

APOTHEKERSASSISTENT

crebo 25650
cohort 2022/2023

leerweg BOL
niveau 4



leerjaar 1 (van 3)	periode 1	periode 2	periode 3	periode 4
Burgerschap les	Sociaal-maatschappelijke dimensie	Economische dimensie		
Burgerschap vitaal	Fit-test, uitleg sport en inschrijven voor clinics	Clinics volgen	Clinics volgen	
Engels	spreken, luisteren, schrijven en lezen		spreken, luisteren, schrijven en lezen	
Nederlands D-taal	Student oefent digitaal	Student oefent digitaal	Student oefent digitaal	
Nederlands les	werkwordspelling en zinsopbouw	Onderwerpen: grammatica en nieuwsbegrip	Onderwerpen: spreken en instructie geven	
Rekenen les	getallen	Onderwerp: verhoudingen	Onderwerpen: meten en meetkunde	Herhaling behandelde stof
Rekenen online	Student oefent digitaal	Student oefent digitaal		
Rekenen start			student oefent digitaal	
Rekenen toets	toets getallen	toets verhoudingen	toets meten en meetkunde	
AA-dag	excursie of gastles	excursie of gastles	excursie of gastles	
Anatomie & fysiologie	Onderwerpen: ademhaling, ontwikkeling en veroudering	Onderwerpen: lichaam en uiterlijk en informatievoorziening	Onderwerpen: houding en beweging en circulatie	
Anatomie & fysiologie toets			toets over houding en beweging en circulatie	
Coach	Projecten: 'Welkom in gezondheidscentrum Deltion' en 'Onzichtbare vijanden'	Projecten: 'De ouderavond' en 'Hoezo hormonen'	Projecten: 'Geen perzikhuidje', 'De bijsluiter' en 'De kleur van je hart'	
Commerciële vaardigheden			commerciële vaardigheden ontwikkelen	
Farmaceutisch rekenen	Onderwerpen: inhoudsmaten, massa (gewicht), procenten en promillages	Onderwerpen: geld, verhoudingen en (relatieve) dichtheid	Onderwerpen: concentreren, verdunnen en mengen	
Farmaceutisch rekenen toets	toets rekenen met volumes en gewichten, procenten en promilles	toets over geld, verhoudingen en (relatieve) dichtheid	toets over concentreren, verdunnen en mengen	
Farmaceutische patiëntenzorg theorie en kwaliteit	Onderwerpen: afkortingen, wettelijke recepteisen, Romeinse cijfers en praktijkorganisatie openbare apotheek	Onderwerpen: voorgeschreven dosis, dosiscontrole en rondom de apotheek	Onderwerpen: voorraad en logistiek, dosiscontrole en andere soorten apotheken	
Farmaceutische patiëntenzorg theorie en kwaliteit toets	toets over afkortingen, wettelijke recepteisen, Romeinse cijfers en praktijkorganisatie openbare apotheek	toets over voorgeschreven dosis, dosiscontrole en rondom de apotheek	toets over voorraad en logistiek, dosiscontrole en andere soorten apotheken	
Farmacotherapie	Onderwerpen: toepassingen van geneesmiddelen, toedieningswegen en toedieningsvormen, middelen tegen allergische aandoeningen, infectieziekten en aandoeningen van luchtwegen	Onderwerpen: diabetes mellitus, schildklier-aandoeningen, aandoeningen maag-darmkanaal, huidmiddelen, oogaandoeningen en neurologische aandoeningen	Onderwerpen: CVRM, hart- en vaatziekten, de bloedstolling, pijnstillers reumatische aandoeningen en beïnvloeding weerstand en afweer	Onderwerp: herhaling leerjaar 1
Farmacotherapie toets	toets over toepassingen van geneesmiddelen, toedieningswegen en toedieningsvormen, middelen tegen allergische aandoeningen, infectieziekten en aandoeningen van luchtwegen	toets over diabetes mellitus, schildklier-aandoeningen, aandoeningen maag-darmkanaal, huidmiddelen, oogaandoeningen en neurologische aandoeningen	toets over CVRM, hart- en vaatziekten, de bloedstolling, reumatische aandoeningen en beïnvloeding weerstand en afweer	
Introductielessen	introductie lesapotheek en bereiden			

