

Programma van toetsing en afsluiting
Cohort 2019-2021

Leerjaar 3, kaderberoepsgerichte leerweg Maritiem en Techniek

de Maritieme Academie Harlingen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Nederlands

Toetsen

Toets	Blok 1		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Methode op nieuw niveau.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Blok 2		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Methode op nieuw niveau.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Blok 3		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Methode op nieuw niveau.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Fictiedossier		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Je maakt een fictiedossier over 2 boeken, of 1 boek en 1 film. Begin op tijd met lezen en houd je aan de volgorde van de opdrachten die je krijgt van je docent.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Toets	Blok 4		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Methode op nieuw niveau.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Blok 5		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Methode op nieuw niveau.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Nederlands

Toets Recensie toneelstuk of film

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **Begin op tijd en houd je aan de volgorde van de opdrachten die je krijgt van je docent!**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijke opdracht
Herkansing: Ja

Toets Leesvaardigheid

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Blok 6

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Methode op nieuw niveau.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Fictiedossier

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Je maakt een fictiedossier over 2 boeken, of 1 boek en 1 film. Begin op tijd met lezen en houd je aan de volgorde van de opdrachten die je krijgt van je docent.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Toets Sollicitatiebrief

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Sollicitatiegesprek

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Samenvatting schrijven

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Oefenexamen

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Nederlands

Toets	Kijk/Luistertoets	
Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	70 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Toets	Toets Grammatica	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Toets	Toets spelling	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Toets	(Blok) toetsen uit methode	
Moment:		Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Je krijgt voor deze toetsen een eindcijfer dat samengesteld is uit alle behaalde cijfers. Elke schriftelijke toets telt hierbij 1 keer, een overhoring telt mee voor 0,5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Engels

Toetsen

Toets	Unit 1; Leesvaardigheid, Vocabulaire, Grammatica		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Unit 2; Vocabulaire/Grammatica		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Unit 3; Leesvaardigheid/vocabulaire/grammatica		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Sector Module Safety		
Moment:		Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Werkboek sector module Safety. Niet inleveren of na de deadline = een onvoldoende.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Unit 4; Vocabulaire/Grammatica/spreekvaardigheid		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof:	Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Filmverslag		
Moment:		Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Engels

Toets Unit 5: Vocabulaire / Grammatica
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Module Tools en Instruments
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Werkboek Module Tools & Safety. Niet inleveren of na de deadline = onvoldoende
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Unit 6: Leesvaardigheid/vocabulaire/Grammatica
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Unit 6: Vocabulaire / Grammatica
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Unit 1
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Unit 2
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Leesvaardigheid technisch lezen
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 5 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Unit 3
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Engels

Toets Unit 4
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Luistervaardigheid en/of Kijkvaardigheid Cito
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Gespreksvaardigheid in Engels
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 10 minuten Leerstof: In overleg met de docent maak je een keuze uit twee onderwerpen.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Unit 5
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Je kunt de grammar & vocabulary oefenen op magister.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Schrijfvaardigheid email - brief
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets Werkboek Communicatie
Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof: Werkboek module communicatie. Inleveren na de deadline of niet inleveren is een onvoldoende.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: wiskunde

Toets H7 Oppervlakte en inhoud

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 7 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H8 Rekenen

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min Leerstof: **Hoofdstuk 8 leren en maken!**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H9 Goniometrie 2

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 9 maken en leren!**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Pr. Opdr. Archimedes

Moment: Weegfactor: 4
Tijdsduur: 12 uren Leerstof: **Juiste uitvoering van de onderzoeksoopdracht in groepjes. Betreft hoofdstuk 7, Oppervlakte en inhoud.**
Wijze van toetsing: Praktijktoets
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Toets H1 Verbanden

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 1 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H2 Hoeken en afstanden

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 2 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H3 Verbanden 2

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 3 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H4 Statistiek

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 4 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: wiskunde

Toets H5 Rekenen
Moment: Weegfactor: 3
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 5 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H6 Meetkunde 1
Moment: Weegfactor: 3
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 6 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H7 Verbanden
Moment: Weegfactor: 3
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 7 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Toets H8 Meetkunde 2
Moment: Weegfactor: 3
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 8 leren en maken.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Oefenexamen
Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: natuur- en scheikunde I

