



Handleiding voor de game-moderator

Battle BS 13

Faculteit Gezondheidszorg
Bachelor opleiding
HBO-verpleegkunde
Datum: *oktober 2018*

Colofon

Naam opleiding:	<i>HBO-verpleegkunde (Bachelor of Nursing)</i>
Studiejaar:	<i>2018 – 2019</i>
Periode:	<i>Periode 1/2</i>
Cohort:	<i>2018</i>
Onderwijseenheid:	<i>BS13</i>
Osiriscode:	<i>nvt</i>
Aantal studiepunten	<i>nvt</i>
Datum:	<i>Oktober 2018</i>
Auteur/verantwoordelijke docent:	<i>dr. Wiebe de Vries.</i>
Revisiedatum:	<i>Maart 2019</i>

Copyright:© 2018, Hogeschool Leiden

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt worden, in enige vorm of enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of op enig andere manier, zonder vooraf schriftelijk toestemming van Hogeschool Leiden, Zernikedreef 11, 2333 CK Leiden.

Handleiding Battle SKIL

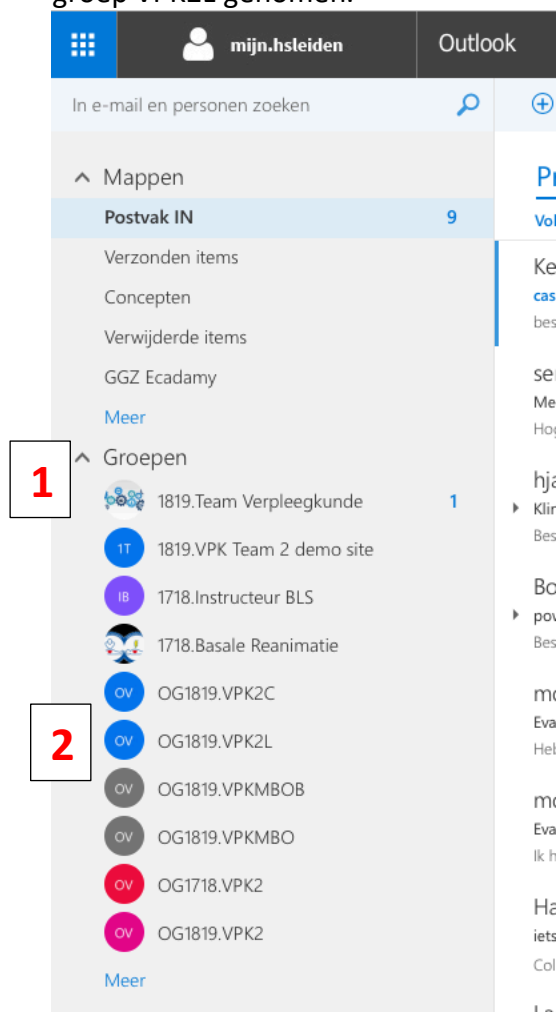
Computergebruik

Je bewaakt de voortgang via je computer:

