

Beknopt verslag Klankbordbijeenkomst Praktijkgericht Programma M&T

Datum: 19 januari 2023, 16.00 – 17.00 uur

Online via Teams

1. Opening

Programmamanager Erwin Heuvelmans opent de bijeenkomst.

2. Informatie over voortgang PGP

Delen van meest recente informatie:

Meest recent is de informatie uit kamerdebat d.d. 13 december 2022. Er volgt hierover een brief van de minister: Nieuwe leerweg en PGP's zullen worden losgekoppeld. Vanaf 2024/2025 kunnen schollen vrijwillig erkend examenvak in GL en TL aanbieden. In voorjaar van 2023 welke PGP's door zouden gaan. Ook bekostiging van dit programma wordt in de nog te ontvangen brief van de minister opgenomen.

3. Korte toelichting voortgang van het concept Praktijkgerichte examenprogramma M&T

SLO Jan ten Napel

Jan licht de korte presentatie toe. Aandachtspunten hieruit:

Wat gaat er gebeuren, hoe gaat het gebeuren en hoe gaat het eruit zien?

Advies zal advies geven of al dan niet met de 13 programma's door te gaan. Veel is nog onduidelijk. Er is inventarisatie geweest in de scholen; zie dia monitoring doorontwikkeling van de examenprogramma's.

In april volgt de volgende monitoring met feedback vanuit de leerlingen.

Uitvoerbaarheid programma's: SLO is tevreden met behaalde resultaten. TIV scoort in het algemeen erg goed. M&T verdient aandacht.

Uit de landelijke bijeenkomst van de pilotscholen:

Van examenprogramma naar onderwijsprogramma, hier ligt een grote uitdaging voor de pilotscholen. Zij krijgen begeleiding hierbij vanuit SLO (wekelijkse bezoeken).

4. Toelichting van uit pilotschool

Presentatie van de Bossche Vakschool en Sancta Maria mavo over de lopende pilot binnen het praktijkgerichte programma.

Abdel en Christel lichten bijgaande presentatie toe. Aandachtspunten hieruit:

- Unieke samenwerking: kracht uit mavo halen.
- LOB loopt als belangrijk onderdeel door de leerjaren heen.
- Doel: werken naar eindopdracht. Belangrijk zijn buitenschoolse gastlessen, naast praktijkopdrachten in eigen school. Deze zijn toegevoegd aan het programma.
- Leerjaar 4: 4 eindopdrachten.
- 1 uur op mavo, 3 uur op Bossche Vakschool. Bedrijfsbezoek, kennismaken met werkveld.
- Opdrachten: fietsencheck, bandenwissel winter → zomer, shadebeschrijving, computervaardigheden
- Veel LOB-opdrachten bedacht zodat leerlingen zich niet hoeven te vervelen, waarschijnlijk niet allemaal haalbaar.
- Onderlinge uitwisseling van leerlingen is erg leuk, leerlingen vinden leerlingen zelf ook.

Opmerking vanuit SLO;

Het examenprogramma is globaal omschreven en scholen hebben zelf mogelijkheden om dit in te vullen. Het voorbeeld van Bossche Vakschool is een goed voorbeeld.

Leerlingen: breed laten oriënteren en inzet basis- praktische vaardigheden.

5. Tijd voor vragen

Leon Bijl: Hoe kom je tot een goede beoordeling?

Abdel: examenprogramma erbij gepakt. Waar willen we dat de kinderen zijn als ze de school gaan verlaten? Aantal elementen (5 stuks) uit bijv. fietscheck wordt dan gecontroleerd. Gaandeweg het jaar willen we de groei van de leerling laten zien. Naarmate de tijd vordert, is het proces voor de leerling ook duidelijker (de zachte kant). Zelfstandig afhandelen van de opdracht (en de groei daarin) is het uiteindelijke doel.

Wordt niet in een logboek bijgehouden, dat moeten leerlingen zelf in portfolio bijhouden.