Toetsen

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H1
Moment: Week 41 / 2019 Weefactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Kracht 1 (K9)
Moment: Week 41 / 2019 Weefactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova 3 KGT Hoofdstuk 1**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten minitoetsen H2
Moment: Week 47 / 2019 Weefactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Elektriciteit 1 (K5)
Moment: Week 47 / 2019 Weefactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova 3 KGT Hoofdstuk 4**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H3
Moment: Week 51 / 2019 Weefactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Energie (K6)
Moment: Week 51 / 2019 Weefactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **NOVA 3 KGT Hoofdstuk 3**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H7
Moment: Week 5 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Bouw van de materie (K10)
Moment: Week 5 / 2020 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova 3 KGT Hoofdstuk 7**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H4
Moment: Week 09 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Het weer (K12)
Moment: Week 09 / 2020 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova 3 KGT Hoofdstuk 4**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H6
Moment: Week 13 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Schakelingen 1 (K5)
Moment: Week 13 / 2020 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova 3 B Hoofdstuk 6**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H5
Moment: Week 20 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Licht en beeld (K7)
Moment: Week 20 / 2020 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova 3 KGT Hoofdstuk 5**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H8
Moment: Week 25 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Straling/stralingsbescherming (K11)
Moment: Week 25 / 2020 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min Leerstof: **Nova 3 KGT Hoofdstuk 8**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Pr. Opdr. Archimedes
Moment: Wk 22+23 / 2020 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 10 klokuren Leerstof: **In groepjes van 3 of 4 leerlingen.**
Wijze van toetsing: Praktijktoets
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H1 + H6
Moment: week 40 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Kracht 2 (K9)
Moment: Week 40 / 2020 Weegfactor: 1,25
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **NOva KGT Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 6**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H4
Moment: Week 45 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Elektriciteit 2 (K5)
Moment: Week 45 / 2020 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: **Nova KGT hoofdstuk 4**
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H2 + H3
Moment: Week 50 / 2020 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: natuur- en scheikunde I

Toets Verbranden en verwarmen (K6)
Moment: Week 50 / 2020 Weegfactor: 1,25
Tijdsduur: 45 min Leerstof: Nova KGT hoofdstuk 2 en 3
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H7 + H8
Moment: Week 4 / 2021 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Stoffen en Materialen (K4)
Moment: Week 04 / 2021 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Nova KGT hoofdstuk 7 en 8
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H5
Moment: Week 07 / 2021 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Geluid (K8)
Moment: week 07 / 2021 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Nova KGT hoofdstuk 5
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H9
Moment: Week 11 / 2021 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Toets Schakelingen 2 (K5)
Moment: Week 11 / 2021 Weegfactor: 1,25
Tijdsduur: 45 minuten Leerstof: Nova KGT hoofdstuk 9
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Hand.opdr. Verwerkingsopdrachten en minitoetsen H10 + H11
Moment: Week 15 / 2021 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Tijdens de les Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: natuur- en scheikunde I

Toets	Kracht/verkeer/beweging (K9)	
Moment:	Week 15 / 2021	Weegfactor: 1,25
Tijdsduur:	45 minuten	Leerstof: Nova KGT hoofdstuk 10 en 11
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: lichamelijke opvoeding

Toetsen

Hand.opdr. Voetbal

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: 1. Slalomdribbel om 7 pylonen, 5 meter uit elkaar.

Wijze van toetsing: 2. 1-2 (give and go) met afronden

Type toets: Handelingsdeel 3. Bal rondspelen in een vierkant met 3 personen.

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Atletiek

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Deelname loopoefeningen. Minimaal trap 7 shuttle run.

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Turnen

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Freerunning film maken in teamverband. Springen, zwaaïen, draaien. Hulpverleners en videowerken.

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Sportiviteit

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Omgangsvormen:
- Houding in de les, gedrag naar medeleerlingen en docent

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee
Actieve deelname:
- In orde hebben van gymkleding en schoeisel
- Op tijd in de les

Hand.opdr. Basketbal

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: 1. Lay-up met goed 1-2 ritme
2. Passen- borst, overhead, bouncepass, baseball
3. Dribbelen

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Sportiviteit

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Omgangsvormen. Houding in les, gedrag naar medeleerlingen en docent. Actieve deelname. In orde hebben van gymkleding en schoeisel. Op tijd in de les.

