

PROGRAMMA VO TECH CAMPUS

Workshop	Inhoud	Doelgroep	Keuzevak/profiel	Duur	Kosten
Bouwen voor de toekomst					
Basistraining 3D tekenen en printen	<ul style="list-style-type: none"> Basisprincipes leren van het ontwerpen en produceren van 3D-geprinte objecten Kennismaken met tekenprogramma's als Tinkercad en Fusion 360. Vorbereiden printproces Troubleshooting en onderhoud 3D printer 	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> D en P - module 3 Product maken en verbeteren Praktijkgericht programma <ul style="list-style-type: none"> Technologie en innovatief vakmanschap Technologie en toepassing Past in het pgg project Smartbuilding 	3 x 2 uur	€300,-
Escapekist Energietransitie	Een spannende en educatieve ervaring voor studenten. Raadsels, puzzels en opdrachten over duurzaamheid, milieu innovaties en recycling. Bevordert samenwerken en bewustzijn over het duurzaamheid.	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Praktijkgericht programma <ul style="list-style-type: none"> Technologie en innovatief vakmanschap Technologie en Toepassing Keuzevak Pie - duurzame energie 		in overleg
The secret life of a package					
Transport & Logistiek	<ul style="list-style-type: none"> Transportplanning maken Rondleiding door magazijn Wedstrijd Hand Pallet Truck met breekbare lading Optioneel: bedrijfsbezoek 	Basis (leerjaar 3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Economie en Ondernemen <ul style="list-style-type: none"> Module 3: logistiek Keuzevak: distributie Mobiliteit en Transport <ul style="list-style-type: none"> Module 4: Transport Keuzevak: operationele magazijn werkzaamheden 	1 x 2 uur 1 x 2-3 uur	€150,-
Transport & Logistiek	<ul style="list-style-type: none"> Transportplanning maken Rondleiding door magazijn Wedstrijd Hand Pallet Truck met breekbare lading Optioneel: bedrijfsbezoek bij Jumbo, Theo Pouw of Bidfood Nieuwegein 	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Praktijkgericht programma <ul style="list-style-type: none"> Technologie en innovatief vakmanschap Technologie en Toepassing Economie en ondernemen <ul style="list-style-type: none"> Module 3: logistiek Keuzevak: distributie Mobiliteit en Transport <ul style="list-style-type: none"> Module 4: Transport Keuzevak: operationele magazijn werkzaamheden 	1 x 3 uur	€150,-
Wheels & Deals					
Wheels	<ul style="list-style-type: none"> Vorbereidende workshop op school: Controlelijst opstellen kleine beurt. Vervolgworkshop op Automotive College: Kleine beurt uitvoeren 	Basis/Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Mobiliteit en Transport <ul style="list-style-type: none"> Module 1: Wiel ophanging en carrosserie Praktijkgericht programma <ul style="list-style-type: none"> Mobiliteit en Transport Technologie en innovatief vakmanschap Dienstverlening en producten 	1 x 3 uur	€150,-
Deals	<ul style="list-style-type: none"> Vorbereidende workshop op school: Vergelijken van auto's. Ondanks zelfde onderstellen verschillen auto's veel. Vervolgworkshop op Automotive College: Klanten, klantbehoeftes en sales-Kader/TL/HAVO leerlingen volgen Wheels & Deals in totaal. 	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Economie en ondernemen <ul style="list-style-type: none"> Module 1: commercieel D en P Module 2: promoten en presenteren Praktijkgericht programma <ul style="list-style-type: none"> Mobiliteit en Transport Technologie en innovatief vakmanschap Economie en ondernemen Dienstverlening en producten 	1 x 3 uur	€150,-

