VAKFICHE medische zorg 3 tso

Examencommissie secundair onderwijs

//////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////

Geldig van 01 januari 2025 tot en met 31 augustus 2025

Studierichting

3e graad tso

Farmaceutisch Technisch Assistent (\*stopt in 2025)

Referentiekader

Andere : Het KB van 5 februari 1997 betreffende de beroeps-  
titel- en de kwalificatievereisten voor de uitoefening van het beroep van farmaceutisch-technisch assistent en houdende vaststelling van de lijst van handelingen waarmee deze laatste   
door een apotheker kan worden belast.

Inhoud

Waarom leer je dit vak?

Wat moet je leren?

Welke opdracht moet je uitvoeren?

Hoe verloopt het examen?

Hoe beoordelen we het examen?

Met welk materiaal bereid je je voor?

Waarom leer je dit vak?

Het diploma Farmaceutisch Technisch Assistent is een gereglementeerd beroep. Dit betekent dat de minimale leerstof decretaal beschreven staat, net zoals het wettelijk verplichte aantal stage-uren. Het examenprogramma van de Examencommissie secundair onderwijs volgt deze regelgeving.  
  
Om het diploma van Farmaceutisch Technisch Assistent te behalen, moet je daarom zowel bij de Examencommissie secundair onderwijs (EC) als bij een centrum voor volwassenenonderwijs (CVO) een aantal vakken of modules afleggen. Je kan hierbij kiezen welke vakken je via zelfstudie aflegt bij de EC en voor welke modules je lessen volgt in een CVO. De stage kan je echter alleen via een CVO lopen.

Je kan kiezen wie je jouw diploma laat uitreiken.  
  
Als de Examencommissie je diploma moet uitreiken, dan moet je een vrijstellingsdossier opstarten. Op de website van de EC vind je hierover meer uitleg.  
  
Als een CVO het diploma moet uitreiken, dan moet je via de meldingen op het EC-Platform een overzicht van je resultaten vragen. Dit overzicht heeft het CVO nodig om je vrijstellingsdossier in orde te brengen.  
  
De modules worden in een CVO in bepaalde periodes van het schooljaar georganiseerd.  
Neem dus tijdig contact op met het CVO om je in te schrijven. Op deze website vind je de contactgegevens van de CVO's die de opleiding FTA aanbieden in hun programma:  
  
http://www.ond.vlaanderen.be/onderwijsaanbod/lijst.asp?studie=717&hs=317

Wat moet je leren?

uit welke componenten bestaat het vak?

|  |
| --- |
| Wonden, letsels en aandoeningen |
| Medische noodsituaties |
| Zorgproducten |
| Verbandmaterialen |
| Eerste hulp |
| Specifieke behandeling van brandwonden |
| Huisapotheek |

wat is de inhoud van het vak?

**Wonden, letsels en aandoeningen**

**Wonden**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| definitie wonde | de definitie van een wonde omschrijven |
| brandwonden, schaafwonden, snijwonden | soorten wonden onderscheiden en het verschil tussen eerste-, tweede- en derdegraads brandwonden herkennen en omschrijven |
| wondheling | de verschillende fasen in de wondheling omschrijven en verklaren |

**Letsels**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| breuken, ontwrichtingen, verstuikingen, kneuzingen, spier- en peesscheuren, wervelletsels | de symptomen van deze letsels herkennen en omschrijven |
|  | het onderscheid verklaren tussen de verschillende soorten letsels |

**Aandoeningen**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| stoornissen ademhaling: hyperventilatie, kortademigheid | de symptomen van deze aandoeningen herkennen en omschrijven |
| hersenschudding | de symptomen van deze aandoeningen herkennen en omschrijven |
| vergiftiging | de symptomen van deze aandoeningen herkennen en omschrijven |