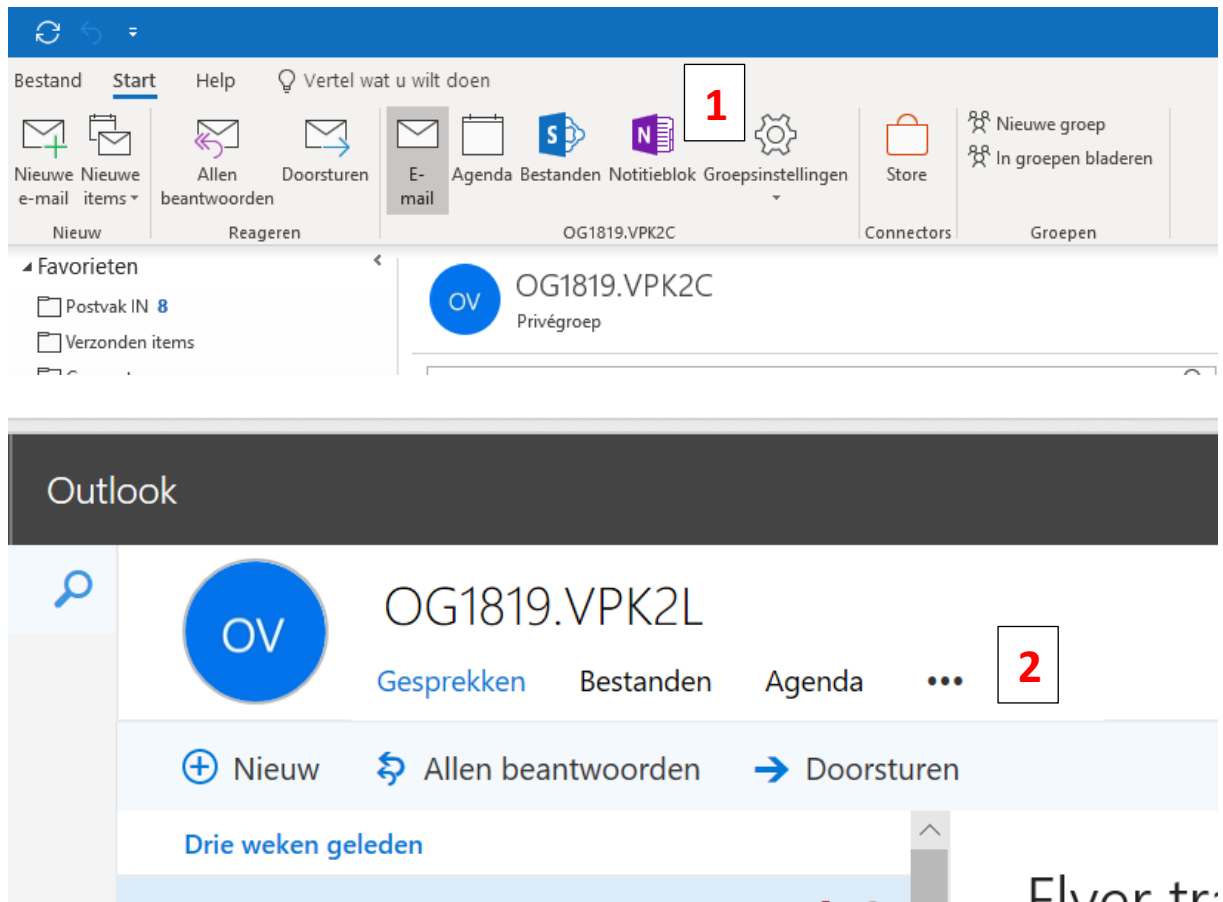
1. De studenten weten hun eerste opdracht al via de digitale wijk. De uitwerking moeten ze via OneNote bij jullie inleveren:
 - Wie is de coördinator/voorzitter van jullie skillsgroep?
 - Wie bewaakt of bewaken de tijd?
2. Pas als je deze informatie (volledig) ontvangen hebt, geef je de groep via OneNote de opdracht Centrale lijn en ECG.
3. Pas als de opdrachten helemaal volledig zijn, krijgt de groep de opdracht voor het reanimeren.

De groep moet werken in hun groepsomgeving om bij OneNote te komen. Daar kunnen jullie de voortgang ook volgen. Je komt daar als volgt:

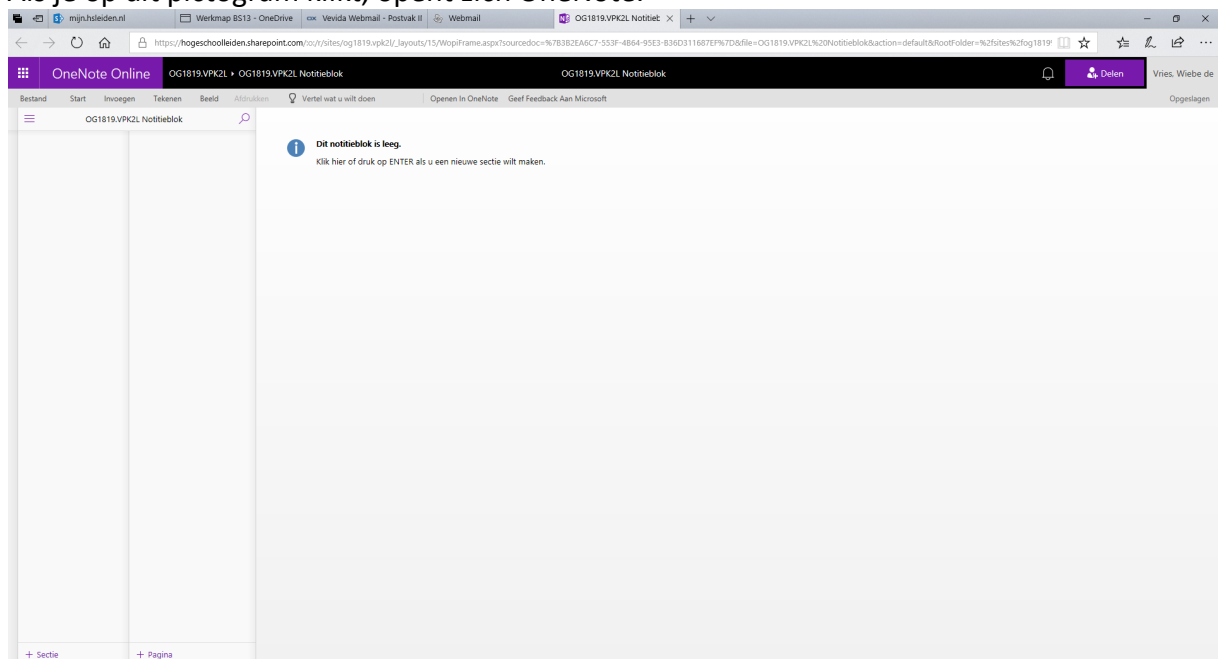
4. Ga naar Outlook > Ga naar Groepen (1) en selecteer je groep (2). Als voorbeeld is hier groep VPK2L genomen.



