

Vak	T&T
Leerjaar	3 en 4
Cohort	2022-2024
Leerweg	GL

Toetscode	Naam schoolexamen	Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Omschrijving lesstof: Wat ga je hiervoor doen	Toetswijze	Duur	Beoordeling	weging	Herkansbaar
01	Verwerkingsopdracht reclamefolder en film	lj3-1	A1 communiceren en presenteren van je folder en film A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 informatieve vaardigheden tonen, A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen bij het maken van een film en folder A8 Verantwoordelijkheid nemen B3 De context van externe opdrachtgevers laten zien tijdens de presentatie D1 Werkveld ict E3 Relevante kennis van ict programma's tonen	Met de geleerde vaardigheden en technieken een reclamefolder, film maken en presenteren	PO	n.v.t.	cijfer	1	ja
02	Verwerkingsopdracht Product maken met 3d printer en lasersnijder	lj3-2	A3 Samenwerken bij de opdracht A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie 3d Printer en lasersnijder A7 Creatief denken en handelen bij het maken van het product B2 Ineractie met zogenaamde externe werkgever/opdracht gever E1 Onderzoeken E2 Materialen E3 Relevante kennis tonen tijdens het ontwerpen en tekenen E4 Ontwerpen een product met tekenprogramma E5 Vorm functie en verwerking van je product aantonen E6 Maken van een product met 3D printer en lasersnijder	Met de geleerde vaardigheden en technieken een product met 3D printer en lasersnijder	PO	n.v.t.	cijfer	1	ja
03	Verwerkingsopdracht Robotarm en/of tello programmeren	lj3-3	A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A6 Analytisch en kritisch denken bij het programmeren A7 Creatief denken en handelen D1 Werkveld ict D1 werkveld industrie D1 werkveld Mobiliteit transport en Logistiek E3 Relevante kennis aantonen van programmeren E7 Veilig werken met de robotarm en drones E8 Technologische producten en automatisch systemen kunnen aansturen.	Met de geleerde vaardigheden en technieken programmeren	PO	n.v.t.	cijfer	1	ja
04	Verwerkingsopdracht app bouwen	lj4-1	A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A6 Analytisch en kritisch denken D1 Werkveld ict D1 Werkveld innovatief ondernemerschap. Aantonen dat de app nieuw is en handig is voor een ondernemer D1 Werkveld voeding E3 Relevante kennis E4 Ontwerpen van een app E5 Vorm functie en verwerking van systemen	Met de geleerde vaardigheden en technieken een app bouwen	PO	n.v.t.	cijfer	1	ja

			E6 Maken van een app						
05	Verwerkingsopdracht opdracht ophalen bij bedrijf/organisatie en zelf ontwerpen en maken.	lj4-2 en 3	A1 communiceren A3 Samenwerken bij de opdracht A4 Verantwoord omgaan met digitale technologie A5 informatieve vaardigheden tonen, A6 Analytisch en kritisch denken A7 Creatief denken en handelen bij het maken van het product A8 Verantwoordelijkheid nemen B1 Praktisch en realistisch opdrachten B2 Ineractie met zogenaamde externe werkgever/opdracht gever B3 De context van externe opdrachtgevers laten zien tijdens de presentatie D1 afhankelijk van gekozen werkveld E1 Onderzoeken E2 Materialen (juiste materialen kiezen) E3 Relevante kennis tonen E4 Ontwerpen van het product E5 Vorm functie en verwerking van systemen E6 Maken van een product E7 Veilig werkenbij het maken van het product E8 Technologische producten en automatisch systemen kunnen aansturen. Bij het maken van het product.	Met de geleerde vaardigheden en technieken een product bedenken ontwerpen en maken en ophalen bij een bedrijf/organisatie	PO	n.v.t.	cijfer	2	nee*
06	Verwerkingsopdracht Portfolio maken en presenteren.	lj4-3	A1 communiceren presenteren van het portfolio A5 Informatie vaardigheden: Bewaren en opslaan van het gemaakte werk. C1 Loopbaan portfolio Opgeslagen werk presenteren. D1 Werkveld ict Power Point presentatie E3 Relevante kennis tonen over wat je geleerd hebt bij T&T F: Mondiale vraagstukken	Het maken en presenteren van je portfolio met daarin verslagen/filmpjes/presentaties van excursies, stages en producten die je in leerjaar 3 en 4 voor T&T hebt gemaakt	PO	n.v.t.	cijfer	2	ja
opmerking	<p>T&T is een vak in de pilot fase</p> <p>De toetsen die in de verwerkingsopdrachten zijn verwerkt moeten met voldoende worden afgesloten. De bewijzen hiervan zitten in het portfolio</p> <p>De duur van de opdracht kan verschillen.</p> <p>Het SE-cijfer wordt als volgt berekend: $(SE01+SE02+SE03+SE04+(SE05 \times 2) + (SE06 \times 2))/8$. Voor de overgang lj 3 naar lj4 wordt het overgangscijfer als volgt berekend: $(SE01+SE02+SE03)/3$.</p> <p>lesmateriaal en plannings staan online</p> <p>Eindtermen staan op: https://www.slo.nl/thema/vakspecifieke-thema/praktijkgericht/pilot-praktijkgerichte-programma/examenprogramma/</p> <p>* Leerlingen worden tussentijds beoordeeld op idee en ontwerp. Indien dit onvoldoende is, dienen leerlingen de opdracht aan te passen / over te doen.</p>								