➔ Abdel zal deze 5 elementen opsturen.

Frenk Out: wat is meerwaarde voor GL-leerlingen?

Voor mavo-leerlingen is dit een feest, maar wat is meerwaarde voor leerlingen GL?

Leon Bijl: Van 4 naar 5 lesuren voor GL-leerlingen gegaan. Ze zijn nu in de gelegenheid om zelf te kiezen.

Erwin Heuvelmans namens Bijscholing vmbo: Aan wat voor soort bijscholing is er behoefte?

- Snelcursus M&T voor niet-weters (mavo-docenten) / algemene kennis voor samenwerkende scholen.
- Hulp bij ontwikkelwerk nodig?
- Ideeën zijn te halen bij andere profielen op website Bijscholing vmbo - PGP

6. Sluiting

Erwin sluit de vergadering.

NIEUWE LEERWEG PILOT M&T

19 januari 2023

Even voorstellen?



Tom Berkers
t.berkers@bosschevakschool.nl



Christel Eussen
ceussen@desancta.nl



Lennert Kappert
L.kappert@kw1c.nl



Abdel Moussati
a.moussati@bosschevakschool.nl

Nieuwe leerweg?

In 2024 wordt de nieuwe leerweg ingevoerd in het VMBO. **De nieuwe leerweg zal de huidige Theoretische Leerweg (TL) en de Gemengde Leerweg (GL) samenvoegen.** De nieuwe leerweg zal praktijkgericht worden en komt aan bod in het derde leerjaar van het VMBO.