**Medische noodsituaties**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| correct handelen | de essentiële, opeenvolgende stappen opsommen die men best toepast in noodsituaties |
| medische nooddiensten | de soorten medische nooddiensten opsommen en de belangrijkste noodnummers opsommen |
| stabiele zijligging | de stabiele zijligging herkennen en toepassen |
|  | uitleggen in welke situatie het slachtoffer moet verkeren om de stabiele zijligging toe te passen |
| basis CPR | uitleggen in welke situatie het slachtoffer moet verkeren om CPR toe te passen |
|  | het doel van CPR en het adequaat toepassen ervan verwoorden |
| automatische externe defibrillator (AED) | uitleggen in welke situatie het slachtoffer moet verkeren om AED toe te passen |
|  | het doel van AED en het adequaat toepassen ervan verwoorden |

**Zorgproducten**

**reinigingsmiddelen**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * isotone oplossingen * leidingwater * waterstofperoxide | verklaren waarom isotone oplossingen en leidingwater goede reinigingsmiddelen zijn |

**ontsmettingsmiddelen**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * alcohol * chloorhexidine * chloorverbindingen * jodoforen * topische antibacteriële middelen | de ontsmettende eigenschappen van de verschillende producten omschrijven |
|  | de voor- en nadelen in gebruik van de verschillende producten verwoorden |
|  | per soort ontsmettingsmiddel voorbeelden van merknamen op de huidige markt opnoemen ( Sterilon, Hibitane, Chloramine, Qualiphar, iso-Betadine, Fucidine, Nitrofural, …) |
|  | uitleggen dat eosine, mercurochroom en ether onvoldoende antiseptisch werken voor de huid |

**wondhelende zalven**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| wondhelende zalven | de eventuele functies en de eventuele eigenschappen van wondhelende zalven omschrijven |

**Verbandmaterialen**

**inleiding**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * steriele en niet-steriele verbanden * passieve en actieve verbanden * geïmpregneerde verbanden | het onderscheid verklaren tussen steriele en niet steriele verbanden en tussen passieve en actieve verbanden |
|  | weten wat geïmpregneerde verbanden zijn en enkele voorbeelden geven van toegevoegde stoffen en hun werking |
|  | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**pleisters**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * wondpleisters * hypo-allergene kleefpleisters * hechtsstrips | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**kompressen**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * gaaskompressen * non-woven kompressen * zalfkompressen * metallinegazen | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**speciale verbanden**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * schuimverbanden * hydrofiber * hydrocolloïden * hydrogel * polyurethaanfilm * alginaatverbanden | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**zwachtels**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * elastische zwachtels * zelfklevende zwachtels | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**snelverbanden**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| snelverbanden | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**geur-absorberende verbanden**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| geur-absorberende verbanden | de functies en de eigenschappen van de verschillende verbanden omschrijven |
|  | omschrijven hoe de materialen moeten gebruikt worden |
|  | een correcte keuze maken uit de verschillende materialen afhankelijk van de aard van het letsel |

**Eerste hulp**

**ongevallen**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * schaaf- en snijwonden * bloedingen * breuken * verstuikingen en kneuzingen | omschrijven hoe de eerste hulp verloopt bij de verschillende ongevallen |
|  | weten wanneer men naar de arts moet doorverwijzen |

**situaties**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * belemmering ademhaling door vreemd voorwerp * hyperventilatie | omschrijven hoe de eerste hulp verloopt bij de verschillende situaties |
|  | weten wanneer men naar de arts moet doorverwijzen |

**Specifieke behandeling van brandwonden**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| * verzorging eerste graads brandwonden * verzorging tweede graads brandwonden * debrideren | de juiste richtlijnen omschrijven om brandwonden te verzorgen |
|  | de juiste producten omschrijven om brandwonden te hydrateren, te reinigen en te ontsmetten |
|  | omschrijven wat debrideren is en het belang ervan in functie van de wondheling verwoorden |

**Huisapotheek**

|  |  |
| --- | --- |
| Wat moet je kennen? | Wat moet je kunnen? |
| huisapotheek | omschrijven welke basismaterialen in elke huisapotheek moeten aanwezig zijn |

Welke opdracht moet je uitvoeren?

