Week 20	11 – 15 mei 2020			BK3
Module	Product maken en verbeteren			
Lesdoelen	**Activiteit – Ik heb…**			
√	**Blok**	**Bedrijf**	**Welke opdrachten maak je?**	**Welke theorie heb je gelezen?**
	8	Over dit blok	Alle opdrachten behalve die onder het kopje hoe	
		Denk eraan dat je nu meteen begint met het maken van een goede mappenstructuur op je account; sla je bestanden ook op met een duidelijke titel (blok – opdrnr – titel – naam)		
	8	Smart solutions	1,2,3, 4.1- 4.5, 5, 8.1, 9	• Programma van eisen • Simpele digitale tekeningen in 2D maken • Kostprijsberekeningen • Presentatie voorbereiden • Presentatie houden • Demonstreren

Dienstverlening & Producten

OVERZICHT VAN IN TE LEVEREN DOCUMENTEN

Aan het einde van deze week heb je onderstaande opdrachten in je map zitten			
√	**Blok**	**Opdrachtnummer**	**Titel van het document**
	8	**3.2**	**De opdracht komt binnen**
	8	**5.1**	**Aan de slag**
	8	**5.2**	**Aan de slag**
	8	**8.1**	**Presentatie**
Aan het einde van de week heb je onderstaand digitaal materiaal BEWERKT opgestuurd via WeTransfer naar fpoort@ovmz.nl of mkhalki@ovmz.nl of evogt@ovmz.nl			
√	**Blok**	**Opdrachtnummer**	**Titel van het document**

Week 21	18 mei – 20 mei 2020		BK3
Module	Product maken en verbeteren blok		
	DINSDAG 19 MEI, 13:00 – 13:40 uur: ONLINE TOETS BLOK 4,5,6		
√	**Blok**	**Bedrijf**	**Welke theorie moet je leren?**
	4	Metal Parts Holland	• 2D werktekeningen maken zonder 3D • Simpele digitale tekeningen in 2D maken
		Het stoelenlab	• 2D werktekeningen maken vanuit 3D
		Simplex	• Digitale tekeningen printen
	5	Het stoelenlab	• Hulpmiddelen voor meten • Hulpmiddelen voor controleren • Hulpmiddelen voor aftekenen en merken • Hulpmiddelen voor klemmen
		Technorama	• Gereedschappen voor vastmaken en losmaken • Gereedschappen voor bewerken • Hamers
		Sociale werkplaats van Mixdam	• Machines voor bewerken
	6	Technorama	• Verbindingen uit het dagelijks leven • Verbindingen waarbij iets klemt • Soorten verbindingen • Nagel- en schroefverbindingen • Soldeer- en lasverbindingen • Lijmverbindingen

		Sociale werkplaats van Mixdam	• Waar moet je op letten bij verbindingen? • Soldeer- en lasverbindingen	
		Decolight	• Verbindingen waarbij iets klemt • Bout- en moerverbindingen • Waar moet je op letten bij verbindingen?	

Week 22	25 mei – 29 mei 2020			BK3
Module	Product maken en verbeteren blok			
	VRIJDAG 29MEI, 13:00 – 13:40 uur: ONLINE TOETS BLOK 7 & 8			
√	**Blok**	**Bedrijf**	**Welke theorie moet je leren?**	
	7	3D Printen	Begrippen • 3D-printer . • ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene) • CAD (computer-aided design) • Extruder • FDM (Fused Desposition Modeling) • Heated bed • Filament • Grid • Overhang • PLA (Polylactic Acid) • PVA (PolyVinyl Alcohol) • Poederprinter • (Rapid) Prototyping • SLA (Stereolithografie) • SLS (Selective Laser Sintering) • STL • TPC	
	8	Smart solutions	• Programma van eisen • Simpele digitale tekeningen in 2D maken • Kostprijsberekeningen	

			• Presentatie voorbereiden • Presentatie houden • Demonstreren	