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: lichamelijke opvoeding

Hand.opdr.	Volleybal	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	1. Een volleybal 6 keer hooghouden voor jezelf, bovenhand 2. Serveren 3 uit 5, onderhands in de breedte 3. Kennis van de basisregels van volleybal
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Badminton	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	1. Onderhands serveren - Kort op een tummatje 2 uit 5 - Diep op een tummatje 2 uit 5 2. Rally spelen met 2 personen, 10 keer heen en weer
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Sportiviteit	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Omgangsvormen: - Houding in de les, gedrag naar medeleerlingen en docent
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel	Actieve deelname:	
Herkansing:	Nee		- In orde hebben van gymkleding en schoeisel - Op tijd in de les
Hand.opdr.	Softbal	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Volledig spel spelen. Kennis van de basisregels. Gooien, vangen en slaan op voldoende niveau.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Atletiek	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	1. estafette beheersing van de wissel 2. sprint 3. softbal ver gooien 4. speerwerpen 5. kimswordloop, hardlopen 7.8 km in 60 min.
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Voetbal	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Spelen met 2 partijen (4-4 tot 5-5) waarbij gelet wordt op: -technische vaardigheden / tactische vaardigheden -regelkennis -sportiviteit / samenwerken
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Atletiek	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Shuttle run test -minimaal trap 7
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Softbal	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Volledig spel spelen - kennis van de basisregels - gooien, vangen en slaan op voldoende niveau
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Hand.opdr. Hockey (zaal)
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: 1. Give and go (1,2tje) met afronden op doel
2. Het spelen van 4 tegen 4 met goed positieospel

Hand.opdr. Sportiviteit
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: Actieve deelname en omgangsvormen
Omgangsvormen:
- Houding in de les, gedrag naar medeleerlingen en docent

Actieve deelname:
- in orde hebben van gymkleding en schoeisel
- op tijd in de les

Hand.opdr. Basketbal
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: 1. Het beheersen van man tot man verdediging
2. Het spelen van 3 tegen 3, 5 tegen 5 met goed positieospel

Hand.opdr. Turnen
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: 1. Ringzwaaien, halve draai in en uit, afsprong
2. Salto met hulp

Hand.opdr. Lesgeven
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: Voorbereiden van een 30 min. les op papier. In tweetallen lesgeven aan klasgenoten van een 30 min. les.

Hand.opdr. Fitness/Krachttraining
Moment: Week 7 / 2019
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0
Leerstof: 1. Kennis van principes van krachttraining
2. Het volgen van praktijksessies

Hand.opdr. Volleybal
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: 1. met 3-tallen service (onderhands) stop en (bovenhands) set-up spelen
2. een rally kunnen spelen

Hand.opdr. Badminton
Moment:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0
Leerstof: 1. de greep, lob
2. forehand clear, backhand clear
3. smash, opslag en dropshot
4. het spel, puntentelling (enkel/dubbelspel)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Hand.opdr. Sportiviteit

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Actieve deelname en omgangsvormen

Wijze van toetsing:

Omgangsvormen:

Type toets: Handelingsdeel

- Houding in de les, gedrag naar medeleerlingen en docent

Herkansing:

Nee

Actieve deelname:

- in orde hebben van gymkleding en schoeisel

- op tijd in de les

Toetsen

Hand.opdr.	Kunstdossier/Portfolio	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Maken van een schriftelijk onderzoek cultureel zelfportret en digitaal verwerken. Rechten van de mens Burgerschap. Beroepshouding digitaal.
Tijdsduur:	40 uren		Foto's en/of tekeningen van de eigen leefomgeving, je culturele leefomgeving digitaal in beeld brengen en presenteren. Je persoonlijke culturele top 3.
Wijze van toetsing:			Er wordt gelet op: Kwaliteit van de onderzoeken (zelfportret, culturele leefomgeving), inhoud, uiterlijk en samenstelling. Samenstelling van de portfolio alles waar gewenst, digitaal aanleveren. Verslagen digitaal aanleveren en vooronderzoek uitvoeren per onderwerp.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	4 Culturele activiteiten	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Deelname aan minimaal 4 culturele activiteiten ondermeer in de vorm van maatschappelijke stage.
Tijdsduur:	n.v.t.		Reflectie op je kunstdossier en/of mondeling, schriftelijk of digitaal. Vergelijkende reflectie op de culturele activiteiten; wat is mooi, minder mooi, wat zal je nooit meer of minder doen.
Wijze van toetsing:			Er wordt gelet op: Aanwezigheid bij de activiteit, digitale, mondelinge en/of schriftelijke reflectie.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Toetsen

Pr. Opdr. Knopen en steken

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: De platte knoop, schootsteek, paalsteek, halve steek en mastworp toepassen.

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Hijzen en sjarren

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: Werken met spanbanden en hijsbanden.

