

Naam vak: BST	
Wanneer	Leerjaar 1 periode 3 en 4
Werkprocessen	Basiskennis voor alle opleidingen
Omschrijving	<p>Tijdens deze lessen gaan we leren logische functies te begrijpen en pneumatiek. We gaan zoveel mogelijk simuleren met het programma Fluidsim, zowel logische schakelingen als (elektro)pneumatiek.</p> <p>Practicum: De opdrachten 1 t/m 10 zijn geschreven voor de Siemens Logo PLC. Dit in LAD en FBD. Workshops: Cobot programmeren, logische schakelingen bord, Festo pneumatiekcar TP101, Meclab transportband.</p>
Voorkennis	Geen.
Studiemateriaal	Reader Besturingstechniek 1 ^e leerjaar hoofdstuk 1 en 2 Logo opdrachten, Cobot basis, Meclab, TP 101 in het lokaal.
Lesvorm	<p>Klassikale uitleg leren programmeren over de volgende onderwerpen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingangen/uitgangen • Logische poorten • Merkers • Set/Reset <p>Klassikale uitleg: van schema/omschrijving naar LAD ↔ FBD Practicum workshops</p>
Formatieve toets(en)	<p>B 1.3.1 Logische schakelingen</p> <p>B 1.3.2 Pneumatiek</p> <p>B 1.3.5 Practicum toets Fluidsim pneumatiek</p>
Studiepunten	

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 5-4-2019

Naam vak: CDE	
Wanneer	Leerjaar 1 periode 1,2, 3 of 4 Dit jaar is het uitgevoerd als 1x 10 weken, de 5 weken komen in blok 3 of 4 erna.
Werkprocessen	P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket).
Omschrijving	-Elektrotechnische tekeningen leren begrijpen en kunnen uitleggen. (Basisschakelingen woningbouw, enkele relaisschakelingen) -Kennis van het programma Autocad krijgen
Voorkennis	Niet noodzakelijk
Studiemateriaal	Autocad basis naslag reader Basisschakelingen (enkele PowerPoints)
Lesvorm	Klassikaal uitleg Autocad en Elektrotechnisch tekening lezen. Daarna zelfstandig aan de slag met Autocad.
Formatieve toets(en)	C 1.1.1 Opdracht rechthoek cirkel C 1.2.3 Eindtoets Autocad C 1.3.5 Toets schakelingen (1) C 1.3.1 Basisschakelingen
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 15-1-2019

Naam vak: Vakleer			
Wanneer	Leerjaar 1, periode 3 of 4		
Werkprocessen			
Omschrijving	week	omschrijving	maakwerk
	3.1	Werkvoorbereiding en aftekenen	Vragen reader
	3.2	Handzagen en vijlen	Vragen reader
	3.3	Machinaal zagen	Vragen reader
	3.4	Toets/start puntlessen	
	3.5	Puntlessen	Vragen reader
	3.6	Puntlessen	Vragen reader
	3.7	Toets puntlessen	
	3.8	Afbramen en afwerken	Vragen reader
	3.9	afbramen en afwerken	Vragen reader
Voorkennis	VMBO TL of BK		
Studiemateriaal	- Readers uit schooltas met dezelfde titel incl. opgaven		
Lesvorm	Klassikaal instructie Groepswork Individuele werkzaamheden		
Formatieve toets(en)	Toetsen schriftelijk klassikaal en meerkeuze mbv ITS-learning		
Studiepunten	N.v.t.		

Ingevuld door : rsf

Datum : 1-7-2019

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 1, periode 3 óf 4 tijdens BPV periode
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	<p>Verslagen en werkstukken maken</p> <ul style="list-style-type: none"> • uiteenzettingen en beschouwingen schrijven • een vraagstelling uitwerken • informatie uit verschillende bronnen gebruiken • combineren en beoordelen van de informatie
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	BPV-handboek en informatie uit de stage. Informatie op It's Learning, ViaStarttaal.
Lesvorm	Klassikaal en zelfstandig
(Formatieve) toets(en)	<p>BPV-verslag. Beoordeling aan de hand van leerwerkboek Starttaal deel A 2F: werkstuk thema 3. Toekomst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inleiding - Hoofdstukken - Nawoord - Bronvermelding - Taalverzorging - Opmaak <p>Volgorde wordt bepaald door de eisen die zijn beschreven in het BPV-handboek.</p> <p>Het werkstuk wordt niet beoordeeld op taalverzorging, maar bij meer dan vijf taalverzorgingsfouten op één pagina geeft de docent het werkstuk terug en eist dat de leerling het werk corrigeert.</p> <p>Maximaal 24 punten, minimaal 12 punten voor een voldoende.</p>
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : M. Damme

Datum : 27 september 2018

Naam vak: Burgerschap	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 3</i>
Werkprocessen	
Omschrijving	<i>Het helpen van de student om antwoorden te krijgen op vragen over je beroep, jezelf, je opleiding en je ontwikkeling</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Zit je op koers?</i>
Voorkennis	<i>Burgerschap P2</i>
Studiemateriaal	<i>Boek 100% jezelf</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal, individueel begeleid, zelfwerkzaamheid en praktijk begeleid.</i>
Formatieve toets(en)	<i>Meerdere opdrachten (gemiddelde is eindcijfer)</i>
Studiepunten	<i>Zie digitale studiegids</i>

Ingevuld door : Martin Koorevaar

Datum : 28 mei '19

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 1 periode 3
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> - Inleiding Mechanische Energie: inleiding op Energie. - Energie: $E(\text{pot})$ en $E(\text{kin})$. Wat betekent dit en hoe reken je ermee? - Warmte: rekenen met de meest bekende (natuurkundige) formules m.b.t. warmte en gegevens uit het tabellenboek
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

Naam vak: Keuzevak Oriëntatie op ondernemerschap	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 3</i>
Werkprocessen	<i>Samenwerken, verzamelen financiële gegevens Klanten krijgen, houden, creativiteit, social media commercieel inzetten Commercieel, bedrijfsmatig inzicht, sociaal-econ.gegevens interpreteren</i>
Omschrijving	<i>Blok C: een bedrijf voeren</i>
Voorkennis	<i>Blok A en B afgerond inclusief portfolio</i>
Studiemateriaal	<i>Boek: Proeven van Ondernemerschap</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal, individuele opdrachten en groepsopdrachten</i>
Formatieve toets(en)	<i>Portfolio C</i>
Studiepunten	

Ingevuld door : TSS

Datum : 15-1-2019