leerjaar 1 (van 3)	periode 1	periode 2	periode 3	periode 4
Lesapotheek	Zelfzorgstandaarden: acne, hoofdluis en koortslip	Zelfzorgstandaarden: aambeien, diarree, wormen en obstipatie	Zelfzorgstandaarden: hoofdpijn, spier- en gewrichtspijn en verkoudheid, griep en hoest	Onderwerpen: herhaling leerjaar 1, gastlessen, terugkoppeling beroepspraktijkvorming en werken aan stage-opdrachten
Lesapotheek toets	toets over de volgende zelfzorgstandaarden acne, hoofdluis en koortslip	toets over de zelfzorgstandaarden: aambeien, diarree, wormen en obstipatie	toets over de zelfzorgstandaarden: hoofdpijn, spier- en gewrichtspijn en verkoudheid, griep en hoest	
Methodische werkbegeleiding			Vorbereiding op je beroepspraktijkvorming	
Methodische werkbegeleiding				werken aan stageopdrachten
Omgangskunde	Onderwerpen: (non)-verbale communicatie en open en gesloten houding	Onderwerpen: open en gesloten vragen, actief luisteren en reflecteren	Onderwerpen: cultuur, emoties en doelgroepen	
Ouderavond		ouderavond opdracht vanuit coach		
Pharmacom les		Oefenen met het aanschrijfprogramma door middel van invoeren van recepten	Oefenen met het aanschrijfprogramma door middel van invoeren van recepten	
Product theorie	Onderwerpen: meten en wegen, poedermengsels en vloeistoffen			
Productzorg praktijk	Onderwerpen: meten, wegen, mengen en oplossingen		Onderwerp: capsules	Onderwerp: werkblad leerjaar 1 afmaken
productzorg praktijk		Onderwerp: dermatica		
Productzorg theorie		Onderwerpen: dermatica, poedermengsels, werken met protocollen en vloeibare toedieningsvormen	Onderwerpen: Capsules en klaarmaken recept	
Productzorg theorie toets	toets over klaarmaken van het recept, meten en wegen en werken met protocollen		toets over poedermengsels en capsules	
productzorg theorie toets		toets over vloeistoffen, vloeibare toedieningsvormen en dermatica		
studieuur		Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten	Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten	
Studieuur	Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten			
Tutor	werken aan taken	werken aan taken	samen werken aan taken	
BPV deel 1				Beroepspraktijkvorming (stage)
BPV deel 2				Beroepspraktijkvorming (stage)
Introductie	bruis weken en teambuilding			
Media	Omgaan met social media	Omgaan met social media	Omgaan met social media	
Media toets			media toets	
Studieloopbaanbegeleiding	Onderwerpen: uitleg slb, portfolio studiegids, roosters, kd studiegids	Onderwerpen: wie ben ik, wat kan ik en wat wil ik	Onderwerp: POP	
Miniproeve			Baliegesprek en recepten invoeren	

