

## MNT Module 1.2 Lesplan – techniek/ NaSk

Lesmateriaal, links en lesstof: [www.dushibiologie.com](http://www.dushibiologie.com)

lesstof: alle theorie (boek basiskennis natuur en techniek), powerpoints, aantekeningen en informatie uit de video's.

Elk college heeft een theoretisch en een werkcollege gedeelte.



Week	Inhoud	Vorbereiding
Week 1 <b>Do 10 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 17 nov</b>	Geluid en licht	T7 water/ stoffen/ fases
Week 3 <b>Do 24 nov</b>	elektriciteit	T7 water/ stoffen/ fases
Week 4 <b>Do 1 dec</b>	techniek	T8 techniek
Week 5 <b>Do 8 dec</b>	Weer & klimaat	T9 weer en klimaat
Week 6 <b>Do 15 dec</b>	hemellichamen	T10 hemellichamen
	<i>vakantie</i>	
Week 7 <b>Do 12 jan</b>	Je gezondheid (scans, röntgen, MRI, bloeddruk, glucodemeting, etc)	T11 OOL Onderzoekend en ontwerpnd leren
Week 8 <b>Do 19 jan</b>	Metten is weten (tabellen en grafieken)	T11 OOL Onderzoekend en ontwerpnd leren
	<b>Herkansing- en studieweek</b>	
	<b>Tentamenweek (groepswork; 2-4 personen)</b> Een verslag 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 uitgewerkt en gepresenteerd (theoretische inhoud en hoe je dit OOL in een lessenserie in de klas kunt behandelen)  Onderdeel A en B worden afzonderlijk beoordeeld aan de hand van een ontwerprubric, welke aan het begin van de module bekend is. Elk onderdeel heeft een weging van 50%.	