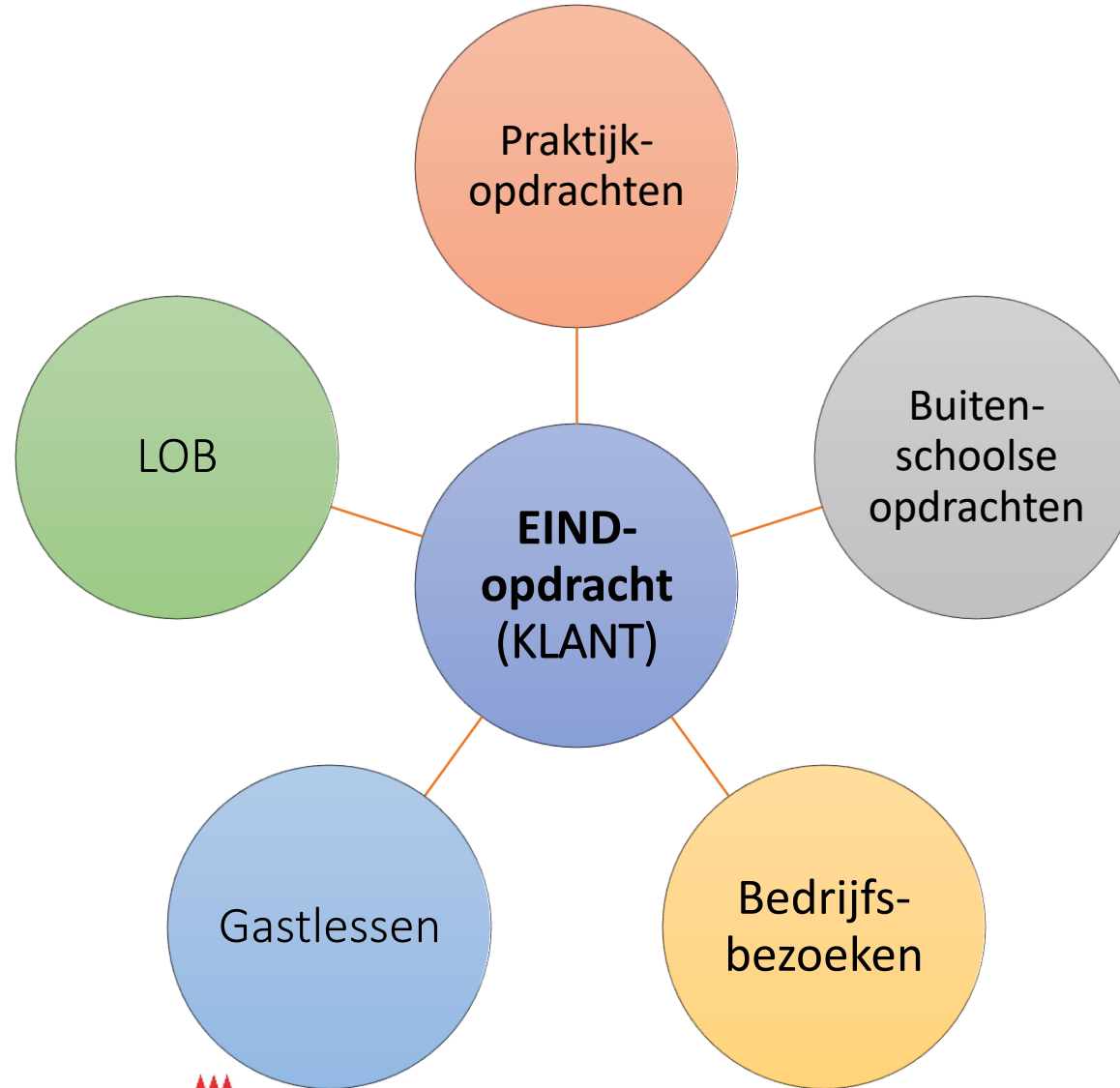




Hoe?

Leerjaar 3	Leerjaar 4
Oriëntatie werkvelden M&T (BVS) - (Gemotoriseerde) tweewielertechniek - Personenauto's - Bedrijfswagens - Schadeherstel - Transport en logistiek	Sectorwerkstuk, stage (opdrachtgever) met accent op kennismaking nieuwste technieken, duurzaamheid en globalisering
LOB (Sancta)	

Opbouw programma?



De eindopdrachten

- fietscheck op eigen school of afleveringsbeurt scooter
- inspectiebeurt aan voertuig van een klant
- start een transportonderneming voor een opdrachtgever
- maak en ontwerp autoportier voor een opdrachtgever



**SANCTA
MARIA
MAVO**

SCHOOL VOOR VMBO-T SINDS 1961

Periode 1 (10 weken) Werkveld tweewielertechniek		
Lesweek	Praktijkopdracht/activiteit	Eindtermen
1 t/m 2	- Fietsband plakken - Remblokken vervangen en afstellen - Remkabel vervangen - Fietsverlichting repareren - Elektrische fiets herkennen - <u>Naaftrem</u> controleren en afstellen - Ketting controleren - Rijwiel klaar maken	E1, E2,E3, E5,E6, E8, E9
21 september	Bezoek Brainport Industries Campus te Eindhoven.	
Lesweek 4 t/m 8	- Accu vervangen - Startmotor vervangen - Schokdemper vervangen - Praktijkopdracht <u>miniBike</u> - Praktijkopdracht E-scooter - Bougie vervangen - Uitlaat vervangen - <u>Variomatic</u> vervangen - Remmen ontluchten - Banden vervangen - Remblokken vervangen - Remschoenen vervangen - Banden controleren/repareren	
Lesweek 9	- Buitenopdracht kartbaan of excursie tweewielerbedrijf	
Lesweek 10	Eindopdracht - Fietscheck op eigen school of afleverbeurt gemotoriseerde tweewieler	A1,A3,A8, B1,B2



**bossche
vakschool**



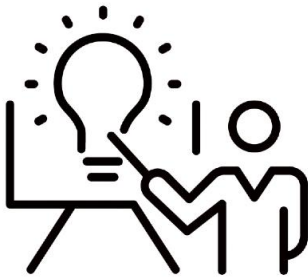
BERINI NAPOLI I

Lease uw scooter al vanaf 1 euro!