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Milieubewust handelen

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: - Duurzaam en energiebewust met materialen en middelen omgaan

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Pr. Opdr. Onderhoud

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: - Onderhoudswerkzaamheden plannen en voorbereiden

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

- Met gangbare materialen en gereedschappen werken om de onderhoudswerkzaamheden uit te voeren

- Reinigings- en onderhoudsmiddelen op de juiste wijze gebruiken en toepassen

- Onderhoudswerkzaamheden volgens procedures afronden en de resultaten controleren

Schr. opdr Kosten en baten

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: Kosten (zoals: personeel, brandstof en machines) en baten (zoals: omzet, verlaagde kosten, klanttevredenheid en service) herkennen en benoemen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijke opdracht

Herkansing: Nee

Toets Veiligheid

Moment: Weegfactor: 2

Tijdsduur: Leerstof: Brandbestrijding, veiligheidsmaatregelen kennen. Arbo wet. Risico herkennen op de werkvloer en omschrijven.

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Maritiem en Techniek

Toets	Typen schepen , hun functie en stabiliteit	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	- Verschillende typen schepen en hun functie onderscheiden en benoemen
Type toets:	Toets	- De constructie van schepen en hun vaareigenschappen, in het bijzonder met betrekking tot stabiliteit, verklaren
Herkansing:	Ja	- de namen en functies van hoofdcomponenten van schepen benoemen
Pr. Opdr.	Handelend optreden bij calamiteiten	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	- In geval van een calamiteit rekening houden met de eigen en andermans veiligheid
Type toets:	Praktische opdracht	- Bij verschillende soorten calamiteiten adequaat handelend optreden
Herkansing:	Nee	- In geval van alarm de procedures toepassen
		- In een noodsituatie de daarvoor voorziene communicatie- en alarmsystemen gebruiken
Toets	Werktuigen en gereedschappen aan boord	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	- De uitrusting en hijsinrichtingen, zoals lieren en kranen benoemen
Type toets:	Toets	- De functie van werktuigen, gereedschappen en hulpmaterialen die op de werkplek worden gebruikt, noemen en herkennen
Herkansing:	Ja	
Hand.opdr.	Ketenvervoer en dienstverlening	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- De maritieme verkeersketen en - infrastructuur wereldwijd beschrijven
Type toets:	Schriftelijke opdracht	- De maritieme verkeersketen - en infrastructuur in Europa beschrijven
Herkansing:	Nee	- De relatie binnen de maritieme vervoersketen en infrastructuur uitleggen.
Hand.opdr.	Blusmiddelen en brandbestrijding	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	- De juiste brandbestrijdingsmiddelen kiezen
Type toets:	Handelingsdeel	- Verschillende soorten brandblusapparaten bedienen en gebruiken
Herkansing:	Nee	- Handelen in overeenstemming met de procedures en de brandbestrijdingsorganisatie op de werkplek
		- Instructies opvolgen bij de brandbestrijding en reddingswerkzaamheden
Hand.opdr.	CAD Tekening maken en lezen en stuklijst maken	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	-Werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's ten behoeve van een maritieme installatie lezen.
Type toets:	Praktische opdracht	-Aan de hand van een tekening een stuklijst en materiaalstaat maken en een eenvoudige calculatie maken.
Herkansing:	Nee	-Met behulp van CAD een tekening maken van een product, zowel 2D als 3D.
Pr. Opdr.	Hydrauliek	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	Opbouw en werkingsprincipe van een hydraulisch systeem verkaren en demonstreren
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Toets	Motoren	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	De constructie, werking en controleprocessen van het te gebruiken materieel benoemen
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Maritiem en Techniek

