

Naam vak: Project - Monteren elektro TEE (project Elektro)	
Wanneer	Leerjaar2, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	Paneelbouw.
Voorkennis	Schakeltechniek en schema kennis
Studiemateriaal	Uitgereikte opdrachten.
Lesvorm	Praktijk
Formatieve toets(en)	Beoordelen van de opdrachten
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: CDE	
Wanneer	Leerjaar 2
Werkprocessen	B1-K1-W2 Werkt ontwerpen uit P1-K1-W2 Maakt een tekening(pakket)
Omschrijving	-Elektrotechnische installatietekeningen leren begrijpen en kunnen uitleggen. -Kennis van het programma Stabicad en Autocad. - NEN1010 kennis van - Groepenkast tekenen/ontwerpen
Voorkennis	Basisschakelingen woningbouw, groepenkast
Studiemateriaal	Stabicad Elektrotechnische installaties
Lesvorm	Klassikaal uitleg Stabicad Zelfstandig uitwerken van het werkboek Zelfstandig werken aan de hand van een opdracht, plattegrond wordt aangeleverd in Autocad.
Formatieve toets(en)	C 2.1.2 Werkplaats
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: Bedrijfskunde	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 2
Werkprocessen	
Omschrijving	<p>Logistiek voorraadkosten: Deelnemers kunnen aan het einde van deze module berekeningen maken over :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) De Optimale bestelhoeveelheid b) Het aantal bestellingen per jaar c) De bestelinterval d) De gemiddelde voorraad e) Jaarlijkse bestelkosten f) Jaarlijkse voorraadkosten g) Totale jaarlijkse kosten
Voorkennis	Bedrijfskunde leerjaar: kostprijsberekeningen en afschrijvingen
Studiemateriaal	<p>Lesbrief D 2.2.2</p> <p>PPT 2.2.4</p>
Lesvorm	<p>Klassikaal</p> <p>Individuele opdrachten</p>
Formatieve toets(en)	D 2.2.4
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: Elektrotechniek / Aandrijftechniek	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 2
Werkprocessen	B1-K1 Ontwerpt producten of systemen
Omschrijving	Draaistroommotoren en Gelijkstroommotoren
Voorkennis	RL-netwerken en Driefasenetten Tr. E 2MK H4
Studiemateriaal	Tr. E Studieboek: Energietechniek 2-3MK H5
Lesvorm	Klassikaal en zelfstudie
Formatieve toets(en)	2 Toetsen
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: Praktijk basisjaar	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 2
Werkprocessen	B1-K2-W1: Begeleidt werkproces P1-K1-W3: Organiseert mensen en middelen. P1-K2-W1: Begeleidt testen van producten en systemen P1-K2-W2: Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten
Omschrijving	In periode 2 wordt de installatie XCaliber en de basis regelkring geïntroduceerd. Aan de orde komen Piping & Instrumentation Diagrams, Instrumenten, basis regelkring en statisch gedrag van processen en regelaars.
Voorkennis	Geen
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none"> - Reader schooltas: Regeltechniek 4MK - PMA software - Winfact 8 software
Lesvorm	Opdrachten worden uitgevoerd op de XCaliber installatie op het Meet & Regelplein.
Formatieve toets(en)	<p>Toets: P&ID, regelkring en statisch gedrag regelaar</p> <p>Practica:</p> <p>F1.2.1 XCaliber P&ID</p> <p>F1.2.2 XCaliber instrument catalog</p> <p>F1.2.3 Proceskarakteristiek temperatuur proces</p> <p>F1.2.4 Proceskarakteristiek motor/generator</p> <p>F1.2.5 Introductie block oriëntated software</p>
Studiepunten	

Naam vak: Ontwerpen TEE	
Wanneer	Blok 2 leerjaar 2
Werkprocessen	
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> • Ontwerpen van een complete groepenkast met: <ul style="list-style-type: none"> ○ Hoofdschakelaar ○ Aardlekschakelaars ○ Groepenverdeling • Ontwerpen van besturingsschakelingen motoren
Voorkennis	Elektrotechnische kennis uit blok 1 – leerjaar 2 Elektrotechnisch tekenen uit leerjaar 1
Studiemateriaal	Readers via de docent
Lesvorm	Klassikaal en individuele uitwerking
Formatieve toets(en)	Beoordeling gemaakt werk
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: Nederlands	
Wanneer	Leerjaar 2, periode 2
Werkprocessen	Formuleren en rapporteren
Omschrijving	Oefenen zakelijke memo
Voorkennis	Nederlandse taal 2F, vmbo niveau
Studiemateriaal	Informatie en oefeningen op It's Learning, Studiemeter ViaStarttaal, leerwerkboek Starttaal deel A, thema Lifestyle, hoofdstuk 3 Taalverzorging
Lesvorm	Klassikaal, individueel
Formatieve toets(en)	Toets memo
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: REKENEN	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 2
Werkprocessen	R1.2
Omschrijving	Domein 2: Verhoudingen
Voorkennis	VMBO-K/GT
Studiemateriaal	- Studiemeter (online): Rode leerwerkboek 2F
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	1
Studiepunten	N.v.t.

Naam vak: WINA	
Wanneer	Leerjaar 2 periode 2
Werkprocessen	W1.1 en 1.2 en W2
Omschrijving	<ul style="list-style-type: none"> - Exp Log 1: Inleiding op het rekenen met machten en logaritmen. Wat zijn logaritmen en hoe verhouden ze zich tot machten? - Keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> * Complex 2: vervolg op het rekenen met complexe getallen (vooral gericht op elektrotechniek) of * Valbeweging: berekeningen gericht op de natuurkundige achtergronden van valbeweging. - Gonio 2: Vervolg op gonio 1; allerlei berekeningen met de sinus, cosinus en tangens.
Voorkennis	VMBO-K/GT
Studiemateriaal	<ul style="list-style-type: none"> - Flexact - Reader Wiskunde (staat op ItsLearning)
Lesvorm	Zelfstudie en klassikaal (coaching door docent)
Formatieve toets(en)	3
Studiepunten	N.v.t.