VAN €1.899,- NAAR €1.599,-

Inclusief Kenteken
Rijklaar
500 km beurt
Smoke windscherm
Valbeugelset

voorverkoop actie
geldig t/m 15 juli



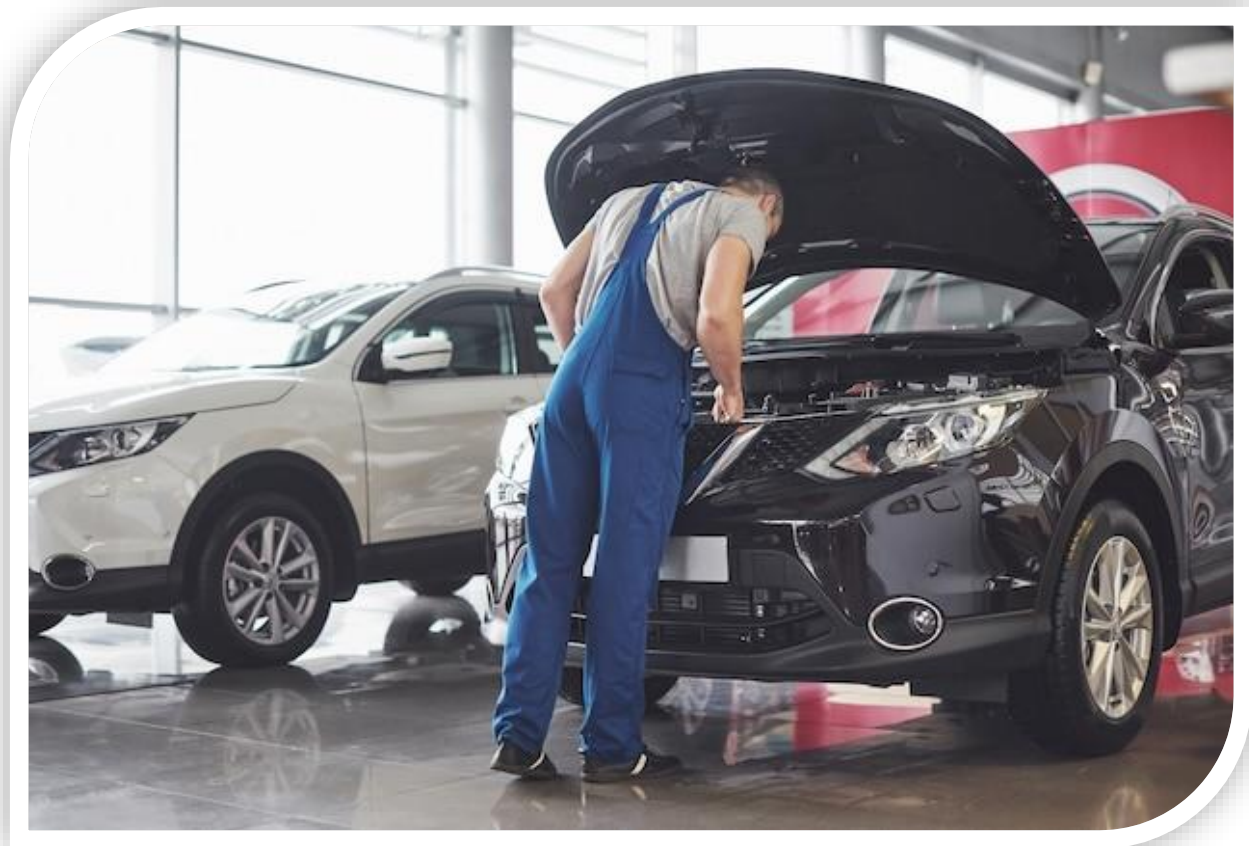
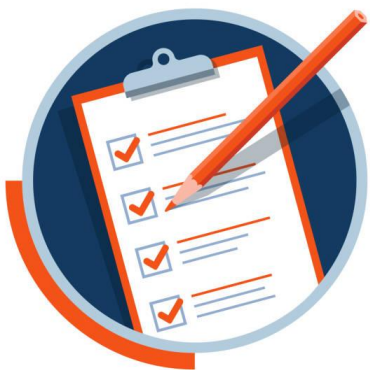


