

Inhoudsopgave

Deel A Theorie en verwerkingsopdrachten

Hoofdstuk 1 Inleiding technologie binnen zorg en welzijn	15
1.1 Inleiding	15
1.2 Doelstellingen	18
1.3 Trends en ontwikkelingen	19
1.4 Technologie en beroepen	26
1.5 Technologie, houding en vaardigheden	30
1.6 Begrippen	31
 Hoofdstuk 2 Technologie en leefstijl	 33
2.1 Inleiding	33
2.2 Doelstellingen	34
2.3 Leefstijl	35
2.4 Technologische hulpmiddelen	44
2.5 Inventariseren, informeren en motiveren	56
2.6 Begrippen	59
 Hoofdstuk 3 Zelfredzaamheid en veiligheid	 61
3.1 Inleiding	61
3.2 Doelstellingen	62
3.3 Zelfredzaam zijn	62
3.4 Veiligheid	67
3.5 Technologische hulpmiddelen	74
3.6 E-health	82
3.7 Begrippen	83
 Hoofdstuk 4 Zorgtechnologie, mens en maatschappij	 85
4.1 Inleiding	85
4.2 Doelstellingen	85
4.3 Kwaliteit van leven	87
4.4 Technologie in de zorg en ethiek	91
4.5 Zorgtechnologie en de economische gevolgen	98
4.6 Zorgverleners van de toekomst	100
4.7 Begrippen	106

Hoofdstuk 5 Technologie en ICT	107
5.1 Inleiding	107
5.2 Doelstellingen	107
5.3 ICT	108
5.4 Hardware en software	109
5.5 ICT termen	111
5.6 ICT toepassingen binnen zorg en welzijn	116
5.7 Begrippen	122

Deel B Praktijkopdrachten

Praktijkopdracht 1 Inleiding technologie binnen zorg en welzijn	127
Deelopdracht 1.01 De zorgvrager doet steeds meer zelf	128
Praktijkopdracht 2 Technologie en leefstijl	133
Deelopdracht 2.01 Technologie en wensen	134
Deelopdracht 2.02 Eten en drinken en apps	140
Deelopdracht 2.03 Slapen en technologie	148
Deelopdracht 2.04 Wandeling	152
Deelopdracht 2.05 Hoe verliep deze praktijkopdracht?	156
Praktijkopdracht 3 Zelfredzaamheid en veiligheid	157
Deelopdracht 3.01 Zelfredzaamheid	158
Deelopdracht 3.02 Veiligheid	164
Deelopdracht 3.03 Uitleggen en controleren	171
Deelopdracht 3.04 Hoe verliep deze praktijkopdracht?	175
Praktijkopdracht 4 Zorgtechnologie, mens en maatschappij	177
Deelopdracht 4.01 Kwaliteit van leven	178
Deelopdracht 4.02 Technologie en ethiek	181
Deelopdracht 4.03 Zorgverleners van de toekomst	186
Praktijkopdracht 5 Aan de slag met robots en AI	189
Deelopdracht 5.01 Kennismaken met Maatje	191
Deelopdracht 5.02 Maak met AI een beweegschema	209
Deelopdracht 5.03 Technologische innovaties in de zorg	211
Deelopdracht 5.04 Maak een recepten-chatbot	213
Deelopdracht 5.05 Maatje in het kinderdagverblijf	217
Deelopdracht 5.06 Avatar vertelt een verhaaltje	222
Deelopdracht 5.07 Dansen met de VinciBot	226
Deelopdracht 5.08 Stimuleren van bewegen voor ouderen	228
Deelopdracht 5.09 Maak met AI een liedje met een beweegoefening	232
Deelopdracht 5.10 Bewegen aan tafel met VinciBot	235
Deelopdracht 5.11 Hoe verliep deze praktijkopdracht?	238