

Naam vak: Praktijk-basis E/W project	
Wanneer	Leerjaar 1, periode 1
Werkprocessen	B1-K1-W3: Kiest materialen en onderdelen B1-K2-W1: (Begeleidt) werkproces P1-K2-W1: (Begeleidt) testen van producten en systemen
Omschrijving	<p>Het vak Praktijk basisjaar heeft twee doelen. Het eerste doel is om de basis van werkplaatstechnieken aan te leren. Het tweede doel is om te leren werken in projecten. In het eerste jaar wordt aan drie projecten gewerkt, waarbij de eerste zelfstandig wordt uitgevoerd en de tweede en derde in projectgroepen. Elke project wordt steeds moeilijker.</p> <p>Bij het eerste project ga je een elektromotor maken aan de hand van een handleiding. Je leert kennis te maken met de verschillende projectstappen aan de hand van een proceswerkblad.</p>
Voorkennis	Vmbo-k; vmbo-gl; vmbo-tl
Studiemateriaal	Bouwhandleiding elektromotor; Proceswerkblad It's learning : Module A – Project 1 Spijkermotor
Lesvorm	Klassikale uitleg, directe instructie, begeleiding van praktijkinstructeur.
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Eindbeoordeling spijkermotor - Verslag over de werking van de spijkermotor <p>Op It's Learning staat de beoordelingsrubric.</p>
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 15-1-2019

Naam vak: Montage Elektrotechniek	
Wanneer	Klas 1 periode 1
Werkprocessen	B1-K1-W3: Kiest materialen en onderdelen B1-K2-W3: Voert kwaliteitscontroles uit B1-K2-W4: Levert het werk op
Omschrijving	Bij deze praktijklessen leer je de basisvaardigheden van het aansluiten van elektrische installaties. Je leert welke gereedschappen gebruikt worden en welke onderdelen en kabels gebruikt worden. Hierin wordt onderscheid gemaakt in huisinstallaties en industriële installaties. Hiervoor ga je onder andere een kabelbord maken met verschillende soorten kabels en aansluitingen. Ook ga je een aantal huisinstallatie opdrachten maken.
Voorkennis	Geen
Studiemateriaal	Nvt
Lesvorm	Praktijk
Formatieve toets(en)	De verplichte opdrachten voor periode 1 zijn: <ul style="list-style-type: none"> - Kabelbord (Cijfer a.d.h.v. rubric) - Periflex stekker (Voldaan/Niet Voldaan) - Stekker met randaarde (Voldaan/Niet Voldaan) - Soldeerpuuzel (Voldaan/Niet Voldaan) - UTP kabel (Voldaan/Niet Voldaan) - Huisinstallatie: lichtschakeling (Voldaan/Niet Voldaan) - Huisinstallatie: Wisselschakeling (Voldaan/Niet Voldaan)
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : G. Bos

Datum : 15-1-2019

Naam vak: Praktijk basisjaar E / W	
Wanneer	Leerjaar 1, periode 1
Werkprocessen	B1-K1-W3: Kiest materialen en onderdelen B1-K2-W1: (Begeleidt) werkproces P1-K2-W1: (Begeleidt) testen van producten en systemen
Omschrijving	<p>Het vak Praktijk basisjaar heeft twee doelen. Het eerste doel is om de basis van werkplaatstechnieken aan te leren. Het tweede doel is om te leren werken in projecten. In het eerste jaar wordt aan drie projecten gewerkt, waarbij de eerste zelfstandig wordt uitgevoerd en de tweede en derde in projectgroepen. Elke project wordt steeds moeilijker.</p> <p>Bij het eerste project ga je een elektromotor maken aan de hand van een handleiding. Je leert kennis te maken met de verschillende projectstappen aan de hand van een proceswerkblad.</p>
Voorkennis	Vmbo-k; vmbo-gl; vmbo-tl
Studiemateriaal	<p>Bouwhandleiding elektromotor; Proceswerkblad</p> <p>Het studiemateriaal is te vinden op It's learning bij: Module A – project 1 Spijkermotor</p>
Lesvorm	Het eerste project wordt uitgevoerd op de werkplaats elektrotechniek op de twee verdieping van de Duurzaamheidsfabriek.
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Eindbeoordeling spijkermotor - Verslag over de werking van de spijkermotor <p>Op It's Learning staat de beoordelingsrubric.</p>
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : H.A. in 't Veld

Datum : 28-06-2019

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: Bedrijfskunde	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 1</i>
Werkprocessen	<p>B1-K1</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Inventariseert eisen en wensen ten aanzien van materialen en onderdelen, zodat er volledig beeld ontstaat van de mogelijkheden.</i> - <i>Maakt een correcte kostenberekening in totaal en per post (met o.a. arbeidsuren, werk derden, materialen en onderdelen en indirecte kosten) van de realisatie</i>
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Een eenvoudig overzicht maken van werkzaamheden en aandachtsgebieden bij een project</i> - <i>Afschrijven</i> - <i>Introductie kostprijsberekeningen: constante en variabele kosten</i>
Voorkennis	<i>geen</i>
Studiemateriaal	<i>Lesbrieven D 1.1.1 t/m D 1.1.4 zoals gepubliceerd in It's learning</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal, individuele opdrachten en groepsopdrachten</i>
Formatieve toets(en)	<i>D 1.1.3T : Toets Afschrijven</i>
Studiepunten	

