

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Project / MOP			
Wanneer	<i>Leerjaar 4, periode 2</i>		
Werkprocessen	<i>Kerntaak 3 en 4</i>		
Omschrijving	<i>week</i>	<i>opmerking</i>	<i>maakwerk</i>
	<i>4.2.1</i>	<i>Uitleg examinering</i>	
	<i>4.2.2</i>	<i>Proeve begeleiden</i>	
	<i>4.2.3</i>	<i>W1 en mechanical seals</i>	
	<i>4.2.4</i>	<i>W2</i>	
	<i>4.2.5</i>	<i>W3</i>	
	<i>4.2.6</i>	<i>W4</i>	
	<i>4.2.7</i>	<i>Proeve</i>	
	<i>4.2.8</i>	<i>Proeve</i>	
	<i>4.2.9</i>	<i>proeve</i>	
Voorkennis	<i>Voorgaande leerjaren en de BPV</i>		
Studiemateriaal	<i>Theorie en instructies</i>		
Lesvorm	<i>MOP Peercoaching 1^e jaars, kleine groepjes, 3 a 4 x ingedeeld Project KT4 Begeleiden onderhoud examinering volgens planning, 16TOT als werknemer inplannen</i>		
Formatieve toets(en)	<i>MOP= verslag EXAMINERING KT4 is summatief</i>		
Studiepunten	<i>N.v.t.</i>		

Ingevuld door : F.J. Roseboom

Datum :13-11-2019

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Inventor tekenen			
Wanneer	<i>Leerjaar 4, periode 2</i>		
Werkprocessen	<i>Kerntaak 1 en 2</i>		
Omschrijving	<i>week</i>		<i>maakwerk</i>
	<i>2.1</i>	<i>Maken van een werktekening volgens de normen Ppt normen gebruiken</i>	<i>Tekening xxx</i>
	<i>2.2</i>	<i>normen</i>	<i>Kebb 2</i>
	<i>2.3</i>	<i>normen</i>	
	<i>2.4</i>	<i>Passingen</i>	
	<i>2.5</i>	<i>Vorm en plaats</i>	
	<i>2.6</i>	<i>ruwheden</i>	
	<i>2.7</i>		
	<i>2.8</i>		
	<i>2.9</i>		
Voorkennis	<i>Voorgaande leerjaren en de BPV</i>		
Studiemateriaal	<i>PPT en tabellenboek, normbundels</i>		
Lesvorm	<i>College, klassikaal, individueel</i>		
Formatieve toets(en)	<i>Teken opdrachten, tekenleesoefeningen</i>		
Studiepunten	<i>N.v.t.</i>		

Ingevuld door : F.J. Roseboom

Datum :13-11-2019

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Bedrijfskunde	
Wanneer	Leerjaar 4
Werkprocessen	B1K2W1 P1K1W3
Omschrijving	Planning MSProject II Je leert plannen door gebruik te maken van MS-project. Hier heb je al de basis beginselen van geleerd in klas 1. In deze module breidt je de vaardigheden uit met hoofd en bijtaken, deadlines en binnen de tijdvensters blijven, verplaatsen van begin en eindtijden, het toevoegen van teksten in de strokenplanning.
Voorkennis	Voor deze module beheers je de basisvaardigheden zoals deze zijn aangeleerd in D 1.3.3 Microsoft Project (leerjaar 1).
Studiemateriaal	Gebruik voor het maken van de planningen MS Project. Deze kan je openen in MYDAVINCI> office De opdrachten staan in de lesbrief op It's learning
Lesvorm	Werkcollege Instructielessen
Formatieve toets(en)	Toets waarin je een planning maakt in MS Project
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : TSS

Datum :29-6-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Bedrijfskunde	
Wanneer	Leerjaar 4
Werkprocessen	P1K1W3 B1K2W2 B1K1W4
Omschrijving	Voor- en Nacalculatie In deze module ga je werken aan het opstellen van een voor en na calculatie en het verklaren van verschillen. Na afloop kan je een voorcalculatie opstellen, een nacalculatie opstellen, efficiency verschillen berekenen, kostprijsverschillen berekenen, verklaren van budget resultaten.
Voorkennis	Hiervoor dien je de stof te begrijpen van kostprijsberekeningen: constant en variabele kosten, directe en indirecte kosten, opslagmethoden, afschrijven, voorraadkosten. (lj 1 en 2) Daarnaast wordt er vaardigheid verwacht met het werken in excel. (lj1 en 2)
Studiemateriaal	De opdrachten staan in de lesbrief op It's learning
Lesvorm	Werkcollege Instructielessen
Formatieve toets(en)	Toets waarin je een voor- en nacalculatie maakt en analyseert
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : TSS

