

**MNT module 1.1 lesplan – biologie - avondopleiding**

**lesstof:** alle theorie (boek basiskennis natuur en techniek, powerpoints, aantekeningen en informatie uit de video's). Zie Blackboard of [www.dushibiologie.com](http://www.dushibiologie.com)



Week	Inhoud	Vorbereiding
Week 1 <b>di 12 nov</b>	Inleiding (biol. eenheden & ordening)  - Lesplan/ introductie en uitleg 1.2 - Te gebruiken achtergrondinformatie	Lesstof: boek basiskennis T2 biologische eenheid 
Week 2 <b>di 19 nov</b>	Evolutie & flora	T2 biologische eenheid
Week 3 <b>di 26 nov</b>	Voortplanting, groei & ontwikkeling	T5 en 6 voortplanting, groei en ontwikkeling
Week 4 <b>di 3 dec</b>	Zintuigen en gedrag	T4 zintuigen/ gedrag
Week 5 <b>di 10 dec</b>	Het menselijk lichaam (organen)	T3 instandhouding
Week 6 <b>di 17 dec</b>	Het menselijk lichaam (orgaanstelsels)	T3 instandhouding
Week 7 <b>di 7 jan</b>	Het menselijk lichaam (bloedvatenstelsel)	T3 instandhouding
Week 8 <b>di 14 jan</b>	Afronden periode & uitloop theorie	
Week 9	<b>Herkansing- en studieweek</b>	
Week 10	<b>Tentamenweek</b> alle theorie; boek basiskennis, powerpoints, aantekeningen en informatie uit de video's	

## MNT module 1.1 lesplan – natuur- & scheikunde

**lesstof:** alle theorie (boek basiskennis natuur en techniek, powerpoints, aantekeningen en informatie uit de video's). Zie Blackboard of [www.dushibiologie.com](http://www.dushibiologie.com).



Elk college heeft een theoretisch en een werkcollege gedeelte.

Week	Inhoud	Vorbereiding
Week 1 <b>do 14 nov</b>	Water stoffen en fases - Lesplan/ introductie en uitleg 1.2 - Te gebruiken achtergrondinformatie	Lesstof: boek basiskennis T7 water/ stoffen/ fases
Week 2 <b>do 21 nov</b>	Geluid en licht	T7 water/ stoffen/ fases
Week 3 <b>do 28 nov</b>	elektriciteit	T7 water/ stoffen/ fases
Week 4 <b>do 5 dec</b>	techniek	T8 techniek
Week 5 <b>do 12 dec</b>	Weer & klimaat	T9 weer en klimaat
Week 6 <b>do 19 dec</b>	hemellichamen	T10 hemellichamen
Week 7 <b>do 9 jan</b>	Je gezondheid (scans, röntgen, MRI, bloeddruk, glucodemeting, etc)	T11 OOL Onderzoekend en ontwerpend leren
Week 8 <b>do 16 jan</b>	Vorbereiden presentatie	
	<b>Herkansing- en studieweek</b>	
	<b>Tentamenweek (groepswork; max 4 personen)</b> Een eindprodukt met de onderdelen: A. Samenvattingsverslag. In het samenvattingsverslag worden 4 onderwerpen uit deze module NaSk uitgewerkt naar een OOL lessituatie. B. Presentatie. In de presentatie wordt 1 onderwerp uit onderdeel A verder uitgewerkt en gepresenteerd (theoretische inhoud en hoe je dit als les in de klas kunt behandelen)  Onderdeel A en B worden afzonderlijk beoordeeld aan de hand van een ontwerprubrix, welke aan het begin van de module bekend is. Elk onderdeel heeft een weging van 50%.	