

<b>Naam vak: Project</b>	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 4
Werkprocessen	Alle van Kerntaak 1 t/m 4
Omschrijving	<p>Stoffige AD- projecten. De studenten werken aan oude Associate Degree projecten welke niet zijn afgerond in voorgaande schooljaren. ('16-'17 of eerder).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Edorado: elektrische speedboot;</li> <li>2) Windmolen DZHF: hydraulisch hijsmechanisme;</li> <li>3) Onderwijsmuseum: Assemblage krans + Led verlichting;</li> <li>4) Bio windmolen: energieopwekking ETH;</li> <li>5) Smart Drone: "autonome" Drone.</li> <li>6) Bakker Brug;</li> <li>7) Sjoelbak "SjoelShooter".</li> </ol>
Voorkennis	Project onderwijs 1 <sup>e</sup> leerjaar en periode 1 lj.2 Theorie & Praktijkvaardigheden WEM 1 <sup>e</sup> jaar.
Studiemateriaal	It's learning ; Reader Hardcopy; Handgereedschap; Laptop / Desktop.
Lesvorm	<p>Klassikaal, in groepjes van 3 á 4 pers. In It's learning aanmaken van projectmap:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maken van een Plan van Aanpak;</li> <li>• Een planning m.b.v. MS-project;</li> <li>• Een logboek;</li> <li>• Ontwerpen: nieuw of uitbreiding op bestaande concepten.</li> </ul>
Formatieve toets(en)	Eindbeoordeling a.d.h.v. beoordelingsmatrix
Studiepunten	?

Naam vak: K0368 Keuzedeel Basisvaardigheden Metaalbewerken	
Wanneer	Klas 2 periode 4
Werkprocessen	D1-K1-W1 :Bereidt metaalbewerkingswerkzaamheden voor D1-K1-W2 :Voert metaalbewerkingswerkzaamheden uit D1-K1-W3 : Controleert de uitgevoerde metaal bewerkings werkzaamheden en rondt de opdracht af
Omschrijving	De beginnende beroepsbeoefenaar voert voorbereidende metaalbewerkingswerkzaamheden uit, zoals buigen, knippen, boren, zagen, machinaal snijden, lassen, draaien, frezen, walsen, snijbranden en honen. Hij voert verspanende technieken uit, waarbij materiaal wordt weggenomen.
Voorkennis	Leerjaar 1 Montage Onderhoud Praktijk
Studiemateriaal	Readers Schooltas; It's learning;
Lesvorm	Theorie, Praktijk, klassikale en individuele uitleg
Formatieve toets(en)	1 Proeve van Bekwaamheid.
Studiepunten	

<b>Naam vak: Materiaalkunde</b>	
Wanneer	Leerjaar 3, periode 4
Werkprocessen	
Omschrijving	Theorie van kunststoffen  Eigenschappen van kunststoffen Thermoplasten, thermoharders en elastomeren.
Voorkennis	Natuurkunde en scheikunde VMBO
Studiemateriaal	Schooltas readers inclusief opgaven met dezelfde titels
Lesvorm	Klassikaal Individuele opdrachten
Formatieve toets(en)	1 schriftelijke toets + 1 opdracht cijfer
Studiepunten	N.v.t.

<b>Naam vak: Nederlands</b>	
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.

<b>Naam vak: Studie Loopbaan Begeleiding</b>	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 4
Werkprocessen	!
Omschrijving	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Politieke dimensie;</li> <li>2. Economische dimensie: Beursbezoek;</li> <li>3. Sociaal Maatschappelijke dimensie;</li> <li>4. Vitaal Burgerschap</li> <li>5. Studie Loop Baan begeleiding.</li> </ol>
Voorkennis	Persoonlijke ontwikkeling = leeftijd gebonden.
Studiemateriaal	Laptop; It's learning, hand-outs, div. documenten
Lesvorm	Onderwijsleergesprek; klassikale opdrachten; groepsgerichte opdrachten; individuele opdrachten;
Formatieve toets(en)	Inleveren opdrachten waardering: voldoende/onvoldoende. Voldaan/ niet voldaan.
Studiepunten	N.v.t.

<b>Naam vak: REKENEN</b>	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 4
Werkprocessen	R1.4
Omschrijving	Domein 4: Verbanden
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.

<b>Naam vak: WINA</b>	
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.