leerjaar 2 (van 3)	periode 1	periode 2	periode 3	periode 4
Burgerschap bezoek/excursie				
Burgerschap digitaal politiek-juridische dimensie				Politiek-juridische dimensie
Burgerschap les politiek-juridische dimensie				Politiek-juridische dimensie
Engels	spreken, luisteren, schrijven en lezen	lezen, spreken, luisteren en schrijven		spreken, luisteren, schrijven en lezen
Nederlands D-taal	Student oefent digitaal	Student oefent digitaal		Student oefent digitaal
Nederlands les		Onderwerp: grammatica, nieuwsbegrip en hoofdgedachten en vrij lezen		
Rekenen les	Onderwerp: getallen	Onderwerp: verhoudingen		Onderwerp: herhaling
Rekenen Start	Student oefent digitaal	Student oefent digitaal		Student oefent digitaal
Rekenen toets				
AA-dag	excursie of gastles	excursie of gastles		excursie of gastles
Anatomie & fysiologie	Onderwerpen: temperatuurregeling, hormonaal stelsel en seksueel functioneren	Onderwerp: zenuwstelsel en spijsvertering		Onderwerpen: verwijdering afvalstoffen, levensritmen en begrippen uit de natuurwetenschappen
Anatomie & fysiologie toets	toets over temperatuurregeling, hormonaal stelsel en seksueel functioneren	toets over zenuwstelsel en spijsvertering		
Coach	Projecten: 'Daar krijg ik jeuk van', 'Pillenpraat en ruggengraat' en 'Wisselwerking'	Projecten: 'Zenuwtoestand', 'Slikken en spuiten' en 'Ernstige aandoeningen'		Project: 'Nederlandse gezondheidszorg'
Comerciele vaardigheden				
EHBO	basis Eerste Hulp Bij Ongelukken			
EHBO examen	examen basis Eerste Hulp Bij Ongelukken			
Farmaceutisch rekenen	Onderwerp: zetpilberekeningen	Onderwerp: herhaling		Onderwerpen: concentreren, verdunnen en mengen (herhaling)
Farmaceutisch rekenen toets	toets over zetpilberekeningen	toets over de herhaling van lesstof		
Farmaceutische patiëntenzorg theorie en kwaliteit	Onderwerpen: injectiematerialen diabetes, verneveling, zelfcontrole en personeelszaken	Onderwerpen: parenterale toediening, enterale toediening, vergoeding en verstrekking, bekostiging van de zorg, wet- en regelgeving voor de openbare apotheek		Onderwerpen: wondverzorging, kwaliteit in de praktijk
Farmaceutische patiëntenzorg theorie en kwaliteit toets	toets over injectiematerialen diabetes, verneveling, zelfcontrole en personeelszaken	toets over parenterale toediening, enterale toediening, vergoeding en verstrekking, bekostiging van de zorg, wet- en regelgeving voor de openbare apotheek		toets over wondverzorging, kwaliteit in de praktijk
Farmacotherapie	Onderwerpen: diabetes mellitus (herhaling), anticonceptie en overgangsklachten, interacties, contra-indicaties en intoleranties, bijwerkingen en doseringen	Onderwerpen: slapeloosheid, angst en onrust, misbruik en verslaving, geneesmiddelen bij psychiatrische aandoeningen, geneesmiddelen bij kwaadaardige aandoeningen, opname/werking/omzetting en uitscheiding en chirurgische ingrepen		Onderwerpen: keuzedelen en herhaling

leerjaar 2 (van 3)	periode 1	periode 2	periode 3	periode 4
Farmacotherapie toets	Onderwerpen: diabetes mellitus (herhaling), anticonceptie en overgangsklachten, interacties, contra-indicaties en intoleranties, bijwerkingen en doseringen	toets over slapeloosheid, angst en onrust, misbruik en verslaving, geneesmiddelen bij psychiatrische aandoeningen, geneesmiddelen bij kwaadaardige aandoeningen, opname/werking/omzetting en uitscheiding en chirurgische ingrepen		toets over de keuzedeel
Hospitality		hospitality voor in de apotheek		
Lesapotheek	Zelfzorgstandaarden: allergische rhinitis, menstruatieklachten, noodanticonceptie en LAN protocollen inhalatie	Zelfzorgstandaarden: maagklachten, stoppen met roken, vaginale schimmelinfectie, voetschimmel en BNG	Onderwerp: herhaling leerjaar 1 + 2	Zelfzorgstandaarden: kinderziektes, UA standaarden, wondjes(+verbandmateriaal)
Lesapotheek toets	toets over zelfzorgstandaarden: allergische rhinitis, menstruatieklachten, noodanticonceptie en LAN protocollen inhalatie	toets over zelfzorgstandaarden: maagklachten, stoppen met roken, vaginale schimmelinfectie, voetschimmel en BNG		
Methodische werkbegeleiding			Vorbereiding op je beroepspraktijkvorming	
Omgangskunde	Onderwerp: gesprekstechnieken en verschillende soorten gesprekken	Onderwerpen: assertiviteit, feedback, conflict en rollen in een team		
Pharmacom les	Oefenen met het aanschrijfprogramma door middel van invoeren van recepten	Oefenen met het aanschrijfprogramma door middel van invoeren van recepten		
Productzorg praktijk	Onderwerp: zetpillen	Onderwerpen: herhaling en afronding		
Productzorg theorie	Onderwerp: rectale toedieningsvormen	Onderwerpen: arbeid en milieu bij het werken in de apotheek en herhaling		
Productzorg theorie toets	toets over rectale toedieningsvormen	toets over arbeid en milieu bij het werken in de apotheek		
Projectweken				
Studieuur	Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten			Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten
studieuur		Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten		
Tutor	Werken aan taken (probleemgestuurd onderwijs)	Werken aan taken (probleemgestuurd onderwijs)		Werken aan taken (probleemgestuurd onderwijs)
BPV			Beroepspraktijkvorming (stage)	
Studieloopbaanbegeleiding	Onderwerp: opdrachten uit boekje 'Werken aan je toekomst'	Onderwerp: wie ben ik, wat kan ik, wat wil ik en studieloopbaangesprekken		
Keuzedeel eerstelijns- en ketenzorg				je werkt samen binnen de eerstelijns- en ketenzorg, je voert een zorgproject uit met andere disciplines
Keuzedeel farmaceutische patiëntenzorg		Voert farmaceutische patiëntenzorg uit, Zorgt voor een medicatieoverzicht biedt farmaceutische patiëntenzorg aan specifieke doelgroepen		Voert farmaceutische patiëntenzorg uit, Zorgt voor een medicatieoverzicht biedt farmaceutische patiëntenzorg aan specifieke doelgroepen
Miniproef				
Productzorg examen		Afronden bereiden van geneesmiddelen	Afronden bereiden van geneesmiddelen	Afronden bereiden van geneesmiddelen

