

Naam vak: Project [inclusief in subgroepjes examinering K0368 (lj.2)]	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 3
Werkprocessen	Alle van Kerntaak 1 t/m 4
Omschrijving	<p>Stoffige AD- projecten. De studenten werken aan oude Associate Degree projecten welke niet zijn afgerond in voorgaande schooljaren. ('16-'17 of eerder).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Edorado: elektrische speedboot; 2) Windmolen DZHF: hydraulisch hijsmechanisme; 3) Onderwijsmuseum: Assemblage krans + Led verlichting; 4) Bio windmolen: energieopwekking ETH; 5) Smart Drone: "autonome" Drone. 6) Bakker Brug; 7) Sjoelbak "Sjoel-Shooter".
Voorkennis	Project onderwijs 1 ^e leerjaar en periode 1 lj.2 Theorie & Praktijkvaardigheden WEM 1 ^e jaar.
Studiemateriaal	It's learning ; Reader Hardcopy; Handgereedschap; Laptop / Desktop.
Lesvorm	<p>Klassikaal, in groepjes van 3 á 4 pers. In It's learning aanmaken van projectmap:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maken van een Plan van Aanpak; • Een planning m.b.v. MS-project; • Een logboek; • Ontwerpen: nieuw of uitbreiding op bestaande concepten.
Formatieve toets(en)	Eindbeoordeling a.d.h.v. beoordelingsmatrix
Studiepunten	X

Ingevuld door : H.A in 't Veld.

Datum : 28-06-2019

Naam vak: CDE	
Wanneer	Leerjaar 3
Werkprocessen	B1-K1-W2 Werkt ontwerpen uit P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket)
Omschrijving	-Elektrotechnische tekeningen leren begrijpen en kunnen uitleggen. -Kennis hebben van Motorschakelingen -Kennis hebben van storingzoeken -Kennis van het programma EPlan
Voorkennis	Basisschakelingen, relaiskennis
Studiemateriaal	PowerPoints
Lesvorm	Klassikaal uitleg EPlan Klassikaal uitleg complexe relaisschakelingen Daarna zelfstandig aan de slag
Formatieve toets(en)	1 eindopdracht naar mengmachine, zie bijlage. Eindtoets motorschakelingen en storingzoeken (is doorlopend, loopt in periode 3 door, daarom niet afgetoetst nu maar in periode 3)
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 29-1-2019

Naam vak: Meet & Regeltechniek	
Wanneer	<i>Leerjaar 3, periode 3</i>
Werkprocessen	<i>n.v.t.</i>
Omschrijving	<i>Dynamisch gedrag van het proces Actuatoren in de regeltechniek Sensoren in de regeltechniek De machinerichtlijn in de automatisering</i>
Voorkennis	<i>Meet & Regeltechniek uit het 2^e leerjaar</i>
Studiemateriaal	<i>IT's Reader "Regeltechniek 4MK" Powerpoint</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal en zelfstudie (theorie) Practicum (practicum)</i>
Formatieve toets(en)	<i>2 toetsen (beide voldoende)</i>
Studiepunten	<i>N.v.t.</i>

Ingevuld door : Peter van der Linden

Datum : 12-04-2019

Naam vak: Aandrijftechniek	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 3
Werkprocessen	
Omschrijving	Basiskennis Elektromagnetische Compatibiliteit <ul style="list-style-type: none"> ○ Type van de storing ○ Bron van de storing ○ Overdracht van de storing ○ Kabels ○ Filters
Voorkennis	Elektrotechniek AC en DC en magnetisme
Studiemateriaal	Boek: Groupe Schneider
Lesvorm	Klassikaal en zelfstudie
Formatieve toets(en)	Gemaakte vragen inleveren
Studiepunten	N.v.t.

Mechatronica N4

Ingevuld door : H.T. van der Waal

Datum : 16-4-2019

Naam vak: Ontwerpen	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	Dwarskrachten en Momenten lijn
Voorkennis	Wiskunde leerjaar 2 + evenwicht van krachten en momenten
Studiemateriaal	Schooltas readers inclusief opgaven met dezelfde titels
Lesvorm	Klassikaal Individuele opdrachten
Formatieve toets(en)	1 schriftelijke toets
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : BJM

Datum : 07-06-2018

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 9, 10 en 11
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	Examenvoorbereiding
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	Informatie en oefeningen op It's Learning, leerwerkboek Starttaal deel B.
Lesvorm	Klassikaal, individueel
Formatieve toets(en)	
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : M. Damme

Datum : 11 oktober 2018

Naam vak: Studieloopbaanbegeleiding SLB	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 3
Werkprocessen	x
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Burgerschap KT 1 / 4; • SLB opdrachten; • Individuele presentatie Privé hobby-sport – interessant onderwerp. • Uitleg examinerings traject; • Voorbereiding PVB opdrachtomschrijving; • Individuele gesprekken.
Voorkennis	Algemene ontwikkeling en kennis VMBO
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none"> - Zelf geschreven opdrachten; - It's;
Lesvorm	Klassikaal instructie Individuele werkzaamheden/opdrachten Gast spreker
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Inleveren en beoordelen opdrachten in It's ; - Beoordeling presentatie
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : H.A. in 't Veld

Datum : 28-06-2019

Naam vak: REKENEN	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 3
Werkprocessen	R1.3
Omschrijving	Domein 2: Meten & Meetkunde
Voorkennis	VMBO-K/GT
Studiemateriaal	- Studiemeter (online): Rode leerwerkboek 2F
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	1
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : J. de Wit

Datum : 04-04-2017

Naam vak: K0205 Voorbereiding wiskunde hbo	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 3
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	- HBO-Steilheid (HBO) Voortzetting van de stof (lijnen 1 en 2) van het MBO - HBO_Differentiëren 1 (HBO). Nieuwe stof.
Voorkennis	MBO-niveau 3/4
Studiemateriaal	- Flexact - Reader Wiskunde (staat op ItsLearning)
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	2
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : J. de Wit

Datum : 12-06-2019

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 3
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	- Gastheorie - Uitzetting - Rekenen 3
Voorkennis	VMBO-K/GT + modules Gonio 1 t/m 3
Studiemateriaal	- Flexact - Reader Wiskunde (staat op ItsLearning)
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	3
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : J. de Wit

Datum : 16-05-2017