Welke bijlagen heb je nodig?

Hoe verloopt het examen?

**Hoe lang duurt het examen?**  
60 minuten voor examens vanaf 01-01-2025 tot 31-08-2025

**Hoe verloopt het examen?**Het examen Medische zorg 3tso is een digitaal examen.

Vraag je je af hoe een digitaal examen verloopt?

De uitleg over onze digitale examens, de instructies en heel wat voorbeeldvragen vind je op

http://examencommissiesecundaironderwijs.be/examens

**Wat breng je mee?**

**Welk materiaal krijg je van ons?**Kladpapier

Een balpen

**Welke soort van vragen mag je verwachten?**Het digitaal examen bestaat uit gesloten vragen. Er zijn verschillende vraagtypes: invulvragen, sleepvragen, dropdownvragen, interpretatie van afbeeldingen en tabellen, meerkeuzevragen.

Er is geen giscorrectie.

Elk vraagtype heeft zijn eigen instructiezin, die duidelijk aangeeft wat je precies moet doen. Het is belangrijk dat je de verschillende vraagtypes vooraf inoefent. Op de website vind je een oefenexamen, waarin je ze kan uitproberen. Uiteraard is dit geen echt examen: de bedoeling is dat je de techniek van de digitale vraagtypes in de vingers krijgt.

Hoe beoordelen we het examen?

**Op welke criteria beoordelen we je examen?**  
Voor de gesloten vragen:

- moet je het juiste antwoord aanduiden om punten te scoren

- naargelang het vraagtype kan je voor een gedeeltelijk juist antwoord soms ook punten scoren

- is er geen giscorrectie

**Onderdelen**

|  |  |
| --- | --- |
| Wonden, letsels en aandoeningen | 15% |
| Medische noodsituaties | 15% |
| Zorgproducten | 15% |
| Verbandmaterialen | 25% |
| Eerste hulp | 10% |
| Behandeling brandwonden | 15% |
| Huisapotheek | 5% |

Met welk materiaal bereid je je voor?

Je moet zelf op zoek naar leermiddelen om je examen voor te bereiden. De Examencommissie stelt zelf geen leermiddelen ter beschikking. Je kan ze kopen in een (online) boekhandel of ontlenen en raadplegen in een bibliotheek. De bibliotheken van de lerarenopleiding aan de universiteit of de hogeschool bieden heel wat leermiddelen aan.  
  
Bij elke nieuwe editie van de vakfiche actualiseren we deze bibliografie. Toch is het best mogelijk dat bepaalde werken niet meer verkrijgbaar zijn of dat nieuwe werken die al op de markt zijn nog niet zijn opgenomen. Ook websites veranderen al eens van naam of worden aangepast. Als je niet onmiddellijk op de juiste website terechtkomt, kan je die proberen te vinden via een goede zoekmachine.  
  
We maken bewust een selectie van leermiddelen die ons op dit ogenblik het meest aangewezen lijken om je voor te bereiden op onze examens. Zo willen we je helpen om je studie efficiënter aan te pakken. Je kan echter ook andere werken of cursussen gebruiken bij je voorbereiding op het examen.  
  
Hieronder staan enkele handboeken en verwijzen we naar websites of andere uitgaven die je ook kunnen helpen bij je voorbereiding.

Leerboeken en methodes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titel | Auteur | ISBN |
| Voorbeeldig handelen Medicatie | Siereveld, G.H. | 978 90 313 8112 8  NUR 897 |

Websites

|  |  |
| --- | --- |
| Website | Website |
| http://www.brandwonden.be/data/pdf/behandelen-van-brandwonden-in-de-thuiszorg.pdf | http://www.ikehbo.nl |
| http://www.hetvlaamsekruis.be |  |

Andere

|  |  |
| --- | --- |
| Titel |  |
| Naslagwerk: Help! Eerste hulp voor iedereen. Bestellen via: http://www.rodekruis.be/NL/Activiteiten/Opleidingen/BoekHelp/bestelinformatie/bestel.htm |  |