Periode 2 (10 weken) Werkveld personenauto's en bedrijfswagens		
Lesweek	Praktijkopdracht/activiteit	Eindtermen
1 t/m 3	- Remblokken en remschijven vervangen - Veerpoot vervangen - Uitlaat vervangen - Wielremcilinder vervangen - Remvloeistof ververset - Revisie dynamo - Revisie startmotor - Carrosserieonderdelen vervangen en afstellen	E1, E2, E3, E5, E6, E8, E9
Lesweek 4	- Miniaturbouw verbrandingsmotor	
Lesweek 5 t/m 8	- bougiekabels controleren en meten - injectoren controleren - kleppen stellen met stelschroef en stelplaatjes - luchtfilter en luchtmasa meter vervangen - Uitlezen motormanagement - verlichting controleren - koplampen vervangen en afstellen - banden vervangen en balanceren - Koelsysteem controleren - Serie en parallelschakeling	
Lesweek 9	- Gastles of bedrijfsbezoek bedrijfswagens	
Lesweek 10	Eindopdracht inspectieonderhoudsbeurt auto van een klant	A1, A3, A8, B1, B2



Thank you for visiting DAF Trucks NV







Periode 3 (10 weken) Werkveld Transport en Logistiek		
Lesweek	Praktijkopdracht/activiteit	Eindtermen
1 t/m 3	- Palletstelling - Transport en hulpmiddelen - Laadplan - Verzending gereedmaken - Routeplanning - Magazijnbeheer	E1, E2, E3, E7,E8 E9
Lesweek 4	- Gastles Transport en Logistiek	
Lesweek 5 t/m 8	- Vrachtbrieven - Route plannen in Nationaal - Route plannen in Internationaal - Laden en lossen - Voorraadbeheer - Ontwerp je eigen carrosserieopbouw - Ritvoorbereiding en ritafhandeling	
Lesweek 9	- Bedrijfsbezoek transportonderneming	
Lesweek 10	Eindopdracht - Start je eigen transportonderneming	A1,A3,A8, B1,B2