Datum :29-6-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Vaktheorie/Besturingstechniek			
Wanneer	Leerjaar 4 periode 2 Vaktheorie/Besturingstechniek		
Werkprocessen	1-2-3-4		
Omschrijving	week	omschrijving	maakwerk
	2.1	Kwaliteit, zorg en 3D meten	Lezen, Maken 1-15
	2.2	Kwaliteit, zorg en 3D meten	Maken 16-25
	2.3	Kwaliteit, zorg en 3D meten	Maken 26-33
	2.4	excursie	Maken 32-46
	2.5	Kwaliteit, zorg en 3D meten, examenreglement lezen	Maken 47 – 63
	2.6	SPC (kwaliteit en 3D) Slijpen introductie les Examen uitleg	Maken 64-87
	2.7	Toets Kwaliteit, zorg en 3D meten Examen uitleg	
	2.8	Examen uitleg	
	2.9		
Voorkennis	Voorgaande jaren		
Studiemateriaal	readers		
Lesvorm	Klassikaal, opdrachten oefenen, zelf studie		
Formatieve toets(en)	Kwaliteit, zorg en 3D meten		
Studiepunten	N.v.t.		

Ingevuld door : F.J. Roseboom

Datum :13-11-2019

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Montage en onderhoud		16K4C	
Wanneer	Leerjaar 4 periode 2 Theorie montage onderhoud		
Werkprocessen	1-2-3-4		
Omschrijving	week	omschrijving	maakwerk
	2.1	Olie vet en smering, vragen al gemaakt maar.....	afmaken
	2.2	Vragen nakijken Hydr berekeningen starten en afmaken en toetsen	Vragen nakijken en toets afspreken
	2.3	Assen uitlijnen met laser, toets	demonstratie
	2.4	Machine kalibratie demo	demo
	2.5	Kwaliteit en 3D meten	
	2.6	Kwaliteit en 3D meten	
	2.7	Kwaliteit en 3D meten	
	2.8	Kwaliteit en 3D meten	toetsen
	2.9	slijpen	
Voorkennis	Voorgaande jaren		
Studiemateriaal	readers		
Lesvorm	Klassikaal, opdrachten oefenen, zelf studie		
Formatieve toets(en)	Olie vet en smering toets, hydr berekening toets, assen uitlijnen praktische opstelling Kwaliteit en 3D meten toets		
Studiepunten	N.v.t.		

Ingevuld door : F.J. Roseboom

Datum :15-11-2019

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Ontwerpen	
Wanneer	Leerjaar 4, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	Gecombineerde belasting (trek-druk en buiging) Knik berekeningen adhv 7 stappenplan
Voorkennis	2 ^e en 3 ^e leerjaar
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 : 19-06-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: Materiaalkunde	
Wanneer	Leerjaar 4, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Toestandsdiagram van metalen waarbij de volgende onderwerpen worden behandeld.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kristalopbouw• Metaalkristallen• Legeringen• Afkoelingskrommen• Van afkoelingskrommen naar toestandsdiagrammen• Toestandsdiagram: legeringselementen in vaste toestand volledig in elkaar oplosbaar• Toestandsdiagram: legeringselementen in vaste toestand niet in elkaar oplosbaar• Toestandsdiagram: legeringselementen in vaste toestand gedeeltelijk in elkaar oplosbaar
Voorkennis	2 ^e en 3 ^e leerjaar
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 : 19-06-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 3 periode 4
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	- Opwaartse kracht - Vloeistofdruk
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)	2
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : R. Sitaram

Datum : 10-01-2020

Omschrijving lesinhoud per lesblok

Naam vak: K0205	
Wanneer	Leerjaar 4 periode 2
Werkprocessen	W1 t/m W4
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none">- Gonio 4: Vervolg op gonio 1-3; stof die in leerjaar 1-3 is aangeboden.- ExpLogVerbanden (HBO); vervolg op ExpLogVerbanden 1+2; stof die in leerjaar 1-3 is aangeboden.- Functies (HBO); Vervolg op funties 1+2; stof die in leerjaar 1-3 op het MBO is aangeboden.
Voorkennis	MBO
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none">- Flexact- Reader Wiskunde K0205 (staat op ItsLearning)
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	2 (of 3)
Studiepunten	N.v.t.

Ingevuld door : J. de Wit

Datum : 09-01-2020