

22. Producteren, installeren en energie

| PTA PIE BB 2020-2022 | | | | | |
|----------------------|---|------------|---------|--------|------------|
| Nummer | Omschrijving | Weging | Vorm | Moment | Herkansing |
| PIEb-301 | PIE01-m1 VMBO-Digitaal Tekeninglezen | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-302 | PIE01-m1 VMBO-Digitaal Boter/kaas/eieren werkstuk | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-303 | PIE01-m1 VMBO-Digitaal Boter/kaas/eieren in Solidworks | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-304 | PIE01-m1 VMBO-Digitaal Practicum basisschakeling BB | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| GEM PIEb01-m1 | GEM PIE01-m1 Ontwerpen en maken (1301) | 1 | | | |
| PIEb-305 | PIE02-m2 VMBO-Digitaal BBQ | 1 | P + S | 3-P2 | ja |
| GEM PIEb02-m2 | GEM PIE02-m2 Bewerken en verbinden van materialen (1302) | 1 | | | |
| PIEb-306 | PIE03-m3 VMBO-Digitaal Kennis maken met Easy-relais | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-307 | PIE03-m3 VMBO-Digitaal Elektropneumatiek | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-308 | PIE03-m3 VMBO-Digitaal Eindtoets module 3BB | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| GEM PIEb03-m3 | GEM PIE03-m3 Besturen en automatiseren (1303) | 1 | | | |
| PIEb-309 | PIE04-m4 VMBO-Digitaal Drinkwater en sanitair Uponor | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-310 | PIE04-m4 VMBO-Digitaal Elektrische installaties in de woning BB | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| GEM PIEb04-m4 | GEM PIE04-m4 Installeren en monteren (1304) | 1 | | | |
| PIEb-311 | Kern PIE | O/V | PO | 4-P2 | ja |
| PIEb-401 | Profiel tentamen | 4 | S en PO | 4-P3 | nee |
| GEM PIEb | SE PIEb | | | | |

| PTA PIE BB 2019-2021 | | | | | |
|----------------------|---|------------|---------|--------|------------|
| Nummer | Omschrijving | Weging | Vorm | Moment | Herkansing |
| PIEb-301 | PIE01-m1 Het technisch ontwerp | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-302 | PIE01-m1 De Pennenhouder | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-303 | PIE01-m1 De elektrische installatie | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-304 | PIE01-m1 Lichtschakelingen | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-305 | PIE01-m1 Relaischakelingen | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| PIEb-306 | PIE01-m1 De Besturingskast | 1 | P + S | 3-P1 | ja |
| GEM PIEb01-m1 | GEM PIE01-m1 Ontwerpen en maken (1301) | 1 | | | |
| PIEb-307 | PIE02-m2 Spanplaten | 1 | P + S | 3-P2 | ja |
| PIEb-308 | PIE02-m2 Regenboog organiser | 1 | P + S | 3-P2 | ja |
| PIEb-309 | PIE02-m2 Boorkistje | 1 | P + S | 3-P2 | ja |
| PIEb-310 | PIE02-m2 Leren MAG lassen | 1 | P + S | 3-P2 | ja |
| PIEb-311 | PIE02-m2 Flatscreenhouder | 1 | P + S | 3-P2 | ja |
| GEM PIEb02-m2 | GEM PIE02-m2 Bewerken en verbinden van materialen (1302) | 1 | | | |
| PIEb-312 | PIE03-m3 Elektrische grootheden | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-313 | PIE03-m3 Elektrische schakelingen | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-314 | PIE03-m3 Pneumatiek | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-315 | PIE03-m3 Digitale techniek | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-316 | PIE03-m3 Sensoren en actuatoren | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-317 | PIE03-m3 Besturingssystemen | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-318 | PIE03-m3 Domotica | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-319 | PIE03-m3 Automatische besturing | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| PIEb-320 | PIE03-m3 Servicedesk | 1 | P + S | 3-P3 | ja |
| GEM PIEb03-m3 | GEM PIE03-m3 Besturen en automatiseren (1303) | 1 | | | |
| PIEb-321 | PIE04-m4 De elektrische installatie op de zolder | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-322 | PIE04-m4 De sanitaire installatie op de zolder | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-323 | PIE04-m4 De elektrische installatie in de bijkeuken | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-324 | PIE04-m4 De sanitaire installatie in de bijkeuken | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-325 | PIE04-m4 De elektrische installatie in de badkamer | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-326 | PIE04-m4 De sanitaire installatie in de badkamer | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-327 | PIE04-m4 De elektrische installatie in de keuken | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| PIEb-328 | PIE04-m4 De sanitaire installatie in de keuken | 1 | P + S | 3-P4 | ja |
| GEM PIEb04-m4 | GEM PIE04-m4 Installeren en monteren (1304) | 1 | | | |
| PIEb-329 | Kern PIE | 0/N | PO | 4-P2 | ja |
| PIEb-401 | Profiel tentamen | 4 | S en PO | 4-P3 | nee |
| GEM PIEb | SE PIEb | | | | |