

Naam vak: Project smart technology	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 3</i>
Werkprocessen	<i>Kerntaak 1: Ontwerpt producten of systemen Opmerking: de focus ligt op het regeltechnisch ontwerpen met sensoren en programmatuur in de context van elektrotechnische- en werktuigbouwkundige installaties.</i>
Omschrijving	<i>Basiskennis van Python als programmeertaal.</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Python expressies</i> ○ <i>Python variabelen</i> ○ <i>Python</i> ○ <i>Python eenvoudige functies</i> ○ <i>Python condities</i> <i>Kennismaking van Internet of Things (vervolg)</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Network, Fog and Cloud Computing</i> ○ <i>Digitization of the Business</i> ○ <i>Create an IoT Solution</i>
Voorkennis	<i>Project smart technology P2</i>
Studiemateriaal	<i>Informatiekaarten uit ITs learning</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal, individueel begeleid, zelfwerkzaamheid en praktijk begeleid.</i>
Formatieve toets(en)	<i>5 opdrachten (gemiddelde is eindcijfer)</i>
Studiepunten	<i>Zie digitale studiegids</i>

Ingevuld door : Martin Koorevaar

Datum : 28 mei '19

Naam vak: BST (Robotica)	
Wanneer	Leerjaar 1 periode 3
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Leren werken met de Robotino Via het programma Robotino View leren programmeren en Robotino SIM simuleren</p> <p>Uiteindelijk in groepjes van 3-4 een parcours uitwerken in SIM en in een Robotwars (spel) uiteindelijke wedstrijd doen wie het snelst en zonder obstakels te raken het parcours kan rijden.</p>
Voorkennis	Besturingstechniek periode 2
Studiemateriaal	- Opdrachten - Projectvorm
Lesvorm	Klassikaal uitleg lesstof, projectmatig werken
Formatieve toets(en)	B 1.3.10 Inleverplaat Robotino project
Studiepunten	N.v.t.

Note: volgend schooljaar basis ABB Robot erbij geven.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 5-4-2019

Naam vak: Technisch Teken en E/ICT	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 3</i>
Werkprocessen	<i>n.v.t.</i>
Omschrijving	<i>AutoCAD</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Basis commando's</i> • <i>Aanzichten</i> • <i>Uitslagen</i> • <i>Doorsneden</i> • <i>Werktekeningen</i>
Voorkennis	<i>n.v.t.</i>
Studiemateriaal	<i>IT's</i> <i>Reader "Noordhoff autocad"</i> <i>Reader "Tekendeboek autocad"</i>
Lesvorm	<i>Instructievorm</i> <i>Opdrachtvorm</i>
Formatieve toets(en)	<i>(deel)opdrachten</i>
Studiepunten	<i>N.v.t.</i>

Ingevuld door : Peter van der Linden

Datum : 02-07-2019

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. 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. 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