5. Eenmaal op de groep geklikt zie je boven 'Notitieblok' staan. (1)
Let op: deze kan ook nog verborgen staan onder de drie puntjes aan eind van de banner. (2) Door op de puntjes te klikken kan 'Notitieblok' gekozen worden.



6. Als je op dit pictogram klickt, opent zich OneNote.



7. Door nu op 'Enter' te klikken, opent zich een nieuw kladblok. Studenten kunnen hier zelf een naam aangeven. Adviseer ze altijd te beginnen met **Battle**, want dan kun jij alles snel vinden.

In OneNote kunnen ze foto's, teksten enz. plaatsen. Adviseer ze per opdracht een nieuwe pagina te maken.

Taakgroep ECG.

De e-learning kun je vinden op

<https://hogeschoolleiden.sharepoint.com/sites/onderwijsuitvoering/hbo-v-digitale-wijk/HBOV3/BS13/SitePages/BS13%20Voorbereiding%20Battle%20%27ECG%27.aspx>

De codes die bij jou ingeleverd moeten worden (mag via OneNote) zijn:

V14 (te vinden in het Verpleeghuis)

V21 (te vinden in de Ambulance)

V38 (te vinden in het Verpleeghuis)

V45 (te vinden in de Ambulance)

V52 (te vinden in de Behandelkamer)

V69 (te vinden in de Ambulance)

Als dat correct is, kan de groep de elektroden bij jou ophalen.

Controleer vooraf of het ecg-apparaat goed werkt.

Taakgroep Centrale lijn.

De e-learning kun je vinden op

<https://hogeschoolleiden.sharepoint.com/sites/onderwijsuitvoering/hbo-v-digitale-wijk/HBOV3/BS13/SitePages/BS13%20Voorbereiding%20Battle%20'Centrale%20lijn'.aspx>

Het uiteindelijke filmpje beoordeel je op typische aspecten van de verzorging van de centrale lijn (zie ook bijlage).

Reanimatieopdracht

De e-learning kun je vinden op

<https://hogeschoolleiden.sharepoint.com/sites/1718basalereanimatie/SitePages/Wat%20ga%20je%20leren.aspx>

Puntentelling

Item	Aantal punten	Toekennen
Vaststelling coördinator/voorzitter en tijdsbewaker	10	Direct
Per verslag op tijd	10	Direct
Per verslag te laat	5	Direct
Per goed geplaatste elektrode	20	Na ontvangen ECG
Per verkeerd geplaatste elektrode	10	Na ontvangen ECG
Correcte ECG	100 – aantal minuten vanaf verstrekken opdracht	Na ontvangen ECG
Video Centrale Lijn	0-100 ter beoordeling docent met 1 punt aftrek voor elke minuut dat het langer duurt dan de volledige ECG opdracht	Na ontvangst video
Ingestuurde QCPR strook (of app)	Moet minimaal 25 minuten geduurd hebben, dan score van QCPR	Na ontvangst schermprint

