

# Lessentabellen

## A-STROOM 2A



LESSENTABEL	2S	2SW
<b>Algemene vorming</b>		
geschiedenis	2	2
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
mens & samenleving	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Nederlands	4	4
wiskunde	4	4
muziek	1	1
techniek	2	2
natuurwetenschappen	1	1
aardrijkskunde	1	1
lesuren algemene vorming	25	25
<b>Keuzegedeelte</b>		
STEM-technieken	5	-
STEM-wetenschappen	-	5
differentiatie	2	2
lesuren keuzegedeelte	7	7
<b>totaal aantal lesuren</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

sfeerbeelden 

## 2A

- 25 uur algemene vorming
- 5 uur basisoptie: STEM-wetenschappen of **STEM-technieken**
- 2 uur differentiatie

### STEM-technieken OF STEM-wetenschappen

#### Basisoptie

- uitgesproken interesse in techniek en technologie
  - gezond evenwicht tussen denken en doen
  - nadruk op het technische aspect handvaardigheid en ontwerpen
  - problemen oplossen en engineering komen minder aan bod
  - wiskunde en wetenschappen: nadruk op de basisdoelstellingen
  - meer tijd om deze leerstof onder de knie te krijgen
- uitgesproken interesse in wiskunde, wetenschappen en technologie
  - nadruk op bedenken, ontwerpen, creativiteit en problemen oplossen, zowel voor wetenschappen als engineering
  - proeven van een typische STEM-doorstroomrichting
  - wiskunde en wetenschappen: basis- en verdiepingsdoelstellingen
  - optimale slaagkansen in de STEM-doorstroomrichtingen

#### Differentiatie

- ☞ digital training:
  - basisvaardigheden verder aanleren
  - correct gedrag op sociale media
- ☞ ontwerpen & prototyping: met een tekenpakket een product ontwerpen en tekenen
- ☞ programmeren:
  - probleemoplossend en onderzoekend leren denken
  - leren hoe je een probleem in stukjes verdeelt (computationeel denken)

### STEM-technieken

### STEM-wetenschappen