ALTERNATIVE LOGO



STAMP LOGO



WATERMARKS

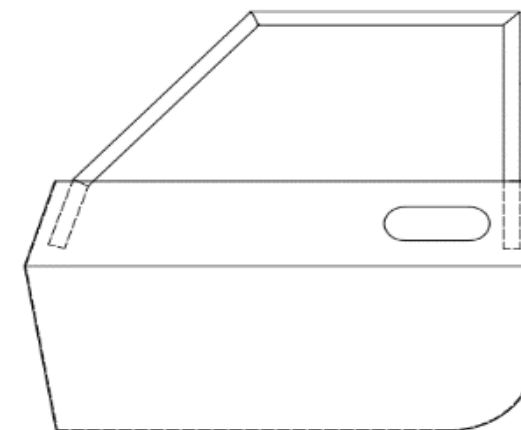




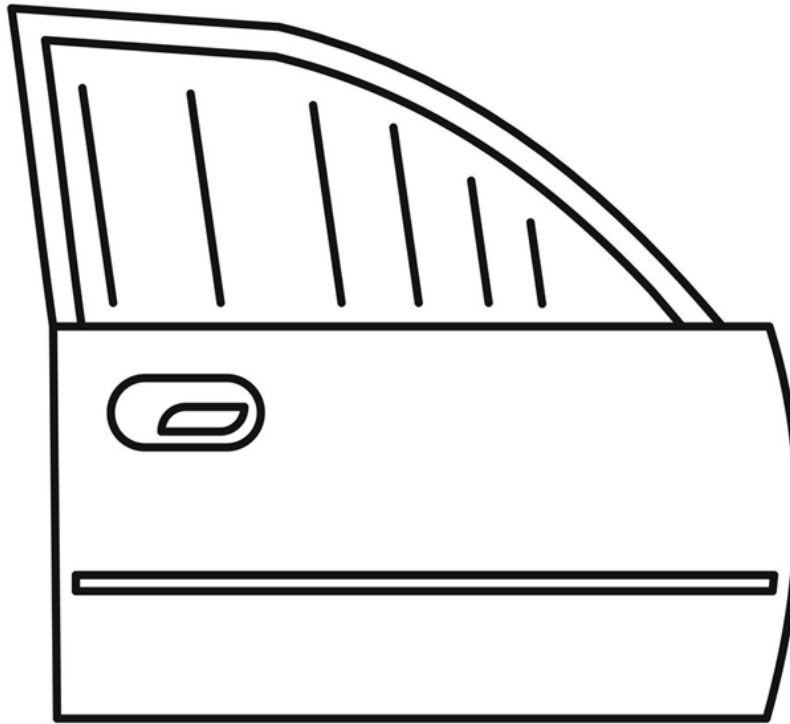
**SANCTA
MARIA
MAVO**

SCHOOL VOOR VMBO-T SINDS 1961

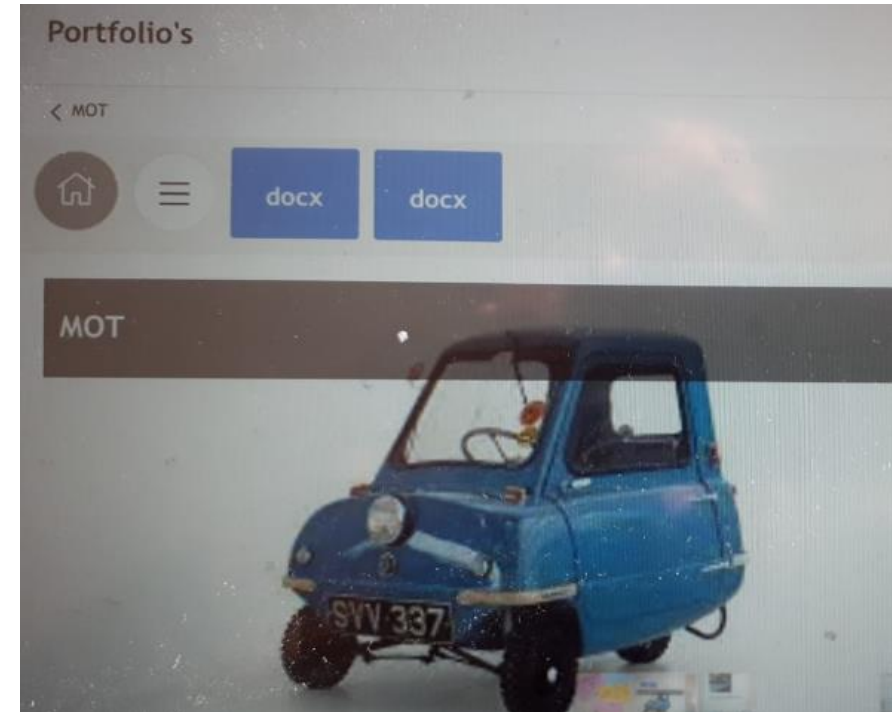
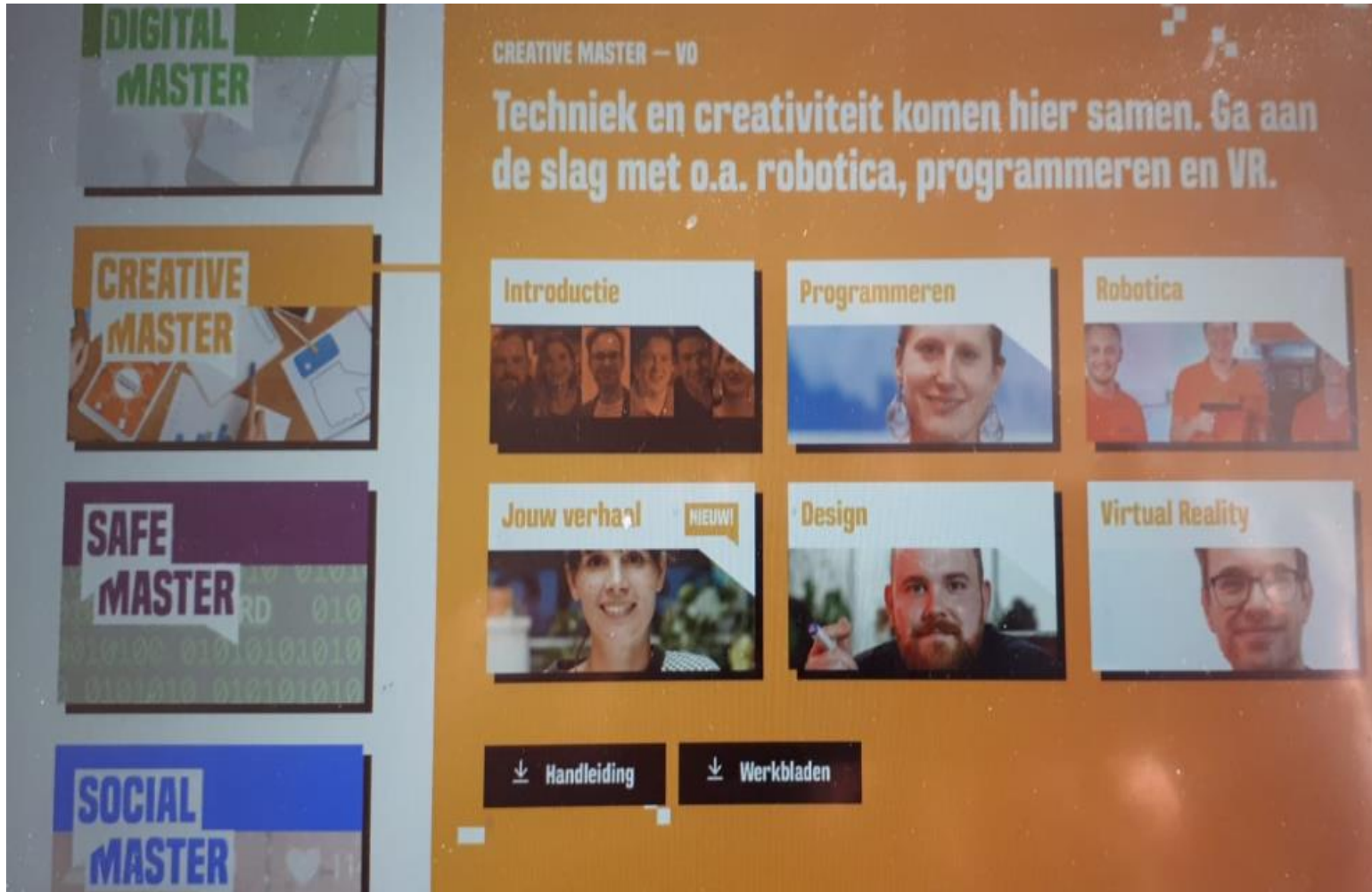
Periode 4 (10 weken)		
Werkveld Schadeherstel & Carrosseriebouw		
Lesweek	Praktijkopdracht/activiteit	Eindtermen
1 t/m 3	- Beletteren - Blinderen - Maak je eigen portier	E1, E2, E6, E7, E8 E9
Lesweek 4	- Bedrijfsbezoek autoschadeherstelbedrijf of auto wrapper	
Lesweek 5 t/m 8	- Maak je eigen portier	
Lesweek 9	- Bedrijfsbezoek autoschade opleiding Bortel of Workshop 'wrappen'	
Lesweek 10	Eindopdracht - Spuit en/of wrap je eigen portier	A1, A3, A8, B1, B2



**bossche
vakschool**



LOB opdrachten



Impressie



