8) : 4

Opmerkingen/afspraken: Tijdens deze periode wordt in combinatie met het vak Nederlands en de Beroepsgerichte component gewerkt aan de Handelingsopdracht KEUZEVAARDIG (HOBO), die voldoende moet worden afgesloten.

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode I: 25 – 08 – 10 t/m 19 – 11 – 10		Vak: CKV		Eigen methode	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
okt	Voorblad kunstdossier	1B1	Praktijkopdrachten (eventueel op de Computer)		K1	
nov	Maak een cultureel zelfportret (voor het fotoblad zijn bonuspunten te verdienen)	1B2				
nov.	Teken een zelfportret of maak een tekening van het huis waarin je woont (een foto van je huis geeft een bonuspunt)	1B3				
nov.	Werkhouding	1B4				
Periodecijfer: $(1B1 + 1B2 + 1B3 + 1B4) : 4 = P1$ (Aan het einde van het derde schooljaar moet het eindcijfer voldoende zijn)						
Opmerkingen/afspraken: Door tijdgebrek of andere omstandigheden kunnen opdrachten vervallen of worden gewijzigd.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode II: 22 – 11 – 10 t/m 25 – 02 – 11		Vak: CKV		Eigen methode	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
jan	Maak een verslag (met Word) een cultureel evenement: film.	2B1	Praktijkopdrachten (eventueel op de Computer)		K2	
feb.	Beantwoord vragen CKV oriëntatie op kunst en cultuur	2B2			K2	
feb.	Werkhouding	2B3				
Periodecijfer: $(2B1 + 2B2 + 2B3) : 3 = P2$ (Aan het einde van het derde schooljaar moet het eindcijfer voldoende zijn)						
Opmerkingen/afspraken: Door tijdgebrek of andere omstandigheden kunnen opdrachten vervallen of worden gewijzigd.						

Leerjaar 3 Leerweg Kaderberoepsgericht Periode III: 07 – 03 – 11 t/m 24 – 06 – 11		Vak: CKV		Eigen methode	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
maart	Ontdek je eigen culturele omgeving en verwerk dat in een collage	3B1	Praktijkopdrachten (eventueel op de Computer)		K3	
april	Maak een verslag van een culturele activiteit (workshop)	3B2			K3	
mei	Werkstuk beeldende kunst (Opdracht 1 t/m 15 is verplicht: 16 t/m 25 geven bonuspunten)	3B3			K2	
juni	Maak een werkstuk over muziek. (Opdracht 1 is verplicht; 2 en 3 geven bonuspunten)	3B4			K2	
juni	Werkhouding	3B5				
	<p>Facultatief (of alternatief): Maak samen met drie klasgenoten enkele webpagina's, waarin jullie duidelijk maken wat jullie afgelopen schooljaar met CKV gedaan hebben. Geef daar voorbeelden van en noteer een mening daar over.</p> <p>Maak een werkstuk over een cultureel evenement.</p> <p>Maak een Cd-hoes voor een nog niet bestaande CD</p> <p>Maak een boekomslag of een filmposter voor je fictiedossier.</p>				K4	
<p>Periodecijfer: $(3B1 + 3B2 + 3B3 + 3B4 + 3B5) : 5 = P3$ (deze formule verandert bij het maken van facultatieve opdrachten)</p> <p>Eindcijfer: $(P1 + P2 + P3) : 3 =$</p> <p>(Aan het einde van het derde schooljaar moet het eindcijfer voldoende zijn)</p>						
Opmerkingen/afspraken: Door tijdgebrek of andere omstandigheden kunnen opdrachten vervallen of worden gewijzigd.						

Leerjaar 3 Leerweg kaderberoepsgericht Periode I: 25-08-10 t/m 19-11-10		Vak: Lichamelijke Opvoeding		Methode: geen	Kern-deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Atletiek: - Conditieaspecten meten en de betekenis toelichten: hartslagmeting	1B1	Lesbrief	Op basis van de uitwerking van de opdracht en deelname aan de les	K7	
	Spel: - Basketbal: - spel spelen volgens afgesproken regels	1B2	Praktijkopdracht	- De zoneverdediging uitvoeren - De lay up toepassen in de spelsituatie	K4	
	Turnen: - Zwaaien: trapeze in steun met afsprong - Leerling in een andere rol	1B3	Praktijkopdracht Praktijkopdracht	- Het moment van inzetten van de afsprong inschatten - Als hulpverlener werken	K5 K2	
	B&M: - Eigen bewegen op muziek en dat van anderen beoordelen aan de hand van eenvoudige criteria	1B4	Observatieformulier	Uitwerking moet voldoende zijn	K6	
	Attitude houding	1B5	In de praktijk	- Inzet - Kleding in orde - Gedrag - Aanwezigheid	K2	
Periodecijfer: (1B1 + 1B2 + 1B3 + 1B4 + 1B5) : 5						
Opmerkingen/afspraken: Leerlingen die de les niet actief kunnen volgen dienen tijdens de les vervangende opdrachten uit te voeren. Deze worden door de docent beoordeeld.						

