

<b>Lesopzet</b>	<b>Cursus Advanced Life Support najaar 2021</b>	
<b>Organisator</b>	Martini Academie: Annette Koorn/ Jan Hamringa	
<b>Naam cursus leider</b>	1. ....	
<b>Naam ALS Instructeurs</b>	1. .... 2. .... 3. .... 4. ....	
<b>Data</b>	Dag 1 ..... Dag 2 .....	
<b>Tijd</b>	7.30 - 18.00 uur	
<b>lokalen</b>	<b>Dag 1 en 2</b> Onderwijsruimte 1 Onderwijsruimte 2 Onderwijsruimte 3 Onderwijsruimte 4 Onderwijsruimte 7 <b>Dag 2</b> Onderwijsruimte 5: digitale assessment	
<b>Aantal deelnemers</b>	12	
<b>Lesdag 1</b>		
<b>PROGRAMMA ALS-PROVIDER</b>		
08:00-08:30	Onderwijsruimte 7	Registratie en faculty meeting
08:30-09:30	Onderwijsruimte 7	Introductie / Lecture ALS algoritme Course director .....
09:30-10:15	Onderwijsruimte 1: Groep 1 <b>BLS en defibrilleren</b> <i>Trainers: 2</i> Deelnemers: 6 Deelnemers blijven ochtenddeel in ruimte	Onderwijsruimte 2: Groep 2 <b>BLS en defibrilleren</b> <i>Trainers: 2</i> Deelnemers: 6 Deelnemers blijven ochtenddeel in ruimte
10:15-10:30	Pauze	
10:30-11:00	<b>Ritme en ECG</b> <i>Trainers: 2</i>	<b>Ritme en ECG</b> <i>Trainers: 2</i>
11:00-11:45	<b>Luchtweg en IO- toegang</b> <i>Trainers: 2</i>	<b>Luchtweg en IO- toegang</b> <i>Trainers: 2</i>
	<b>Initiële benadering</b>	<b>Initiële benadering</b>

11:45-12:45	<i>Trainers: 2</i>	<i>Trainers: 2</i>
12:45-13:30	Lunch (+ faculty meeting) Onderwijsruimte 7 Organizer aanwezig en eventueel trainers	
13.30-14.00	<b>Lecture (herkennen) NTS en TEAM tool</b> Lokaal 7 Trainer: 1	
14:00-14:30	<b>CAS-demo</b> Lokaal 7, deelnemers: allen <i>Trainers: 2</i> Rollen bespreken we in de faculty meeting en oefenen de demo van te voren.	
14.30	<b>CASTeach 1: schokbare ritmes</b> Onderwijsruimte 1: Groep 1 <i>Trainers: 2</i> Hele middag. Deelnemers: 6 Deelnemers blijven hele middag in ruimte	<b>CASTeach 1: schokbare ritmes</b> Onderwijsruimte 2: Groep 2 <i>Trainers: 2</i> Hele middag. Deelnemers: 6 Deelnemers blijven hele middag in ruimte
	<b>CASTeach 2: niet-schokbare ritmes</b>	<b>CASTeach 2: niet-schokbare ritmes</b>
15:30-15:45	Pauze	
	<b>CASTeach 3: besluit te stoppen</b>	<b>CASTeach 3: besluit te stoppen</b>
	<b>CASTeach 4: overname AED</b>	<b>CASTeach 4: overname AED</b>
17:00-17:30	Faculty meeting evaluatie met deelnemers Onderwijsruimte 1: 2 Onderwijsruimte 2: 2  Einde dag 1	
17:30-18:00	Faculty meeting ( <i>evaluatie dag</i> ) Onderwijsruimte 7 Faculty en cursusleider	
<b>Lesdag 2</b>		
<b>PROGRAMMA ALS-PROVIDER (DAG 2) UITGAANDE VAN 12 DEELNEMERS</b>		