Bijlage Beoordelen video Centrale lijn

Item	Geeft een goed beeld	Geeft een niet-volledig beeld	Komt niet aan de orde
Benodigdheden - handschoenen - gebruiksaanwijzing fixatiepleister - steriele handschoenen - transparante infuuspleister - desinfectans, chloorhexidine 0.5% in alcohol 70% - pleister - steriele gaasjes - afvalbak - fixatiepleister	6	3	1
Pas handhygiëne toe	10	5	1
Maak schoon werkveld en zet daarop de benodigdheden binnen handbereik	8	4	1
Vraag de cliënt op de rug op bed te gaan liggen of een halfzittende houding aan te nemen. Geef aan dat er tijdens de verzorging niet gepraat wordt i.v.m. hygiëne	2	1	0
Leg onderlegger onder de arm van de cliënt	2	1	0
Controleer of de aansluitpunten van de katheter goed vast zitten	2	1	0
Overgiet de steriele gaasjes met alcohol. Laat de steriele gaasjes in de verpakking liggen	4	2	0
Trek de handschoenen aan	10	5	1
Verwijder de transparante infuuspleister tot halverwege het gedeelte van de huid tussen de insteekplaats met Biopatch en de Statlock (houd de duim hierbij losjes een eindje boven de insteekplaats van de PICC, om te voorkomen dat je de lijn er per ongeluk uittrekt, de insteekplaats met Biopatch blijft bedekt)	4	2	0
Verwijder de Statlock en (zo nodig) andere pleisters waarmee de katheter gefixeerd is	2	1	0
Neem een alcoholgaasje en reinig de huid en de naaf, laat drogen	10	5	1
Plak de nieuwe Statlock op de huid (plak de pleister op een nieuwe plaats). Leg de katheter in een S-bocht om spanning te voorkomen. - Plaats de Statlock onder de naaf (zorg dat de blauwe pijlen in de richting van de insteekplaats van de katheter wijzen). - Plaats de klemmetjes van de Statlock over de vleugels van de naaf. - Verwijder de bescherming van de plaklaag van de Statlock. - Druk de Statlock vast op de huid	4	2	0
Neem een steriel alcoholgaasje in één hand, sla het om het aansluitpunt en reinig het aansluitpunt	10	5	1
Houd het gaasje in de hand	2	1	0
Pak het gereinigde aansluitpunt over met de andere hand en reinig met hetzelfde gaasje de katheter tot aan de naaf, beginnend vanaf het aansluitpunt. Laat drogen. Bij dubbel-/triplelumen: Herhaal de vorige stappen respectievelijk 1 of 2 maal	4	2	0
Verwijder de transparante infuuspleister van de insteekplaats met Biopatch (houd de duim hierbij losjes een eindje boven de insteekplaats van de PICC, om te voorkomen dat je de lijn er per ongeluk uittrekt)	4	2	0

Item	Geeft een goed beeld	Geeft een niet-volledig beeld	Komt niet aan de orde
Verwijder de Biopatch (raak de insteekplaats en de katheter hierbij niet aan)	6	3	1
Controleer de maat op het externe deel van de katheter ter hoogte van de insteek-/uittredeplaats	2	1	0
Trek de handschoenen uit	2	1	0
Trek de steriele handschoenen aan	10	5	1
Vouw een alcoholgaasje open en leg het rondom de katheter op de insteek-/uittredeplaats. Vermijd aanraken van de katheter met de handschoenen	6	3	1
Neem een alcoholgaasje en reinig het katheterklemmetje. Laat drogen. Vermijd aanraken van de katheter en klemmetje met de handschoenen. Werp het gaasje in de afvalbak	4	2	0
Pak de katheter vlakbij de insteek-/uittredeplaats vast met het alcoholgaasje dat om de katheter ligt en reinig met een alcoholgaasje de katheter tot aan de naaf, beginnend vanaf het gaasje dat om de katheter ligt. Laat drogen	6	3	1
Reinig met het laatste alcoholgaasje de insteek-/uittredeplaats; werk met een spiraalvormige beweging van binnen naar buiten. Laat drogen	4	2	0
Plaats de Biopatch op de insteekplaats (raak de insteekplaats en de katheter niet aan)	4	2	0
Trek de handschoenen uit	2	1	0
Dek zowel de Biopatch als de Statlock af met transparante infuuspleister	2	1	0
Ruim de materialen op	2	1	0



Taakgroep ECG.

Voorbereiding

Neem in de digitale wijk de [voorbereidingsopdracht](#) door voor het maken van een ECG.

Wat gaan jullie doen?

Jullie gaan eerst elektroden verzamelen. Om deze te vinden gaan jullie 3 verschillende virtuele omgevingen bezoeken en je hebt hiervoor VR-brillen nodig. Degene die de bril draagt zoekt waar een elektrode ligt. De anderen noteren de codes op aanwijzing van de VR-brildrager.

