

Vak: BWI

Leerweg: Basis en Kader

PTA's

Onderwijsperiode	Leerjaar	Toetscode	Stofomschrijving	Eindtermen	CE	moet op SE	Tijdsduur	T/H/P	Weging	Type beoordeling
1	3	PTA - 1	<b>Bouwproces en Bouwvoorbereiding</b> * <i>Metten in de bouwtechniek.</i> · Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren. * <i>Uitzetten op de bouwplaats.</i> - Maatvoeren en uitzetten. - Bouwhaak maken * <i>Bouwstellen.</i> - Profielen en kozijnen stellen. * <i>Eindtoets.</i>	P/BWI/1.1 t/m 1.13	J	N	100 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
2	3	PTA - 2	<b>Bouwen vanaf de fundering</b> * <i>Bekistingstellen.</i> - Een bekistingstellen voor een strokenfundering of een PS-systeembekisting maken . * <i>Metselen.</i> · Een half/steens muur in diverse verbanden metselen met staande en liggende rollaag. * <i>Isoleren en klimelementen.</i> - Divers isolatiematerialen verwerken.	P/BWI/2.1t/ m 2.6	J	N	100 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10

			- Veilig werken op steigers en ladders. <i>*Eindtoets.</i>							
3	3	PTA - 3	<b>Hout en meubelverbindingen</b> <i>* Cross puzzel.</i> - Werkstuk waarbij teken, zaag en beitelsteek vaardigheden worden geoefend. <i>* Voederhuisje.</i> - Werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken. <i>Schilderijlijst.</i> <i>*Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.</i> <i>*Houten kistje maken en decoreren</i> <i>*Offerte maken</i> <i>*Eindtoets.</i>	P/BWI/3.1t/ m 3.10	J	N	100 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
4	3	PTA - 4	<b>Design en decoratie</b> <i>*Kleuren, woonstijlen (interieur adv.).</i> - Een interieurelement ontwerpen. <i>*Kistje decoreren.</i> - Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement. <i>* 3D Printer</i> - Sleutelhanger ontwerpen en printen. <i>*Meubelstuk ontwerpen en maken.</i> - Een interieurelement maken. - Een interieurelement afwerken en decoreren. <i>*Eindtoets.</i>	P/BWI/4.1t/ m 4.6	J	N	100kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
5/6/7/8	3-4	PTA - 5	<b>Interieurbouw, stands en betimmering</b> <i>* Muurorganizer maken</i> - Een Muurorganizer maken m.b.v. een tekening. <i>* Bijzettafeltje</i>							

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Een bijzettafeltje maken met deuvel/domino verbindingen.</li> <li>* <i>Opbergkastje</i></li> <li>- Kastje maken van steigerhout incl. hang/sluitwerk. Uitwerken in SketchUp</li> <li>* <i>Offerte maken</i></li> <li>* <i>Eindtoets</i></li> </ul>	K/BWI/4.1/4 .4	J	N	75 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
5/6/7/8	3-4	PTA - 6	<p><b>Gevelopeningen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*<i>Raamkozijn maken</i></li> <li>- Raamkozijnhout schaven/aftekenen/ pennen en gaten frezen/sponningen frezen m.b.v. machines en inklemmen.</li> <li>*<i>Raam maken</i></li> <li>- Raamhout schaven/aftekenen/ pennen en gaten frezen/sponningen frezen m.b.v. machines en inklemmen.</li> <li>*<i>Raam afhangen</i></li> <li>- Raam pas maken/afhangen en sluitbaar maken.</li> <li>*<i>Eindtoets</i></li> </ul>	K/BWI/6.1t/ m 6.6	J	N	75 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
5/6/7/8	3-4	PTA - 7	<p><b>Daken en kapconstructies van hout</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* <i>Balklaag plat dak zonder overstek.</i></li> <li>- Balklaag aanbrengen h.o.h. met een vlakke gevelaansluiting.</li> <li>*<i>Balklaag plat dak met overstek.</i></li> <li>- Balklaag aanbrengen met vloer en overstek betimmeren.</li> <li>*<i>Hellend met hulpspanten.</i></li> <li>- Hellend dak aanbrengen m.b.v. hulpspanten.</li> <li>*<i>Gordingen, dakbeschot en tengels.</i></li> <li>- Hellend dak afmaken met gordingen, dakbeschot en tengels.</li> <li>*<i>Eindtoets.</i></li> </ul>	K/BWI/7.1t/ m 7.6	J	N	75 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
5/6/7/8	3-4	PTA - 8	<p><b>Bouwmethoden en Bouwstijlen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>*<i>Bouwen in Nederland</i></li> </ul>	K/BWI/9.1/9 .5	J	N	75 kl uren	t/p	1	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- PowerPoint presentatie maken/geven over een bouwmethode.</li> <li><i>*Model van een constructie/SketsUp</i></li> <li>- Schaalmodel maken van een specifieke constructie.</li> <li><i>*Maquette</i></li> <li>- Maquette maken van Grieks, Romeins of Gotische bouwkunst.</li> <li><i>*Rietveld stoel</i></li> <li>- Rietveld stoel maken volgens tekening.</li> <li><i>*Eindtoets</i></li> </ul>							Cijfer 1-10
5/6/7/8	3-4	PTA - 9	<p><b>Scheidingswanden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>*Scheidingswand met houten regelwerk</i></li> <li>- Scheidingswand met houten regelwerk maken o.b.v. een zelfgemaakte werktekening.</li> <li><i>*Scheidingswand met metalen regels (Metalstud)</i></li> <li>- Scheidingswand met metalen regelwerk maken o.b.v. een zelfgemaakte werktekening.</li> <li><i>*Scheidingswand in opdracht maken en afwerken</i></li> <li>- Het maken, ontwerpen en afwerken van een scheidingswand in opdracht.</li> <li><i>*Offerte scheidingswand.</i></li> <li>- In Excel het maken van een calculatie en offerte o.b.v. de in K-11.3 ontworpen scheidingswand.</li> <li><i>*Eindtoets</i></li> </ul>	K/BWI/11.1t /m 11.5	J	N	75 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10
5/6/7/8	3-4	PTA - 10	<p><b>Meubel maken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>*Wandrekje.</i></li> <li>- Een wandmeubel tekenen d.m.v. vierkantjes en uitzagen/in elkaar zetten. Decoreren.</li> <li><i>*Plantentafel.</i></li> <li>- Plantentafel maken met diverse</li> </ul>	K/BWI/16.1 t/m 16.7	J	N	75 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10

			verbindingen. <i>*Ladekastje ontwerpen.</i> - Ladekast ontwerpen in schetsvorm. 3-D vorm tekenen en materiaalstaat maken. <i>*Eindtoets.</i>							
5/6/7/8	3-4	PTA - 11	<b>Interieurontwerp en –design *( vrij te kiezen keuzevak)</b> <i>*Verkoopbord maken.</i> - Een verkoopbord ontwerpen en maken/decoreren. <i>*Bijzettafeltje maken.</i> - Bijzet tafeltje maken volgens tekening en decoreren. <i>*Interieurelement ontwerpen.</i> - Interieurelement ontwerpen en maken van diverse materialen. <i>*Presenteren interieurwinkel.</i> - Een maquette maken en presenteren van je eigen interieurwinkel. <i>*Eindtoets</i>	K/BWI/19.1 t/m 19.6	J	N	75 kl uren	t/p	1	Cijfer 1-10

De afspraken rondom de herkansbaarheid van de PTA-toetsen worden omschreven in hoofdstuk 8 in de inleiding op het PTA.  
 Bij onvoorziene omstandigheden zijn aanpassingen van het PTA mogelijk.

**\*vrij te kiezen keuzevak.**

**Bijlage PTA Keuzevakken**

In het PTA staan vrij te kiezen keuzevakken opgenomen.

In periode 8, leerjaar 4 mogen alle leerlingen bb/kb een keuzevak naar keuze invullen.

Vrij te kiezen keuzevakken;

- Interieur ontwerp en desing
- Voorkomen van ongevallen en EHBO
- 3D vormgeving en realisatie
- Webshop
- Ondernemen
- Groene zorg
- Elektrische voertuigen
- Gemotoriseerde tweewielers
- Ritvoorbereiding

- Booglassen
- Woon- en kantoortechnologie
- Kennismaken met uiterlijke verzorging
- Welzijn, kind en jongere
- Facilitaire dienst Catering en inrichting