07:30-08:00	Onderwijsruimte 1: Groep 1 Oefenen en Mentormoment <i>Trainers: 2</i> Cursisten blijven in ruimte.	Onderwijsruimte 2: Groep 2 Oefenen en Mentormoment <i>Trainers: 2</i> Cursisten blijven in ruimte.
08:00-08:45	<b>CASTeach 5: post-resuscitatie</b>	<b>CASTeach 5: post-resuscitatie</b>
08:45-09:15	<b>Workshop bradycardie en pacing</b>	<b>Workshop bradycardie en pacing</b>
09:15-10:15	<b>Workshop tachycardie en cardioversie</b>	<b>Workshop tachycardie en cardioversie</b>
10:15-10:30	Pauze	
10:30-11:15	Onderwijsruimte 7 <b>Workshop capnografie en ABG</b> <i>Trainer: 1</i> Deelnemers: allen Overige trainers en organizers bereiden middag voor.	
11:15-12:00	Onderwijsruimte 1: Groep 1 11.15u -11.35u <b>Reanimatie in bijzondere omstandigheden: Hypothermie/POB bij dialyse, ALS pop op locatie dialyse</b> Groep 1: 11.40u-12.00u <b>In ow 1 Astma casus</b>  <i>Trainers: 2</i> Deelnemers blijven in ruimte.	Onderwijsruimte 2: Groep 2 11.15u-11.35u <b>Reanimatie in bijzondere omstandigheden: In ow 1 Astma casus</b> Groep 2: 11.40u- 12.00u <b>Hypothermie / POB bij dialyse.</b>  <i>Trainers: 2</i> Deelnemers blijven in ruimte.
12:00-12:45	Lunch (+ faculty meeting) Onderwijsruimte 7 Organizer aanwezig en eventueel trainers	

12:45-13:30	Onderwijsruimte 1: Groep 1 <b>Reanimatie in bijzondere omstandigheden</b> 12.45u – 13.05: Trauma(hypovolemie) bij ingang zuid 13.10u – 13.30u Casus: Zwangere in OW1  <i>Trainers: 2</i>  Deelnemers: 6 Deelnemers blijven in ruimte.	Onderwijsruimte 2: Groep 2 <b>Reanimatie in bijzondere omstandigheden</b> 12.45u -13.05u: Casus : Zwangere in OW1 13.10u – 13.30u Trauma(hypovolemie) bij ingang zuid  <i>Trainers: 2</i>  Deelnemers: 6 Deelnemers blijven in ruimte.
13:30-15:00	<b>CASTeach 6: scenario's in overleg met deelnemers</b> <i>Trainers: 2</i>	<b>CASTeach 6: scenario's in overleg met deelnemers</b> <i>Trainers: 2</i>
15.00-15.15	Uitleg praktijktoets (inclusief demo) en pauze Onderwijsruimte 7 <i>Trainer: organizer</i>	
15:15-16:15	<b>MCQ (theorietoets) en CAS-testen (praktijktoets)</b> Groep 1 Onderwijsruimte 5 computer: theorietoets 60 minuten Trainer: organizer Groep 2 Onderwijsruimte 2 assessment, 10 minuten per deelnemer Trainer: instructeurs in onderling overleg wachtruimte Onderwijsruimte 7 Trainer: onderwijsassistent	
16:15-17:15	<b>MCQ (theorietoets) en CAS-testen (praktijktoets)</b> Groep 2 Onderwijsruimte 5 computer: theorietoets 60 minuten Trainer: organizer Groep 1 Onderwijsruimte 1 assessment, 10 minuten per deelnemer Trainer: instructeurs in onderling overleg wachtruimte Onderwijsruimte 7 Trainer: onderwijsassistent	
17:15-17:30	Evaluatie en afsluiting met de deelnemers Onderwijsruimte 1 en 2: afsluiting in de subgroep en mentor Onderwijsruimte 7: uitreiking certificaten en einde cursus Trainer: faculty en cursusleider	

17:30-18:00	Faculty meeting (evaluatie dag) Onderwijsruimte 7 Trainer: faculty en cursusleider
-------------	--

**Leer en hulpmiddelen volgens NRR**  
**MATERIAALLIJST PER STATION/ onderwijsruimte 1 en 2, owr 4 voor herkansing assesment**

Workshop BLS & defibrillatie:

- ALS-manikin en een extra BLS-manikin met desinfectans
- Defibrillator (of simulator) en een AED met een pocket-mask
- Handschoenen diverse maten en de scoringsformulieren

Workshop monitoring, ritme-herkenning en 12-afleidingen ECG:

- Faciliteiten om een PowerPoint presentatie te gebruiken + ritme-simulator (ALS-manikin / simulator)

Workshop luchtwegmanagement en intraossale toegang:

- 2 airway trainers (ALS-manikin of airwaytrainers) en een anatomisch model van het hals-/keelgebied
- 2 zuigunits inclusief zuigslang en yankauer
- 2x oropharyngeale airway maat 1, 2, 3 en 4
- 2x nasopharyngeale airway maat 6, 7 en 8
- 2x supraglottische airway device met lubricatie
- 2x masker-ballon met reservoir en 2 maten gezichtsmasker
- 2x swifelconnector, fixatiemateriaal tube
- 2x 50 cc spuit, 2x 10 cc spuit
- 2x Magill-tang
- 2x laryngoscoopblad met Macintosh-blad 2, 3 en 4
- 2x endotracheale tube maat 7 en 8
- 2x stethoscoop
- 2x non-rebreathing maskers en 2x neusbril / neuswatje
- 2x capnografiekabel
- maagsonde en handschoenen diverse maten
- Complete set botnaald (boor, 3 maten naalden, 3-wegkraan met 10 cc spuit)
- Drukkzak met systeem
- Scoringsformulieren

Workshop ABCDE (verslechterende patiënt) en de CASTeach / CASTest:

- ALS-manikin met ritme simulator (via ALS-manikin of simulator)
- Manuele defibrillator (met monitoringsfunctie) of simulatie monitor / defibrillator
- 1 CAS-box met: masker-ballon inclusief een zuurstofslang en reservoir, zuurstoffles, zuigunit, inclusief zuigslang en yankauer, oropharyngeale airway, nasopharyngeale airway, supraglottische airway device, lubricatie, 50 cc spuit, 10cc spuit, Magill-tang, laryngoscoopblad met Macintosh-blad, endotracheale tube, stethoscoop, non-rebreathing masker, neusbril / neuswatje, vernevelset, capnografiekabel, swifelconnector, fixatiemateriaal tube, maagsonde, 2x IV-naald, zak met 500cc RL of NaCl, lab-buisjes
- Medicatie (ampullen met opzuigmateriaal, prefilled, 'dummie'): adrenaline, amiodaron, atropine, adenosine, salbutamol, NTG, morfine, acetylsalicylzuur.
- Zelfklevende defibrillatie-elektroden en handschoenen diverse maten

- Scoringsformulieren

Workshop brady- en tachycardie:

- ALS-manikin met ritme-simulator (via ALS-manikin of simulator)
- Defibrillator geschikt voor cardioversie en externe pacing
- Faciliteiten om een PowerPoint presentatie te gebruiken
- 

Workshop specials / bloedgassen

- Zie workshop ABCDE en de CASTeach / CASTest (geldt niet voor de bloedgassen)
- Faciliteiten om een PowerPoint presentatie te gebruiken

**Leer en hulpmiddelen ter informatie voor de instructeurs en course director**

Onderwijsruimte 1:

- Simman 3 essential essential met tablet
- Mindray Beneheart D6 defibrillator
- BLS pop Resusci Anne met Simpad Plus
- Zoll AED Plus
- Crashkar
- pc/ beeldscherm
- Stoelen

Onderwijsruimte 2:

- SimMan ALS
- BLS pop Resusci Mary met Simpad Plus
- Mindray Beneheart D3
- Zoll AED Plus
- Zoll AED Plus
- Crashkar
- pc/ beeldscherm
- Stoelen

Onderwijsruimte 3

- Pc/ beeldscherm
- stoelen

Onderwijsruimte 3

- Pc/ beeldscherm
- Stoelen

Onderwijsruimte 4

- Pc/ beeldscherm
- Stoelen

Onderwijsruimte 7

- Pc/ beeldscherm
- Stoelen minimaal 14

Onderwijsruimte 5

- Digitale ruimte voor toets