Pr. Opdr.	Scheepswerktuigkunde en praktisch werken		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	- Aandrijfmotor en overige uitrustingen gereed maken voor gebruik en controleren op de juiste werking. - De juiste gereedschappen en materialen gebruiken. - Periodieke onderhoudswerkzaamheden uitvoeren aan materieel, machines, installaties en controlesystemen in overeenstemming met technische instructies en procedures. - Reparatiewerkzaamheden plannen en voorbereiden - Met gangbare materialen en gereedschappen werken om de reparatiewerkzaamheden uit te voeren - Informatie en documentatie over technische procedures lezen en toepassen - Reparatieprocedures toepassen, afronden en de resultaten controleren
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Schr. opdr	Werkstuk Nederland als maritiem land		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Een werkstuk maken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Werkstuk		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Informatie en communicatie		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	- Informatie- en communicatiesystemen gebruiken - Taken met behulp van informatie- en communicatiesystemen uitvoeren - Maritieme vak-begrippen in het Nederlands en in het Engels gebruiken in de communicatie - Bijdragen aan een positief bedrijfsimago door de juiste communicatie en gedrag naar belanghebbenden en door gebruik te maken van juiste symboliek (zoals logo's) - Marktbewust handelen door planmatig te werken, rekening houdend met de ontwikkelingen in de omgeving, de doelgroep, de markt en de organisatie.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	RI & E		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	- Informatie over technische- en veiligheidskwesaties verzamelen, opslaan en actualiseren
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	EHBO		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Medische eerste hulp verlenen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Pneumatiek		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Opbouw en werkingsprincipe van een pneumatisch systeem verklaren en demonstreren
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Elektriciteit		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Opbouw en werkingsprincipe van een elektrisch systeem verklaren en demonstreren
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Maritiem en Techniek

Hand.opdr. Storingen verhelpen

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Aan de hand van foutmeldingen eenvoudige storingen aan machines en elektrotechnische installaties verhelpen om schade te voorkomen en de veiligheid te waarborgen

Wijze van toetsing: Workshop

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Metaalbewerken en onderhoud bijboot

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Werktuigen, gereedschappen en hulpmaterialen gebruiken.
Eenvoudige metaalbewerkingswerkzaamheden uitvoeren.

Wijze van toetsing: Praktijkttoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Werken en leven aan boord

Toetsen

Toets Zeeklaar maken

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: - de noodzaak van het zeeklaar maken benoemen

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Hand.opdr. Zeeklaar maken

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: - een machinekamer zeeklaar maken

Wijze van toetsing: Praktijktoets
- een schip waterdicht afsluiten en losse spullen vastzetten of verwijderen

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Pr. Opdr. Schoon schip maken

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: - gereedschappen en materialen gereed maken

Wijze van toetsing: Praktijktoets
- afsluiters en pomp bedienen om water aan dek te geven

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee
- in de juiste volgorde schoonschip maken
- werk controlen en gereedschap opruimen

Pr. Opdr. Varen met de bijboot

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: - de aandachtspunten voor het varen met een bijboot noemen

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee
- onder normale omstandigheden met een bijboot varen
- een buitenboordmotor aansluiten, starten en bedienen

Toets Veiligheid

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: - reddingsmiddelen aan boord van schepen benoemen

Wijze van toetsing: Digitaal
- bij werkzaamheden aan dek de voorgeschreven PBM's toepassen

Type toets: Toets

Herkansing: Ja
- de juiste PBM's toepassen bij werkzaamheden in de machinekamer

Pr. Opdr. Conserveren

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof: - Voorbereidend werk uitvoeren, zoals roest verwijderen, schuren en ontvetten

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht
- Met verschillende gereedschappen schilderwerk uitvoeren

Herkansing: Nee
- Werk controleren en gebruikt materiaal opruimen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Werken en leven aan boord

Hand.opdr.	Hygiene en sociale vaardigheden		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	- Verblijfruimtes en inventaris schoonmaken - Elementaire vormen van hygiene a/b opleidingsschip en persoonlijke verzorging toepassen - Bijdragen aan een goed sociaal klimaat en samenwerken met anderen - Sociale verantwoording op zich nemen, de gevaren van alcohol- en drugsmisbruik onderkennen en de gevolgen aanvaarden
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Schiemanswerk		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Knopen, steken en takelingen maken en toepassen - Splitsen uitvoeren in touw en staaldraad - De conditie van het touw en staaldraad beoordelen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Zwemmend redden		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Kookprogramma		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Een planning, inkoop en bereiding van een eenvoudige maaltijd verzorgen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Redden met bijboot		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Met behulp van de bijboot een drenkeling uit het water halen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Loopbaan Orientatie en Begeleiding		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	LOB opdrachten en reflectieve loopbaangesprekken ten behoeve van het loopbaandossier
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Ladingbehandeling aan boord

Toetsen

Pr. Opdr.	Laden en lossen (droge lading)	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - Onder begeleiding een ladingruimte gereed maken voor het laden en lossen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	- Onder toezicht de handelingen voor het laden en lossen van een schip verrichten, rekening houdend met veiligheids- en milieuvoorschriften
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Pr. Opdr.	Laden en lossen (tankvaart)	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - Een stuwplan lezen en interpreteren
Wijze van toetsing:	Digitaal	- Een tanktabel lezen en interpreteren
Type toets:	Toets	- De invloed van lading op de stabiliteit van een schip benoemen
Herkansing:	Nee	

