

# STEAM Extra - Eerste graad

## Ideale vooropleiding

Om in 1A - STEAM Extra - te starten, heb je het getuigschrift van het basisonderwijs behaald.

### Wie?

- Je bent geprikkeld door nieuwe technologie en wetenschap?
- Je wilt een streepje voor op andere studenten en ziet een toekomst in de wetenschap en techniek eigenlijk al zitten?
- Je wilt aan de basis staan van nieuwe ontwikkelingen en gadgets?

Heb je telkens JA als antwoord gegeven? Wel dan staat deze nieuwe studierichting jou op het lijf geschreven.

### Wat?

In deze studierichting verdiep je je in de verschillende componenten die via projecten worden gerealiseerd. Men vertrekt vanuit reële problemen en een context om te werken naar een oplossing. De leerlingen starten dus steeds vanuit vraagstellingen over maatschappelijke problemen.

Daarnaast ontwikkel je een aantal 21ste eeuwse vaardigheden zoals kritisch denken, probleemoplossend denken, mediawijsheid, ontwerpen, creatief denken, samenwerken, opzoeken, samenvatten, presenteren, jezelf evalueren, ... die je in andere vakken en in de volgende graden als bouwstenen kan gebruiken bij het verwerven en verwerken van de leerinhouden. In STEAM is het de bedoeling dat de leerlingen niet meer in hokjes (aparte vakken) denken, maar we willen het onderwijs bekijken door een STEAM-bril.

De vakken zullen projectmatig aangeboden worden en tot 1 geheel STEAMen.



### Waarom?

'Gedaan met 'wetenschappen zijn voor jongens' of 'techniek is minderwaardig'.

In onze hedendaagse moderne wereld zijn wetenschappelijke en technische beroepen voor iedereen de toekomst! Door het praktisch toepassen van de theorieën uit verschillende vakken in één geheel, één projectmatig vak, leer je jouw talenten te ontdekken. STEAM kan je helpen uit te zoeken in welke studierichting jij uitblinkt en helpen bij het beslissen over je verdere studiekeuzes.

### Waar?

Speciaal voor deze richting werd een STEAM labo ingericht.

### Lessentabel

Naam vak	Aantal uren
Levensbeschouwelijke vakken	2 uur
Nederlands	5 uur

Frans	4 uur
Engels	2 uur
Geschiedenis	1 uur
Aardrijkskunde	2 uur
Wiskunde	4 uur
Lichamelijke opvoeding	2 uur
Muzikale opvoeding	1 uur
STEAM	5 uur
STEAM EXTRA	4 uur
<b>TOTAAL</b>	32 uur

## Mogelijke vervolgopleiding

1A is een toegangspoort tot eender welke richting in 2A. Gedurende het eerste en het tweede middelbaar staan alle leerkrachten jou bij om te ontdekken waar jij in uitblinkt.