

Naam vak: BST	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 4
Werkprocessen	B1-K1-W1 Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens B1-K1-W2 Werkt ontwerpen uit B1-K1-W3 Kiest materialen en onderdelen P1-K2-W1 Begeleidt testen van producten en systemen P1-K2-W2 Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten
Omschrijving	2 verschillende opdrachtvormen dit blok uitgevoerd. 1. In groepvorm een MPS programmeren, Packaging, Programming of Sorting met RFID 2. Een aantal opdrachten uitwerken voor 1 ^e klas studenten, omschrijving maken, opdrachten, bijbehorende films, lesstof
Voorkennis	LAD en FBD programmeertalen. Grafcet kunnen maken.
Studiemateriaal	Zie it's learning,
Lesvorm	Projectmatige begeleiding door docent. Lesstof wordt op afspraak aangeboden.
Formatieve toets(en)	In groepsvorm project inleveren
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos
 Datum : 29-1-2019

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 4, periode 2</i>
Werkprocessen	<i>n.v.t.</i>
Omschrijving	<i>Statisch gedrag van een regelkring De regelaar Proceseigenschappen</i>
Voorkennis	<i>Meet & Regeltechniek uit het 2^e leerjaar</i>
Studiemateriaal	<i>IT's Reader "Regeltechniek 6MK" 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 4 periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Kennis (en toepassing) van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principes van sturing • Passief belaste choppers • Choppers voor de regeling van gelijkstroommotoren • Choppers in kwadrantbedrijf • Choppers in geschakelde voedingen • Pulsgestuurde weerstanden • Snelheidsregeling van motoren • Koppel-toerenkarakteristiek van aandrijving en werktuig • Invertors • Modulatievormen • Rendement van frequentieregelaars • Spanningsbron- en stroombronfrequentieregelaars • Oversynchroon remmen met frequentieregelaars • Praktische toepassing van frequentieregelaars • Keuze van aandrijving en snelheidsregeling
Voorkennis	Kennis Aandrijftechniek leerjaar 4 periode 1
Studiemateriaal	Aandrijftechniek 6MK (via schooltas Transfer Database)
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	1 toets
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : H.T. van der Waal

Datum : 19-02-2019

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 4, periode 13 en 14
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	
Wanneer	Leerjaar 4, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Achterstand wegwerken alle vakken • PvB bespreken • Opdrachten SLB van voorgaande periodes bespreken, afmaken en inleveren
Voorkennis	Algemene ontwikkeling en kennis VMBO
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none"> - Zelf geschreven opdrachten - internet
Lesvorm	Klassikaal instructie Individuele werkzaamheden/opdrachten
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Inleveren en beoordelen opdrachten
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : WTJ

Datum : 5-12-2018

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 2
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> - Trillingen: De wiskundige achtergronden van dit begrip uit de Electro - Newton: De wetten van Newton wiskundig belicht. - Dampen: Rekenen met formules en het tabellenboek gefocust op het natuurkundig begrip 'damp'.
Voorkennis	VMBO-K/GT
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none"> - 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 : 10-01-2017