Leerjaar 3 Leerweg kaderberoepsgericht Periode II: 22-11-10 t/m 25-02-11		Vak: Lichamelijke Opvoeding		Methode: geen	Kern- deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Turnen: Springen: 4 van de volgende 7 onderdelen: - ophurken kastbreedte m.b.v.plank - doorhurken kastbreedte m.b.v. plank - spreidsprong over de bok m.b.v. plank - streksprong m.b.v. minitrampoline - ophurken verhoogd vlak m.b.v. minitrampoline - rol op een verhoogd vlak m.b.v. minitrampoline - tipsalto op een verhoogd vlak m.b.v. minitrampoline	2B1	Praktijkopdracht	Je kunt: - de afzet goed uitvoeren - het zweefmoment goed uitvoeren - lichaamshouding beschrijven en aanpassen - de landing technisch goed uitvoeren	K5	
	Spel: - Volleybal: - spel spelen volgens afgesproken regels	2B2	Praktijkopdracht	Je kunt: - positie kiezen voor de bal - de bal bovenhands en onderhands spelen	K4 K4	
	- Badminton: organiseren van een minitoernooi	2B3	Lesbrief + praktijkopdracht	Je kunt: - uitvoering van het toernooi - uitwerking scoreblad	K4 K5	
	- Softbal: - toets spelregel kennis	2B4	Schriftelijk		K3	
	Acrogym: - werken met een lesbrief	2B5	Praktijkopdracht	Presentatie van de eindvorm wordt per groep naar vorm, inhoud en deelname beoordeeld.	K5	
	Zelfverdediging: - Boksen en/of judo: - komen tot een afspraakspel	2B6	Praktijkopdracht	Je kunt: - respect tonen voor medeleerling - rekening houden met diens wensen en mogelijkheden.	K8	
	Attitude houding	2B7	In de praktijk	- Inzet - Kleding in orde - Gedrag - Aanwezigheid	K2	
Periodecijfer: (2B1 + 2B2 + 2 B3 + 2B4 + 2B5 + 2B6 + 2B7) : 7						
Opmerkingen/afspraken: Leerlingen die de les niet actief kunnen volgen dienen tijdens de les vervangende opdrachten uit te voeren. Deze worden door de docent beoordeeld.						

Leerjaar 3 Leerweg kaderberoepsgericht Periode III: 07-03-11 tot 24-06-11		Vak: Lichamelijke Opvoeding		Methode: geen	Kern-deel:	Cijfer:
Maand	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
	Atletiek: - Lopen: coopertest (12 minutenloop) of shuttle run test - 60 meter sprint - Werpen: speerwerpen: standworp of 3-pas Spel: - Softbal: spel spelen volgens afgesproken regels & taken Sportoriëntatie en keuze: - Een aantal lessen volgen van een "andere" sport naar keuze Attitude houding	3B1 3B2 3B3 3B4 3B5	Praktijkopdracht Praktijkopdracht Praktijkopdracht Praktijkopdracht Praktijkopdracht In de praktijk	Je kunt: - volhouden - de worp naar behoren uitvoeren met in achtneming van de veiligheid - als starter, atleet en tijdwaarnemer werken Je kunt: - de taken van de honkloper en veldspeler uitvoeren - pitchen of catchen of slaan - de spelregels toepassen en samenspelen Actief aanwezig zijn geweest bij 75% van de lessen - inzet, kleding in orde, gedrag en aanwezigheid	K7 K 7 K4 K9 K2	
Periodecijfer: (3B1 + 3B2 + 3B3 + 3B4 + 3B5) : 5 Opmerkingen/afspraken: Leerlingen die de les niet actief kunnen volgen dienen tijdens de les vervangende opdrachten uit te voeren. Deze worden door de docent beoordeeld.						

Leerjaar 3 alle leerwegen Periode I: 25-08-2010 t/m 19-11-2010 Periode II: 22-11-2010 t/m 25-02-2011 Periode III: 07-03-2011 t/m 24-06-2011		Vak: Levensbeschouwing		Methode: Eigen.	Kern- deel:	Cijfer:
P. I	Leerstofomschrijving	Code	Toetsvorm	Beoordeling		
Sept. t/m nov.	Leefbaarheid	1B1	Schriftelijke toets		N.V.T	
		1B2	Beoordeling bijzondere werkvorm.			
		1B3	Gemiddelde A cijfers (max 2) so / po / ho			
P. II						
Dec. t/m Mrt.	Religies in Nederland	2B4	Schriftelijke toets		N.V.T	
		2B5	Beoordeling bijzondere werkvorm.			
		2B6	Gemiddelde A cijfers (max 2) so / po / ho			
P III						
Mrt. t/m Juli.	Seksualiteit	3B7	Schriftelijke toets		N.V.T	
		3B8	Beoordeling bijzondere werkvorm.			
		3B9	Gemiddelde A cijfers (max 2) so / po / ho			