Toets	Laden en lossen (tankvaart)	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Een tanktabel lezen en interpreteren.
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Toets	Laden en lossen (droge lading)	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De invloed van lading op de stabiliteit.
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Toets	Laden en lossen (containervaart)	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Een stuwplan lezen en interpreteren.
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Toets	IJKopname	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - De ijk-termen noemen
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Ladingbehandeling aan boord

Pr. Opdr. IJken aan boord

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: - De ijk aflezen met behulp van elektronische ijkopname
apparatuur

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

- De ijk opnemen

Hand.opdr. Loopbaan Orientatie en Begeleiding

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: LOB opdrachten en reflectieve loopbaangesprekken ten
behoefte van het loopbaandossier

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Navigatie

Toetsen

Toets	Navigatie		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- de belangrijkste vaarwegen, sluisen en (haven)plaatsen voor de binnenvaart in Europa benoemen
Wijze van toetsing:	Digitaal		- de verschillende vaarwegklassen met bijbehorende scheepstypes noemen
Type toets:	Toets		- Eigenschappen van de verschillende vaarwegen benoemen
Herkansing:	Ja		
Toets	Reglementen I		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- algemene voorschriften van de het Binnenvaart Politie reglement benoemen
Wijze van toetsing:	Digitaal		- toepassingsgebieden van de verschillende scheepvaartreglementen in Nederland noemen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Toets	Betonning		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Markeringen van de vaarwegen herkennen
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Toets	Reglementen II		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Optische tekens, verkeerstekens en de geluidseinen van de reglementen herkennen en verklaren
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Pr. Opdr.	Meren en ontmeren		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- afstanden inschatten
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		- bevestigingstechnieken toepassen voor het meren en ontmeren
Type toets:	Praktische opdracht		- Handgebaren gebruiken bij meren, ontmeren en ankerhandelingen
Herkansing:	Nee		
Hand.opdr.	Koppelen		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	- Bevestigingstechnieken toepassen voor het koppelen en ontkoppelen van een duwstel / gekoppeld samenstel
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Navigatie

Pr. Opdr.	Navigatie-instrumenten en navigeren		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Een schip besturen en stuurcommando's uitvoeren - Navigatie-instrumenten herkennen en gebruiken - Rekening houden met de werking van wind en stroming bij het navigeren
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Navigeren op de simulator		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Aanwezigheid van andere schepen en obstakels interpreteren en hiermee rekening houden bij het navigeren - Optische tekens, verkeerstekens en de geluidseinen interpreteren en hiermee rekening houden bij het navigeren - Bij plotselinge veranderingen op verantwoordelijke(n) waarschuwen - In de maritieme communicatie Riverspeak gebruiken
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Toets	Ankeren		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Aandachtspunten bij het werken met een ankerlier noemen
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Pr. Opdr.	Ankerhandelingen		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Handelingen bij het voor anker gaan uitvoeren - Handelingen bij het anker op gaan uitvoeren - Handgebaren gebruiken bij meren, ontmeren en ankerhandelingen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Toets	Marifonie		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	- Een eenvoudig marifoongesprek voeren
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Matroosvaardigheden		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische handelingen aan boord van opleidingschip.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Hand.opdr.	Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	LOB opdrachten en reflectieve loopbaangesprekken ten behoeve van het loopbaandossier
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Scheepskennis

Toetsen

Hand.opdr.	Dekwerktuigen en leidingsystemen	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - verschillende functies en onderdelen van dek-werktuigen benoemen
Wijze van toetsing:	Workshop	- verschillende dek-werktuigen op een veilige manier bedienen
Type toets:	Praktische opdracht	- pompen, leidingsystemen, bilge- en ballastsystemen bedienen
Herkansing:	Nee	

Toets	Scheepsinstallaties en besturing	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - verschillende voorstuwingsinstallaties en hun eigenschappen benoemen
Wijze van toetsing:	Digitaal	- verschillende boegbesturingsinstallaties herkennen en de functie benoemen
Type toets:	Toets	- verschillende roersystemen herkennen
Herkansing:	Ja	