Voor het gebruik van VR geven we je een paar aandachtspunten:

- Als je je telefoon in de bril brengt, wees er dan op bedacht dat je omgeving niet op een andere menu springt.
- Navigeren doe je door zo te kijken dat het witte puntje komt te staan waar je iets wilt openen of wilt verder gaan.
- Als je meerdere omgevingen in beeld ziet als je begint, ga dan naar 'back'.
- Neem even kort de tijd om vertrouwd te worden met de omgeving en het navigeren.
- We adviseren je om steeds iemand anders de bril te laten dragen, zodat meerderen de VR-ervaring kunnen opdoen.

Hoe vind je de virtuele omgevingen?

Voor een vlot gebruik adviseren we je als browser 'Firefox' te installeren op je telefoon. Zodra dit gebeurd is, navigeer je naar een van de omgevingen. Je bezoekt drie omgevingen (zet steeds in het menu de modus op WebVR mode):

1. <https://roundme.com/tour/263929/view/795998/>
2. <https://roundme.com/tour/262788/view/795991/>
3. <https://roundme.com/tour/299549/view/958092/>

Het verzamelen van de elektroden

Als je door de omgeving navigeert kun je kijken wat er in bepaalde kastjes, lades en dergelijke zit of kun je naar een andere omgeving toe. Zo nu en dan zie je ook een code staan.

Voor jou zijn alleen de codes die beginnen met V van belang.

Nadat jullie alle elektroden-codes hebben verzameld (dus voor V1 t/m V6) vraag je bij de docent de werkelijke elektroden. Deze krijg je alleen als de codes correct zijn. Als een of meerdere codes onjuist zijn, krijg je nog geen elektroden.

In het opgegeven praktijklokaal staat een ecg-apparaat klaar. Bevestig de elektroden nu op correcte wijze op één van jullie, sluit de kabelboom van het ecg-apparaat aan en maak een foto van de romp waarop wij de plaatsing van de elektroden kunnen beoordelen.

De foto en de uitdraai van de ECG lever je in via OneNote.

Pas als je bericht krijgt dat beide goed zijn, mag je naar het volgende onderdeel.

Hogeschool Leiden



Taakgroep Centrale lijn.

Voorbereiding

Neem in de digitale wijk de [voorbereidingsopdracht](#) door voor het verzorgen van een centrale lijn.

Wat gaan jullie doen?

Bedenk welke cruciale punten bij de centrale lijn voor infecties kunnen zorgen.
Zoek op hoe infecties bij de centrale lijn in het algemeen worden veroorzaakt.

Je doet nu alsof de centrale lijn een 'persoon' is. Bedenk hoe je een illustratief filmpje kan maken waarin duidelijk wordt wat een infectie betekent voor de verzorging van een centrale lijn. Het filmpje laat dus zien wat de centrale lijn ziet en merkt van het ontstaan van de infectie en de gevolgen van en voor de verzorging. Het filmpje mag realistisch, maar mag ook een animatie-stijl of iets dergelijks zijn. Als het filmpje klaar is, upload je deze via OneNote

Pas als je bericht krijgt dat het filmpje als voldoende beoordeeld is, mag je naar het volgende onderdeel.



Reanimatieopdracht

Met dit onderdeel moet iedereen van de groep meedoen!

Aan het onderdeel kan pas begonnen worden als alle voorgaande opdrachten zijn afgerond en akkoord bevonden door de docent.

Voorbereiding

Neem in de digitale wijk de [voorbereidingsopdracht](#) door voor het uitvoeren van basic life support.

Wat gaan jullie doen?

In het opgegeven praktijklokaal ligt een reanimatiepop. Hierop gaan jullie reanimeren.

Vooraf installeert tenminste een van jullie de app

De coördinator/voorzitter geeft via OneNote door wie de app-beheerder is.

Door de borstkast van de pop enkele keren in te drukken, wordt de pop zichtbaar in de app en kan geselecteerd worden. Klik nu op 30:2 en zet de test op 30 minuten.



Q CPR Learner
Medical

- Start met reanimeren.
- Elke twee minuten neemt iemand over totdat iedereen geweest is. De reanimatie mag niet tot stilstand komen! Spreek dus goed af hoe jullie dat doen.
- Je hoeft geen AED te gebruiken.
- Spreek ook goed af wie bij het wisselen het mondgebied van de pop desinfecteert.
- Sla het resultaat van de totale reanimatie op en plaats een schermprint in OneNote. Een voorbeeld van de gevraagde schermprint:

