



Griendencollege

Programma van toetsing onderbouw Techniek Junior klas 2 BB/KB 2025-2026

Vak: Techniek

Docenten: David Luijten

[Beste collega, dit eerste blad is onderdeel van het vakleerplan. Schrijf hier uit wat de doelstelling van je/jullie vak is en op welke manier je/jullie deze doelstelling gaan behalen. Het PTA wat op de website wordt gepubliceerd bevat alleen de doelstelling van het vak en het overzicht van de eindtermen/deeltaken. Je slaat dit format dus twee keer op. Een keer als vakwerkplan en een keer als PTO]

Doelen:

De leerling oriënteert zich op diverse werkvelden binnen techniek.

De leerling ontwikkelt een beeld van de beroepspraktijk van de technische profielen.

De leerling ontdekt of er interesse is voor een dergelijke richting.

De leerling ontwikkelt praktische vaardigheden die nodig zijn in klas 3 bij (technische) richtingen zoals BWI, D&P, MVI.

Middelen:

Een leerling wordt verwacht een potlood, gum en gevulde etui bij zich te hebben. Overige zaken worden door de docent verzorgd.

Manier van aftoetsen:

Alle werkstukken worden beoordeeld op kwaliteit, afwerking en functionaliteit. Ook wordt er gekeken naar de beroepshouding en krijgt een leerling voortdurend feedback op deze onderdelen. Er wordt context gegeven bij elke opdracht zodat deze aansluit met de bovenbouwrichtingen en dat leerlingen de koppeling kunnen maken naar de beroepspraktijk. Uiteraard worden er vaardigheden geleerd welke nodig zijn in de bovenbouw bij de drie technische profielen om zo een goede aansluiting te verkrijgen.

Beschikbare uren: 2 uur in de week

PTO <Techniek junior klas 2>

Leerweg: BB/KB

Periode	Eindtermen/deeltaken: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; wat ga je hiervoor doen?	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)	Herkansing ja/nee?	Weging
1	• Veiligheid in het lokaal • Toepassen van bewerkingstechnieken • Technische tekeningen lezen/maken (2d/3d) • Geordend werken en opruimen	• Tijdens het werken aan praktijkopdrachten werk je <u>veilig</u> aan het toepassen van bewerkingstechnieken • Je maakt technische 2d/3d tekeningen m.b.v. een CAD programma	• Praktijkopdrachten • Technisch tekenen (3d) TNJbkt201	Nee	1x
2	• Technische tekeningen lezen/maken (3d) • Zelfstandig werken • Veilig werken • Geordend werken en opruimen • Samenwerken	• Tijdens het werken aan praktijkopdrachten werk je <u>veilig</u> aan het toepassen van bewerkingstechnieken • Er wordt een project gestart waarbij je 2d en 3d technieken moet toepassen (onderscheid TL/KB en BB)	• Praktijkopdrachten TNJbkt202	Nee	1x
3	• Technische tekeningen lezen/maken • Zelfstandig werken • Veilig werken • Geordend werken en opruimen • Programmeren/Robotica	• Tijdens het werken aan praktijkopdrachten werk je <u>veilig</u> aan het toepassen van bewerkingstechnieken • Je gaat leren programmeren m.b.v. microbit	• Praktijkopdrachten • Microbit (O/V/G) TNJbkt203	Nee	1x

4	• Technische tekeningen lezen/maken • Zelfstandig werken • Veilig werken • Geordend werken en opruimen	• Tijdens het werken aan praktijkopdrachten werk je <u>veilig</u> aan het toepassen van bewerkingstechnieken	• Praktijkopdrachten • TNJBkt204	Nee	1x
Berekening cijfer: ((TNJBkt201x 1 + TNJBkt202x 1+ TNJBkt203x 1 + TNJBkt204x 1)) / 4 = cijfer vak					