Toets	Kennis schip	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - onderdelen van een schip herkennen en de functie ervan benoemen
Wijze van toetsing:	Digitaal	- soorten en typen schepen noemen en hun lengte en breedte
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Pr. Opdr.	Elektriciteit en elektronica aan boord	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - Basiskennis over elektrische installaties toepassen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	- Basiskennis over elektronische installaties toepassen
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Hand.opdr.	Storingen	
Moment:		Weefactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - Eenvoudige storingen en foutmeldingen in elektronische installaties herkennen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Pr. Opdr.	Metaalbewerken	
Moment:		Weefactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - Eenvoudige laswerkzaamheden, zoals een hechtlas, uitvoeren
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	- Eenvoudige metaalbewerkingswerkzaamheden uitvoeren
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Scheepskennis

Hand.opdr. Loopbaan Orientatie en Begeleiding

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: **LOB opdrachten en reflectieve loopbaangesprekken ten behoeve van het loopbaandossier**

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Zeevaartkunde

Toetsen

Toets	Kaarten en symbolen	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - Gebruikte termen en symbolen in zeekaarten verklaren - Informatie opzoeken in nautische boeken
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Hand.opdr.	Kaartpassen	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - Koersen herleiden en uitzetten - Afstanden meten op een zeekaart
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Toets	Zeevaart instrumenten	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - Nautische instrumenten voor de zeevaart benoemen - Basisprincipes van nautische instrumenten beschrijven
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Hand.opdr.	Veiligheid en redding	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - De werking van veiligheidsmiddelen en redding procedures voor de zeevaart beschrijven
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Toets	Getij en weer	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: - De invloed van het getij en weersomstandigheden op de zeevaart verklaren - Gebruikte termen met betrekking tot het getij verklaren en toepassen
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	

Hand.opdr.	Getij	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: - Een eenvoudige getijdeberekening maken
Wijze van toetsing:	Praktijktoets	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Zeevaartkunde

Hand.opdr. Meteo

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof: - Een weerkaart interpreteren en weersymbolen verklaren

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Nautische materialen en gereedschap

Toetsen

Toets	Materialen in maritieme constructies		
Moment:		Weefactor:	2
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/werkboek Nautische materialen. Eigenschappen van metalen en diverse composieten benoemen en in verband brengen met hun toepassing in maritieme constructies.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Pr. Opdr.	Onderhoud met speciaal gereedschap		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Workshop/opdracht/praktijk. Specifiek gereedschap ten behoeve van onderhoud aan scheepsinstallaties toepassen.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Toets	Gereedschapkennis en onderhoud scheepsinstallaties		
Moment:		Weefactor:	2
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/opdracht/praktijk. specifiek gereedschap ten behoeve van onderhoud aan scheepsinstallaties uitvoeren.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Pr. Opdr.	Onderhoud met speciaal gereedschap		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	120 min	Leerstof:	Workshop/opdracht/praktijklokaal specifiek gereedschap ten behoeve van onderhoud aan scheepsinstallaties toepassen.
Wijze van toetsing:	Workshop		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Hand.opdr.	Speciaal sleutel maken		
Moment:		Weefactor:	0
Tijdsduur:	240 min	Leerstof:	Workshop/opdracht/praktijklokaal
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Onderhoud aan scheepsinstallaties uitvoeren		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Het uitvoeren van onderhoud aan diverse scheepsinstallaties zoals waterdruk systemen en verwarmingssystemen.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Scheepsconstructies & ontwerp

Toetsen

Pr. Opdr. CAD 3D

Moment: Weegfactor: 2

Tijdsduur: 360 min Leerstof: Praktisch/technisch. Solid Edge. Theorie.

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Pr. Opdr. Ontwerpschets op schaal / CAD tekening

Moment: Weegfactor: 2

Tijdsduur: 270 min Leerstof: Technisch tekenen. Solid Edge

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Ja

Pr. Opdr. Handlamineren

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 360 min Leerstof: Praktisch/w orkshop/stage. Een composiet product maken door middel van handlamineren.

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Pr. Opdr. Onderdeel vervaardigen

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: 360 min Leerstof: Praktisch. Metaalbewerken. Een scheepsonderdeel vervaardigen door middel van zagen/slijpen, schroefdraad snijden en tappen en boutverbinding

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Hand.opdr. Theorie lassen

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: 360 min Leerstof: Werkboek lassen.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijke opdracht

Herkansing: Nee

Hand.opdr. BMBE lassen

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: 180 min Leerstof: Praktisch. Metaalbewerken. Plaat en profielmateriaal aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden door middel van electrode lassen.