Workshop	Inhoud	Doelgroep	Keuzevak/profiel	Duur	Kosten
Maakindustrie - jij gaat het maken!					
Workshop Verspanen	Aan de hand van een werktekening een werkstuk draaien of frezen.	Basis/kader (10 leerlingen) (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Pie keuzevakken - Machine bouw en verspanen - Verspaningstechnieken - CNC technieken 	1 x 3 uur	€150,-
Workshop Constructie	Uitslagen tekenen, op plaat zetten, vervormen en bewerken.	Basis/kader (10 leerlingen) (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Pie keuzevakken - Plaat- en constructiewerk - CNC technieken 	1 x 3 uur	€150,-
Workshop Booglassen	Lastechnieken, 3 booglasprocessen en lassimulatie.	Basis/kader (10 leerlingen) (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Pie keuzevakken - Booglasprocessen - Praktisch booglassen 	1 x 3 uur	€150,-
Tussen Bouwplaats en Woonkamer					
De bouw in 1 workshop	Timmeren, tegelzetten, stukadoren, schilderen, interieurbouw, stofferen	Basis/kader/TL (leerjaar 3/4)	Pie en BWI voor scholen zonder techniek profiel	1 x 3 uur	€150,-
Woon- en kantoor-technologie	Electrotechniek, utiliteit, domotica, duurzame energie, nutsvoorzieningen. We maken een op maat gemaakt programma.	Basis/kader/TL/ havo (leerjaar3/4) (max 16 leerlingen)	Aansluitend bij de profielmodules van Pie	1 x 3 uur	€150,-
Kartonkrakers: van schets naar Prototype					
Ontwerpen en prototyping	<ul style="list-style-type: none"> Intro ontwerpen: basisprincipes en schetsen CAD-tekenen: basis ontwerpen object 3D printers: gebruik van 3D printer Prototyping: bouw een prototype Presentatie: show en bespreek het prototype 	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Keuzevak MVI - Innovatie en prototyping - Praktijkgericht programma - Technologie en innovatief vakmanschap - Technologie en Toepassing - MVI - Dienstverlening en producten 	1 x 3 uur	€150,-
Robotmeester					
Robotica & programmeren	<ul style="list-style-type: none"> Intro Robotica: basiscomponenten van een robot Basis Programmeren: gebruik visuele programmeertaal (Scratch/Blockly/TinkerCAD) Bouw Robot: gebruik eenvoudige robotkits (Arduino of Microbit). Programmeer Robot: basisopdrachten, testen. Demonstratie: show geprogrammeerde robots 	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Keuzevak D&P Robotica - Praktijkgericht programma - Technologie en innovatief vakmanschap - Technologie en Toepassing - MVI - Dienstverlening en producten 	1 x 3 uur	€150,-

Workshop	Inhoud	Doelgroep	Keuzevak/profiel	Duur	Kosten
Circuit Creators: van led naar automatisering					
Elektrotechniek en automatisering	<ul style="list-style-type: none"> Intro Elektrotechniek: basis elektriciteit en circuits. Eenvoudig Circuit: Bouw een LED-circuit. Intro Automatisering: Basisconcepten met sensoren. Microcontroller: Programmeer Arduino, LED schakelen. Praktijk: Bouw en toon automatische circuits. 	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Praktijkgericht programma - Technologie en innovatief vakmanschap - Technologie en Toepassing Pie - Module 3 besturen automatiseren 	1 x 3 uur	€150,-
Bits & Bytes					
De wereld van software, hardware en netwerken	Workshopserie 'Visueel programmeren met Scratch' De leerling bouwt stapsgewijs de kennis en vaardigheden op die nodig zijn om een digispel/game te ontwikkelen. Leerdoel: basistechnieken toepassen binnen Scratch.	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Praktijkgericht programma - Informatietechnologie - Technologie en innovatief vakmanschap - MVI - Module 3 ICT - MVI Keuzevak - Gamedesign - Keuzevak D&P - Digispel 	3 x 2 uur	€300,-
De wereld van ICT	Een interactieve sessie waarin de leerling nieuwe inzichten en kennis opdoet op het gebied van software, hardware, programmeren en netwerkbeheer.	Kader/TL/HAVO (leerjaar3/4)	<ul style="list-style-type: none"> Praktijkgericht programma - Informatietechnologie - Technologie en innovatief vakmanschap - MVI - Module 3 ICT - MVI Keuzevak - Applicatieontwikkeling - Netwerkbeheer 	3 x 2 uur	€300,-
Ontdek Entree					
Maak kennis met de Entree opleidingen techniek	Korte workshops om leerlingen kennis te laten maken met onze techniek Entree opleidingen.	Praktijkonderwijs		in overleg	in overleg