leerjaar 3 (van 3)	periode 1	periode 2	periode 3	periode 4
Engels			beroepsgericht Engels	
Nederlands les				
Rekenen les				
Rekenen toets				
AA-dag			excursie of gastles	
Anatomie & fysiologie			Onderwerp: herhaling	Onderwerp: herhaling
Coach			Projecten: 'Gewoon doorademen' en 'De tussenstand'	Project: 'Ik ben er klaar voor'
EHBO herhaling				
Examentraining				
Farmaceutisch rekenen			Onderwerp: herhaling	
Farmaceutische patiëntenzorg theorie en kwaliteit			Onderwerpen: incontinentie en retentie, stomaverzorging, bedrijfsvoering in de apotheek en organisaties rondom de apotheek	
Farmacotherapie	Onderwerp: herhaling	Onderwerp: herhaling	Aandoeningen van de luchtwegen (H), vitamines en mineralen, polyfarmacie, medicatiebewaking, aandoeningen urinewegen	Onderwerpen: CVRM (herhaling), hart- en vaatziekten (herhaling) en de bloedstolling (herhaling)
Farmacotherapie toets				
lesaoptheek	Onderwerp: herhaling	Onderwerp: herhaling		
Lesapotheek			Zelfzorgstandaarden: wratten, hoofdroos en reisziekte	Onderwerp: examencasussen oefenen
Lesapotheek toets				
Oefenexamen theorie				
Omgangskunde			Balietraining	Balietraining
Pharmacom les			Oefenen met het aanschrijfprogramma door middel van invoeren van recepten	
Prol			Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten	Zelfstandig werken aan projecten en opdrachten
Tutor				
BPV	Beroepspraktijkvorming (stage)	Beroepspraktijkvorming (stage)		
Studieloopbaanbegeleiding				
Keuzedeel eerstelijns- en ketenzorg	je werkt samen binnen de eerstelijns- en ketenzorg, je voert een zorgproject uit met andere disciplines	je werkt samen binnen de eerstelijns- en ketenzorg, je voert een zorgproject uit met andere disciplines	je werkt samen binnen de eerstelijns- en ketenzorg, je voert een zorgproject uit met andere disciplines	je werkt samen binnen de eerstelijns- en ketenzorg, je voert een zorgproject uit met andere disciplines
Keuzedeel farmaceutische patiëntenzorg	Voert farmaceutische patiëntenzorg uit, Zorgt voor een medicatieoverzicht biedt farmaceutische patiëntenzorg aan specifieke doelgroepen	Voert farmaceutische patiëntenzorg uit, Zorgt voor een medicatieoverzicht biedt farmaceutische patiëntenzorg aan specifieke doelgroepen	Voert farmaceutische patiëntenzorg uit, Zorgt voor een medicatieoverzicht biedt farmaceutische patiëntenzorg aan specifieke doelgroepen	
Examinering				theorie en afleveren van geneesmiddelen