Wijze van toetsing: Praktijktoets

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Scheepsconstructies & ontwerp

Hand.opdr.	Schroef-klem-en lijmverbindingen in hout	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Workshop/praktisch. Een onderdeel samenstellen door middel van schroef-, klem- en lijmverbindingen.
Tijdsduur:	360 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Calculatie	Weegfactor:	2
Moment:		Leerstof:	Werken met excel. onderhoudsprogramma. Componenten opzoeken in Part Manuals
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Ja		

Pr. Opdr.	BMBE pijp op plaat	Weegfactor:	1
Moment:		Leerstof:	Praktisch/metaalbewerken. Een pijp op een plaat verbinden door middel van elektrode lassen.
Tijdsduur:	180 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Hand.opdr.	Hoeklassen	Weegfactor:	0
Moment:		Leerstof:	Praktisch/metaalbewerken. Plaat en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden door middel van electrode hoeklassen.
Tijdsduur:	180 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Maritieme mechanische installaties

Toetsen

Toets	Maritieme technische systemen verklaren		
Moment:		Weefactor:	3
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/theorie. Maritiem technisch schema lezen en verklaren en relevante natuurkundige begrippen, principes en hun toepassing benoemen.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Hand.opdr.	Machine onderdelen		
Moment:		Weefactor:	0
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/theorie. Relevante machine onderdelen herkennen van een industriële dieselmotor.
Wijze van toetsing:	Workshop		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Koelsysteem		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Workshop/praktisch. Een hydraulisch systeem controleren en antluchten.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Storing dieselmotor		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/theorie/praktisch. Storing in koelsystemen, brandstofsysteem en oliesmeersystemen signaleren, herkennen en verhelpen.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Pr. Opdr.	Start/stop procedure schema dieselmotor		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Workshop/theorie/praktisch. Het juist uitvoeren van de start/stop procedure en tussentijdse controle van een dieselmotor.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Toets	Mechanische installaties monteren, bedienen en klein onderhoud uitvoeren		
Moment:		Weefactor:	2
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/theorie/werkboek. Omschrijven, controleren, testen en antluchten van koelsystemen, hydraulische systemen, oliesmeersystemen en dieselbrandstofsysteem.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3 Vak: Maritieme mechanische installaties

Pr. Opdr.	Brandstofsysteem	Weegfactor:	1
Moment:		Leerstof:	Workshop/praktisch. Een brandstof systeem controleren en antluchten.
Tijdsduur:	45 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Hydraulieksysteem	Weegfactor:	1
Moment:		Leerstof:	Workshop/praktisch. Een hydraulisch systeem controleren en antluchten.
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Keerkoppeling en verstelbare schroef	Weegfactor:	1
Moment:		Leerstof:	Workshop/praktisch/stage. Opbouw en werkingsprincipe keerkoppeling en verstelbare schroef omschrijven en controleren.
Tijdsduur:	240 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Oliesmeersysteem	Weegfactor:	1
Moment:		Leerstof:	Workshop/praktisch. Een hydraulisch systeem controleren en antluchten.
Tijdsduur:	90 min		
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Conserveren van maritieme systemen

Toetsen

Hand.opdr.	Behandelplan hout/metaal/kunststof		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Workshop. Behandelplan opstellen voor voorbehandelen, afwerken en decoreren van een maritieme constructie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Toets	Conserveren		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Theorie. Het uitzetten van een waterlijn op een maritieme constructie. Materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking van een maritieme constructie.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Toets	Materiaalkennis		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Theorie. De materialen en gereedschappen voor de voorbehandeling en afwerking van maritieme constructies kiezen door de functie te weten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Pr. Opdr.	Houten werkstuk lakken		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	240 min	Leerstof:	Een houten werkstuk voorbereiden, klaarmaken en lakken met een laksysteem.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Metalen werkstuk conserveren		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	240 min	Leerstof:	een metalen werkstuk voorbehandelen en afwerken voor het aanbrengen van een laksysteem.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Pr. Opdr.	Waterlijn uitzetten		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Een waterlijn uitzetten op een maritieme constructie.
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VMBO Maritiem en Techniek KB 3

Vak: Conserveren van maritieme systemen

Cijfer	Corrosie en galvanische corrosie		
Moment:		Weefactor:	2
Tijdsduur:	45 min	Leerstof:	Workshop/theorie. Corrosie en galvanische corrosie zo behandelen om dit te voorkomen.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		

Cijfer	Corrosie		
Moment:		Weefactor:	1
Tijdsduur:	180 min	Leerstof:	Praktisch. Corrosie en galvanische corrosie behandelen
Wijze van toetsing:	Praktijktoets		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
