

Naam vak: Technisch Tekenen Inventor	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 4
Werkprocessen	P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket).
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Het (slim) 3D modelleren van producten in Autodesk Inventor. • Werktuigbouwkundige tekeningen leren maken. • Werktuigbouwkundige tekeningen leren lezen.
Voorkennis	Lessen in jaar 1 en periode 2.1 en 2.2, Technisch Tekenen Inventor, Tekening Lezen Metaal
Studiemateriaal	<p>Leerboek mbo/hbo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Basisboek Inventor 2017, ir. R. Boeklagen. <p>Live presentatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitleg, instructie en live voorbeelden.
Lesvorm	<p>Klassikaal uitleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventor gebruik en bespreken v.d. opdrachten <p>Individuele uitleg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vragen tijdens het werken aan de opdrachten. <p>Zelfstandig werken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Plaatmateriaal. • Inventor opdrachten uit het boek. • Inventor opdracht Dobbelsteen.
Studiepunten	Zie digitale studiegids

Ingevuld door : J. van der Zee

Datum : 02-07-2019

Naam vak: Vak theorie Werktuigbouw/ Montage onderhoud			
Wanneer	Leerjaar 2 periode 4		
Werkprocessen	P1-K1-W1 Verzamelt en verwerkt productie gegevens		
Omschrijving	week	opmerking	maakwerk
	4.1	CAD-CAM met inventor hsm, basis hydrauliek	oefenen
	4.2	CAD-CAM met inventor hsm, basis hydrauliek	oefenen
	4.3	CAD-CAM met inventor hsm, basis hydrauliek	oefenen
	4.4	CAD-CAM met inventor hsm, basis hydrauliek	oefenen
	4.5	Toets CAD-CAM	
	4.6	Hydrauliek opdracht in de werkplaats, inspectie opdracht in de werkplaats	Volgens aangeleverd schema
	4.7	Hydrauliek opdracht in de werkplaats, inspectie opdracht in de werkplaats	Volgens aangeleverd schema
	4.8	Inleveren opdrachten	Papier en digitaal
	4.9		
Voorkennis	Klas1		
Studiemateriaal	Readers Schooltas		
Lesvorm	doceren		
Formatieve toets(en)	CAD/CAM Basis hydrauliek, (hydr componenten)		
Studiepunten	N.v.t.		

Ingevuld door : F.J. Roseboom

Datum :2-7-2019

Naam vak: Ontwerpen	
Wanneer	leerjaar 3 periode 3 en 4
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Interne krachten bepalen van liggers op twee steunpunten of die éézijdig ingeklemd zijn, waarbij de belasting op de ligger een geconcentreerde belasting en of verdeelde belasting is.</p> <p>Hoe je dwarskrachten berekent. Hoe je het verloop van dwarskrachten uitzet. Hoe je het verloop van een buigend moment weergeeft. Hoe je een buigspanning berekent. Hoe je een profielgrootte bepaalt van een ligger.</p>
Voorkennis	Leerjaar 1 en 2
Studiemateriaal	Readers Schooltas
Lesvorm	Klassikaal opdrachten uitvoeren
Formatieve toets(en)	Toets
Studiepunten	

Ingevuld door : IIO

Datum :02-07-2019

Naam vak: Materiaalkunde	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 4
Werkprocessen	x
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Ruwijzer & Staal; • Indeling normalisatie staal.
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 : H.A. in 't Veld

Datum : 01-07-2017

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 4
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	Woordenschat, schrijven, herhaling zakelijke e-mail, brief en betoog
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	Informatie en oefeningen op It's Learning, ViaStarttaal Online
Lesvorm	Klassikaal, individueel
Formatieve toets(en)	Woordenschat en Schrijven Eindtoets Studiemeter
Studiepunten	Totaal 2 studiepunten, 1 studiepoint voor aantoonbare opdrachten It's en 1 studiepoint bij een 5,5 voor de periodetoets

Ingevuld door : M. Damme

Datum : 4 oktober 2018

Naam vak: REKENEN	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 4
Werkprocessen	R1.4
Omschrijving	Domein 4: Verbanden
Voorkennis	VMBO-K/GT
Studiemateriaal	- Studiemeter (online): Zeeblauwe leerwerkboek 3F
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: WINA	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 4
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	- Vermogen (E) of Ruimtefiguren - Lijnen 1 - Lijnen 2
Voorkennis	VMBO-K/GT + modules Gonio 1 t/m 3
Studiemateriaal	- 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 : 16-05-2017

Naam vak: K0678 Methodisch ontwerpen	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 4
Werkprocessen	B1-K1-W2 en W3
Omschrijving	Werken aan examen werkstuk + examen eind p4
Voorkennis	Geen.
Studiemateriaal	Eigen lesstof door middel van verschillende literatuur te combineren.
Lesvorm	Individueel werken aan opdracht
Formatieve toets(en)	Opdrachten uitvoeren.
Studiepunten	

Ingevuld door : IIO

Datum :02-07-2019