

<b>Naam vak: Monteren elektro TEE</b>	
Wanneer	Leerjaar2, periode 1
Werkprocessen	
Omschrijving	Monteren van zwakstroom relaischakelingen op montage bord als voorbereiding op paneelbouw.
Voorkennis	Schakeltechniek
Studiemateriaal	Uitgereikte opdrachten.
Lesvorm	Praktijk
Formatieve toets(en)	Beoordelen van de opdrachten
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : H.T. van der Waal

Datum : 20-12-2018

<b>Naam vak: BST</b>	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 1
Werkprocessen	
Omschrijving	Tijdens deze lessen gaan we leren programmeren. Dit in LAD en FBD. De opdrachten 1 t/m 20 zijn geschreven voor de Siemens Logo PLC. Daarnaast het programma downloaden naar de PLC.
Voorkennis	Logische schakelingen, pneumatiek
Studiemateriaal	Reader in lokaal, Logo opdrachten
Lesvorm	Klassikale uitleg leren programmeren over de volgende onderwerpen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingangen/uitgangen</li> <li>• Logische poorten</li> <li>• Merkers</li> <li>• Set/Reset</li> <li>• Timer on/off en puls</li> <li>• Counter up/down</li> </ul> Klassikale uitleg: van schema/omschrijving naar LAD ↔ FBD
Formatieve toets(en)	Opdrachten worden afgetekend op de lijst, indien voldaan. B 2.1.1 Logische schakelingen en combinatorische schakelingen B 2.1.2 Praktijkttoets, Een random programma vanuit een elektrisch schema programmeren in Ladderdiagram in een Logo. Laden/testen en daarna uitleggen.
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 15-1-2019

<b>Naam vak: CDE</b>	
Wanneer	Leerjaar 2
Werkprocessen	B1-K1-W2 Werkt ontwerpen uit P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket)
Omschrijving	-Elektrotechnische installatietekeningen leren begrijpen en kunnen uitleggen. -Kennis van het programma Stabicad en Autocad.
Voorkennis	Basisschakelingen woningbouw, relaiskennis
Studiemateriaal	Stabicad Elektrotechnische installaties
Lesvorm	Klassikaal uitleg Stabicad Zelfstandig uitwerken van het werkboek
Formatieve toets(en)	C 2.1.1 Plattegrond C 2.1.2 Werkplaats
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 15-1-2019

<b>Naam vak: Bedrijfskunde</b>	
Wanneer	<i>Leerjaar 2, periode 1</i>
Werkprocessen	<p>B1-K1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rapporteert nauwkeurig en volledig in een verslag dat begrijpelijk is voor anderen.</li> </ul> <p>P1-K1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Legt de werkvoorbereidingen vast volgens geldende bedrijfsvoorschriften.</i></li> <li>- <i>Maakt realistische werkplanning waarin fasering, uitvoeringsvolgorde en inzet van middelen staan beschreven.</i></li> <li>- <i>Beargumenteert keuzes ten aanzien van fasering, uitvoeringsvolgorde en inzet van mensen en middelen.</i></li> </ul>
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Plannen in MS –project</i></li> <li>- <i>Excel (basiscursus)</i></li> </ul>
Voorkennis	<i>geen</i>
Studiemateriaal	<i>Lesbrieven D 2.1.1 (Excel) en D 1.3.3 t/ D 1.3.6 (MS – project zoals gepubliceerd in It's learning</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal, individuele opdrachten en groepsopdrachten</i>
Formatieve toets(en)	<i>D 2.1.9T : Toets Excel</i>
Studiepunten	

Ingevuld door : TSS

Datum : 15-1-2019

<b>Naam vak: Elektrotechniek TE-E</b>	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 1
Werkprocessen	B1-K1: Ontwerpt producten of systemen
Omschrijving	RLC op Wisselspanning H3
Voorkennis	Gelijk en wisselstroom begrippen
Studiemateriaal	Tr. Elektrotechniek 2 MK kernboek H3
Lesvorm	Klassikaal en zelfstudie
Formatieve toets(en)	1 Toets
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : H.T. van der Waal

Datum : 20-12-2018

<b>Naam vak: Nederlands TEW</b>	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 1
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	Oefenen correspondentie zakelijke e-mail en brief
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	Informatie en oefeningen op It's Learning, Studiemeter ViaStarttaal
Lesvorm	Klassikaal, individueel
Formatieve toets(en)	Periodetoets Stijl en Lezen Het periodecijfer bestaat uit het gemiddelde cijfer van beide onderdelen
Studiepunten	Totaal 2 studiepunten, 1 studiepunt voor aantoonbare opdrachten It's en 1 studiepunt bij een 5,5 voor de periodetoets

Ingevuld door : M. Damme

Datum : 4 oktober 2018

<b>Naam vak: REKENEN</b>	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 1
Werkprocessen	R1.1
Omschrijving	Domein 1: Getallen
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

<b>Naam vak: WINA</b>	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 1
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formules omzetten: Hoe isoleer je uit een formule met verschillende letters erin één letter?</li> <li>Terugrekenen m.b.v. omgekeerde bewerkingen</li> <li>- Machten 2: Vervolg op machten 1. Verdieping van het rekenen met machten.</li> <li>- En één van de twee onderwerpen Complex 1 of Stromingsleer.</li> <li>* Complex 1: Basiskennis van het rekenen met complexe getallen in de vorm: <math>z = a + bi</math> (vooral belangrijk in de Electrotechniek)</li> <li>* Stromingsleer: Wiskundige achtergronden van het praktijkvak stromingsleer (vooral belangrijk in de Werktuigbouw)</li> </ul>
Voorkennis	VMBO-K/GT
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flexact</li> <li>- Reader Wiskunde (staat op ItsLearning)</li> </ul>
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	3
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : J. de Wit

Datum : 22-11-2016