Ingevuld door : TSS

Datum : 15-1-2019

Naam vak: Vakleer			
Wanneer	Leerjaar 1, periode 1		
Werkprocessen			
Omschrijving	week	Omschrijving	maakwerk
	1.1	introductie week geen theorie	
	1.2	Start en uitleg lessen en ho1 verspanen cyclus product starten met HO 2	
	1.3	Ho 1 tolerantie	vragen laten maken
	1.4	Ho 1 meten met...	vragen nakijken
	1.5	ho 1 instrumenten	vragen nakijken
	1.6	Ho 1 afronden	vragen nakijken
	1.7	starten met inleiding materialen	digitale toets meten
	1.8	vervolg nakijken rest van het hoofdstuk	
	1.9	toets inleiding materialen	
Voorkennis	VMBO TL of BK		
Studiemateriaal	- Readers uit schooltas met dezelfde titel incl. opgaven		
Lesvorm	Klassikaal instructie Groepswerk Individuele werkzaamheden		
Formatieve toets(en)	Toetsen schriftelijk klassikaal en meerkeuze mbv ITS-learning		
Studiepunten	N.v.t.		

Ingevuld door : RSF

Datum : 2-7-2019

Naam vak: Montage onderhoud praktijk MOP	
Wanneer	Klas 1 periode 1
Werkprocessen	B1-K1-W1 begeleidt werkproces B1-K2-W4 levert werk op P1-K1-W1 Verzamelt en verwerkt productie gegevens
Omschrijving	Voert opdrachten uit in de werkplaats om verschillende werkprocessen te kunnen uitvoeren. Vervaardigen parallelklem (draaien frezen boren en tappen) Buigopdracht veegblik, dobbelsteen Basis montage opdrachten (3)
Voorkennis	geen
Studiemateriaal	Opdrachtmappen, werktekeningen.
Lesvorm	praktijk
Formatieve toets(en)	Geen
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : FJ Roseboom

Datum :2-10-2018

Naam vak: Meet & Regeltechniek	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 1</i>
Werkprocessen	<i>n.v.t.</i>
Omschrijving	<p><i>Basisbegrippen van netwerken</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Wet van Ohm</i> <p><i>Elektrische grootheden</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Spanning</i> • <i>Lading</i> • <i>Stroom</i> • <i>Vermogen</i> • <i>Arbeid</i> • <i>Rendement</i> <p><i>Weerstand & Geleiding</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Soortelijke weerstand</i> • <i>Temperatuurscoëfficiënt</i> • <i>Kenmerken van weerstanden</i> • <i>Variabele weerstanden</i> • <i>Niet lineaire weerstanden</i>
Voorkennis	<i>VMBO (Natuurkunde, elektrotechniek)</i>
Studiemateriaal	<i>IT's</i> <i>Reader "Elektrotechniek 1MK deel1"</i> <i>Powerpoint</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal en zelfstudie (theorie)</i> <i>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: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 1, periode 1
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	Introductie, taalniveau vaststellen, oefenen correspondentie zakelijke brief en e-mail. Werkwoordspelling staat centraal.
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	Informatie en oefeningen op It's Learning, Studiemeter TNT en ViaStarttaal, klassikale oefeningen
Lesvorm	Klassikaal, individueel
Formatieve toets(en)	Periodetoets Werkwoordspelling en Sollicitatiebrief. 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 : 27 september 2018

Naam vak: Burgerschap	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 1</i>
Werkprocessen	
Omschrijving	<p><i>Het helpen van de student om antwoorden te krijgen op vragen over je beroep, jezelf, je opleiding en je ontwikkeling</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>○ Kennismaking met medestudenten, docenten en loopbaanbegeleider</i> <i>○ Het kwalificatiedossier</i> <i>○ Ken jij jezelf?! Het ontwikkelen van een zelfbeeld</i>
Voorkennis	<i>Maatschappijleer op vmbo kader basis niveau</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 1
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> - Rekenen 1: Basiskennis van de basisbewerkingen rekenen. - Gonio 1: Basiskennis Gonio (het maken van en rekenen met verhoudingstabellen, de sinus, de cosinus en de tangens. - Inleiding Machten: Basiskennis van het rekenen met machten.
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 : 22-11-2016

Naam vak: Keuzevak Oriëntatie op ondernemerschap	
Wanneer	<i>Leerjaar 1, periode 1</i>
Werkprocessen	<i>Met anderen overleggen over (sterke, zwakke punten) idee, gesprekstechnieken</i>
Omschrijving	<i>Blok A: Netwerken en zelfstandig ondernemerschap</i>
Voorkennis	<i>Geen voorkennis nodig</i>
Studiemateriaal	<i>Boek: Proeven van Ondernemerschap</i>
Lesvorm	<i>Klassikaal, individuele opdrachten en groepsopdrachten</i>
Formatieve toets(en)	<i>Portfolio A</i>
Studiepunten	<i>N.v.t.</i>

Ingevuld door : TSS

Datum : 15-1-2019