

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Project	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 1
Werkprocessen	KT Ontwerpen Werkvoorbereiden en produceren
Omschrijving	Project Lier
Voorkennis	Inventor 3D tekenen + Tekening lezen Omzetten tekeningen naar I-gems MS-Project Productiemethoden Veiligheid DZHF Bedienen machinepark DZHF
Studiemateriaal	Opdracht op ITS en readers op schooltas Websites van producent van componenten
Lesvorm	Klassikaal op de begane grond DZHF Werken in teams van 3-4 personen
Formatieve toets(en)	Lier wordt getest vlg specificaties en afname protocol Verslaglegging van de 6 stappen in rapport Planning in MS-projects Tekeningen als pdf in ITS
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : BJM

Datum : 19-06-2020

Naam vak: AD project	17TOT
Wanneer	Leerjaar 2 W, periode 1& 2
Werkprocessen	Projectmatig werken
Omschrijving	Projectmatig werken aan een bedrijfsopdracht, samen met AD studenten van Hogeschool Rotterdam, gedurende 2 blokken.
Voorkennis	Geen
Studiemateriaal	Studiehandleiding en materiaal via its
Lesvorm	Opdrachten Its Learning maken en samenwerken en uitvoeren werkzaamheden in de DZHF
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Geen
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : N.H. Jalving

Datum : 21-06-2020

Naam vak: Theorie Vakleer 17TOT	
Wanneer	Leerjaar 2 W, periode 1
Werkprocessen	Snij snelheden en boren/ verzinken, Draaien, Lassen MIG/MAG
Omschrijving	Theorie
Voorkennis	Kennis 1 ^e studiejaar, gebruik van machines in werkplaats
Studiemateriaal	Studiehandleiding en materiaal via its
Lesvorm	Theorie via Its Learning en vragen maken
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Toetsen over de verschillende onderwerpen
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : N.H. Jalving

Datum : 21-06-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: ONTWERPEN	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 1
Werkprocessen	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Welke verschillende soorten assen er bestaan. • Wat het doel is van astappen en ashalzen. • Wat de invloed van kerven op de sterkte van de as is. • Welke hoofdgroepen asondersteuning er zijn. • Wat glijlagers zijn. • Hoe de constructie van een glijlager er uitziet. • Hoe glijlagers gesmeerd worden. • Welke smeersystemen we kennen. • Uit welke materialen glijlagers zijn gemaakt. • Aan welke eisen glijlagermateriaal moet voldoen • Hoe een wentellager is opgebouwd. <ul style="list-style-type: none"> – Welke verschillende uitvoeringen er zijn. – Waarvoor wentellagers worden toegepast. – Wat de voor- en nadelen van wentellagers zijn. – Welke passingen bij wentellagers moeten worden gebruikt. – Hoe de codering van een wentellager is opgebouwd. – Hoe wentellagers moeten worden bevestigd. – Hoe je de smering van een wentellager bepaalt. – Welke soorten lagerafdichtingen worden toegepast
Voorkennis	VMBO + 1 e jaar
Studiemateriaal	Readers Schooltas
Lesvorm	Klassikaal en zelfstudie
Formatieve toets(en)	Controle huiswerkopgaven + toets
Studiepunten	

Ingevuld door : IIO

Datum :01-11-2019

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Materialen	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 1
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Indeling methoden en eigenschappen voor materialen Met daar bij behandeling van de volgende onderwerpen.</p> <p>Destructief en Niet-destructief onderzoek Trekproef, Treksterkte en Trekkromme Elasticiteitsmodulus E, Rekgrens en Rek</p> <p>Overzicht mechanische eigenschappen Vergelijking trekkrommen Drukproef</p> <p>Het doel van legeren, warmtebehandeling en versterken door koud vervormen.</p>
Voorkennis	Natuurkunde VMBO
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none">- Schooltas readers inclusief opgaven met dezelfde titels
Lesvorm	Klassikaal instructie Individuele werkzaamheden/opdrachten
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none">- Opdracht inleveren + toets
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : IIO

Datum : 30-05-2017

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 3, 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 Spelling 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 : 22 juni 2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Studieloopbaanbegeleiding	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 1
Werkprocessen	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none">• Achterstand wegwerken alle vakken• BPV bespreken• Opdrachten SLB<ol style="list-style-type: none">a) Politieke dimensie; Prinsjesdagb) Mensenrechten (privacy)c) De sociaal maatschappelijke dimensie: lachgas, wat weet ik er eigenlijk van.d) Vitaal burgerschap : Mijn reactie op 2 filmpjes; Hoe ben ik gestart en welke keuzes ga ik maken ?
Voorkennis	Algemene ontwikkeling en kennis VMBO
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none">- Zelf geschreven opdrachten- internet
Lesvorm	Klassikaal instructie Individuele werkzaamheden/opdrachten
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none">- Inleveren en beoordelen opdrachten
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : IIO

Datum : 09-06-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 1
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none">- Functies 1: Wat is een functie? Hoe gedragen bepaalde functies zich? Hoe maak en interpreteer ik een grafiek bij een functievoorschrift?- Explog 2: Voortzetting van Explog. Het rekenen met machten en logaritmen.- Mengen: het mengen van stoffen in een bepaalde verhouding (verhoudingstabellen!) toegespitst op de natuurkunde
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 : R. Sitaram

Datum : 10-01-2020