

Naam vak: Project	
Wanneer	Leerjaar 2, 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: Technisch Teken en Inventor	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 1
Werkprocessen	P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket).
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Werktuigbouwkundige tekeningen leren begrijpen en kunnen uitleggen. • Installeren en leren werken met het programma Autodesk Inventor.
Voorkennis	Niet noodzakelijk
Studiemateriaal	<p>Online studiemateriaal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tekeninglezen metaal via http://cadcollege.net • Informatieboek tekenen (It's) <p>Leerboek mbo/hbo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basisboek Inventor 2017, ir. R. Boeklagen <p>PowerPoint presentatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wat kan ik met technisch tekenen
Lesvorm	<p>Klassikaal uitleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onderwerpen van Tekeninglezen metaal • Inventor gebruik en bespreken opdrachten <p>Individuele uitleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vragen tijdens werken met cadcollege • Vragen tijdens het werken aan de opdrachten <p>Zelfstandig werken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ontdekken van het programma Inventor • Theorie, oefeningen en proeftoetsen Tekeninglezen metaal via Cadcollege.net • Zelfstandig werken aan opdrachten uit het boek en It's learning opdrachten.
Formatieve toets(en)	<p>Opdrachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventor opdracht uit het boek • Inventor opdracht Behuizing
Studiepunten	Zie digitale studiegids

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: ONTWERPEN	
Wanneer	Leerjaar 1 periode 1
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Samenstellen en ontbinden van krachten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beschrijven en weergeven van wat krachten zijn. • Krachten grafisch en analytisch kunnen samenstellen en ontbinden.
Voorkennis	VMBO Gonio les
Studiemateriaal	Readers Schooltas
Lesvorm	Klassikaal en zelfstudie
Formatieve toets(en)	Controle huiswerkopgaven + toets
Studiepunten	

Ingevuld door : IIO

Datum :18-10-2018

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 2, 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: 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

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