

Naam vak: REKENEN	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 2
Werkprocessen	R1.2
Omschrijving	Domein 2: Verhoudingen
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

Naam vak: Materiaalkunde	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • basisingrediënten van ruwijzer benoemen. • het proces van ruwijzerproductie beschrijven. • de toeslagelementen van ruwijzer opnoemen. • de invloed van koolstof in staal omschrijven. • het oxystaalproces beschrijven. • de invloed van schroot in het oxystaalproces verklaren. • het proces van continugieten omschrijven. • het proces van staalverwerking in de direct sheet plant beschrijven. • de verschillende walsprocessen noemen. • het proces van de dikkeplaat, warmband, koudbandwalserij beschrijven. • het proces van warmgewalste profielen omschrijven. • een aantal warmgewalste profielen noemen. • de verschillen aangeven tussen warmgevormde- en koudgevormde profielen.
Voorkennis	Natuurkunde en scheikunde VMBO
Studiemateriaal	Schooltas readers inclusief opgaven met dezelfde titels
Lesvorm	Klassikaal Individuele opdrachten
Formatieve toets(en)	1 schriftelijke toets per onderwerp
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : IIO

Datum : 15-1-2019

Naam vak: Ontwerpen	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	Dwarskrachten en Momenten lijn
Voorkennis	Wiskunde leerjaar 2 + evenwicht van krachten en momenten
Studiemateriaal	Schooltas readers inclusief opgaven met dezelfde titels
Lesvorm	Klassikaal Individuele opdrachten
Formatieve toets(en)	1 schriftelijke toets
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : BJM

Datum : 07-06-2018

Naam vak: Vak theorie Werktuigbouw/ Montage onderhoud	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 2
Werkprocessen	P1-K1-W1 Verzamelt en verwerkt productie gegevens
Omschrijving	Vak theorie Werktuigbouw, heeft brede kennis van gebruikelijke vaktermen binnen de branche
Voorkennis	LJ 1 en 2
Studiemateriaal	Readers Schooltas
Lesvorm	doceren
Formatieve toets(en)	Lassen MIG/MAG Frezen MON/ Inspectie theorie + Inspectie op machines uitvoeren in de werkplaats middels inspectie lijsten
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : F.J. Roseboom

Datum :2-10-2018

Naam vak: Technisch Tekenen Inventor	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 2
Werkprocessen	P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket).
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Het 3D modelleren van producten in Autodesk Inventor • Werktuigbouwkundige tekeningen leren maken en lezen
Voorkennis	Lessen in jaar 1 en 2 en periode 3.1, Technisch Tekenen Inventor
Studiemateriaal	<p>Leerboek mbo/hbo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basisboek Inventor 2017, ir. R. Boeklagen • Tabellenboek <p>Online reader:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informatie boek tekenen <p>Live presentatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitleg en bespreken van (oefen)opdrachten
Lesvorm	<p>Klassikaal uitleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventor gebruik en bespreken opdrachten • Instructie en voorbeelden van hoe de opdrachten uit te werken in Inventor <p>Individuele uitleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vragen tijdens het werken aan de opdrachten <p>Samenwerkend leren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slim leren werken met Inventor • Uitwerken van Tekening leesopdrachten
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Opdrachten Tekening lezen • Toetsopdracht Tekening lezen • Inventor opdracht
Studiepunten	N.v.t. Studiepunten in combinatie met andere vakken.

Ingevuld door : J. van der Zee

Datum : 15-01-2019

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 2
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> - Exp Log 1: Inleiding op het rekenen met machten en logaritmen. Wat zijn logaritmen en hoe verhouden ze zich tot machten? - Keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> * Complex 2: vervolg op het rekenen met complexe getallen (vooral gericht op elektrotechniek) of * Valbeweging: berekeningen gericht op de natuurkundige achtergronden van valbeweging. - Gonio 2: Vervolg op gonio 1; allerlei berekeningen met de sinus, cosinus en tangens.
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 : 23-11-2016

Naam vak: K0678 Methodisch ontwerpen	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 2
Werkprocessen	B1-K1-W1 en W2
Omschrijving	Opstellen functie boom Opstellen morfologische kaart en concept keuze maken uit morfologische kaart Maken CAD Tekening.
Voorkennis	Geen.
Studiemateriaal	Eigen lesstof door middel van verschillende literatuur te combineren.
Lesvorm	Klassikaal opdrachten uitvoeren
Formatieve toets(en)	Opdrachten uitvoeren.
Studiepunten	

Ingevuld door : IIO

Datum :31-1-2018