

Naam vak: Praktijk basisjaar MOP	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 4
Werkprocessen	Kerntaken ontwerpen, werkvoorbereiden, produceren
Omschrijving	Project Laptop standaard in duo's
Voorkennis	Projectmatig werken leerjaar één en twee.
Studiemateriaal	Studiehandleiding en materiaal via its
Lesvorm	Projectvorm
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Product en documentatie
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: BOPW AD-traject	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 1 en 2
Werkprocessen	Is afhankelijk van het project waaraan wordt gewerkt.
Omschrijving	In periode 1 en 2 ga je meedoen aan het AD-traject. Samen met studenten van de AD engineering opleiding van de Hogeschool Rotterdam vorm je een projectteam waarbij je aan een echt project gaat werken. De opdrachtgever is een bedrijf waarvoor je het project gaat uitvoeren. Je gaat gedurende periode 1 en 2 één dag in de week aan het project werken.
Voorkennis	Projectmatig werken leerjaar één en twee.
Studiemateriaal	Studiehandleiding
Lesvorm	Projectvorm
Formatieve toets(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Verslag klantgesprek • Samenwerkingsovereenkomst • Plan van aanpak • Eindpresentatie • Reflectieverslag • Eindverslag • Competentieweb • Reflectieweb met feedback
Studiepunten	

Naam vak: Vak theorie Werktuigbouw/ Montage onderhoud	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 4
Werkprocessen	P1-K1-W1 Verzamelt en verwerkt productie gegevens
Omschrijving	Vak theorie Werktuigbouw, heeft brede kennis van gebruikelijke vaktermen binnen de branche
Voorkennis	geen
Studiemateriaal	Readers Schooltas
Lesvorm	doceren
Formatieve toets(en)	Ware lengte bocht berekenen (uitslag), Frezen CAD/CAM Basis hydrauliek/hydr componenten
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: Montage onderhoud praktijk MOP	
Wanneer	Klas 2 periode 4
Werkprocessen	B1-K1-W1 begeleidt werkproces B1-K2-W4 levert werk op P1-K1-W1 Verzamelt en verwerkt productie gegevens
Omschrijving	Voert opdrachten uit in de werkplaats om verschillende werkprocessen te kunnen uitvoeren. Opdrachten in groepjes, Boorstandaard, Sharkklem , key way slottered. ed
Voorkennis	Leerjaar 1 MOP, leerjaar 2 periode 1-2-3
Studiemateriaal	Readers Schooltas
Lesvorm	Praktijk, simulatie
Formatieve toets(en)	
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: Materiaalkunde	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 4
Werkprocessen	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Indeling normalisatie staal • kunststoffen
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.

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 4
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	Oefeningen Studiemeter en It's inhalen.
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	Informatie en oefeningen op It's Learning, leerwerkboek Starttaal deel A, thema 4. Werken, hoofdstuk 3 Taalverzorging
Lesvorm	Klassikaal, individueel
Formatieve toets(en)	Aantoonbare voortgang Studiemeter
Studiepunten	N.v.t.

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.

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.