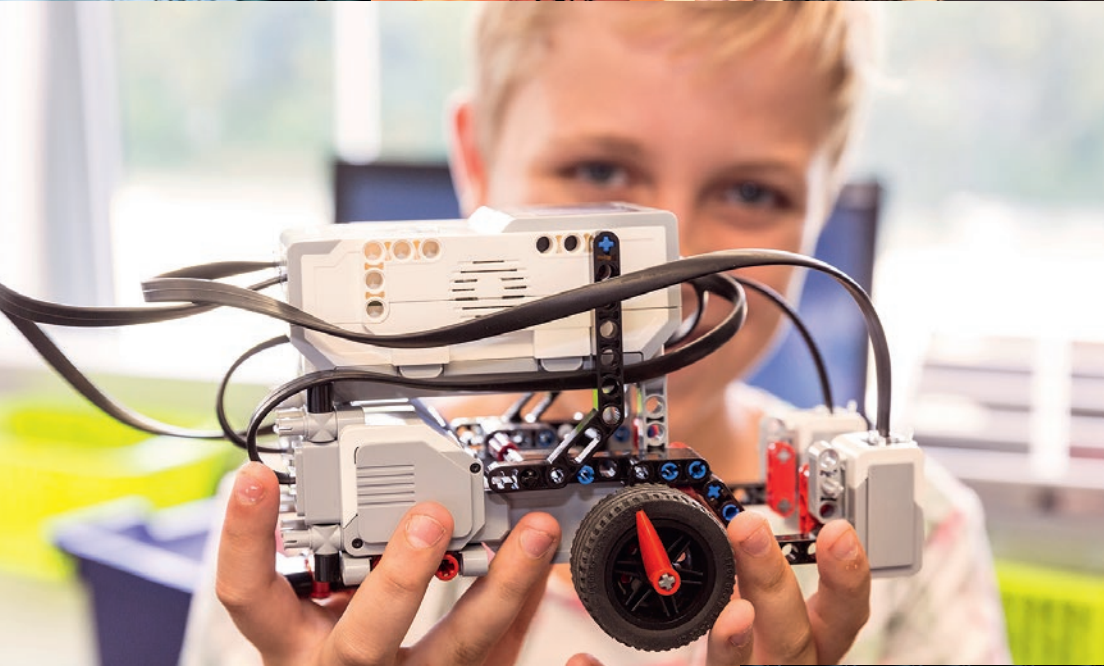


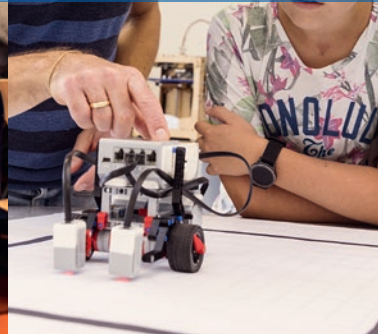
```
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
andere s  
{  
  vooruit(1)  
}  
}  
# 2. Draai op de witte stip:  
vooruit(1)  
rechts  
# 3. Ga naar het bakken:  
herhaal  
{  
  als (voorIsBaken)  
  {  
    # 4. Maak af
```



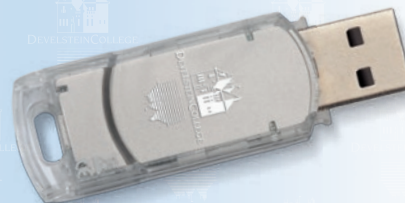
DEVELSTEINCOLLEGE

Christelijke Scholengemeenschap
gymnasium, atheneum, havo en vmbo

Design & Technology en Informatica



Informatica en Design & Technology



De digitale revolutie verandert ons leven en onze maatschappij, stelt nieuwe uitdagingen én biedt nieuwe kansen. Informatietechnologie en digitale media zijn een essentieel onderdeel geworden van de samenleving. Scholen die voorop lopen op dit gebied, bieden het vak informatica en informatietechnologie aan om leerlingen klaar te stomen voor de digitale maatschappij. Het DevelsteinCollege doet dit met het examenvak informatica voor havo en vwo en met het examenvak Design & Technology voor vmbo-t. Dit zijn uitdagende vakken, waarbij leerlingen zelf aan de slag gaan met onder meer programmeren en ontwerpen, robots en websites, informatiesystemen, applicaties, media en vormgeven. Het schoolgebouw is hiervoor uitgerust met een uitgebreid ICT-lokaal, een mediatheek met veel PC's, meerdere iPad-karren en PC's in het bètalab.

Wist je dat...

... meisjes op veel terreinen van informatica minstens zo goed of zelfs beter zijn dan jongens? Zij richten zich vaak niet op de techniek, maar op de vraag: 'wat kun je ermee?' En dat is eigenlijk de belangrijkste vraag bij dit vak!

NIEUW: Design & Technology

Met het examenvak Design & Technology, ook wel informatietechnologie (ITTL) genoemd, worden leerlingen van vmbo-t klaargestoomd voor de toekomst. ICT pas je in alle beroepen toe en de vraag naar professionals stijgt nog altijd. Bij Design & Technology leer je om te gaan met vormgevingsprogramma's, ga je echt programmeren, ontdek je de mogelijkheden van 3D-technieken en kun je jouw digitale en creatieve nieuwsgierigheid gebruiken om fantastische dingen te maken!

Informatica

Met het examenvak informatica op de havo en het vwo draait alles om ICT: Informatie- en Communicatietechnologie. Informatica gaat over het verwerken van informatie met computers, toepassingen, techniek, netwerken, de inzet van ICT in organisaties en nieuwe ontwikkelingen. Van games en websites bouwen tot ontwerpen en programmeren; het is een veelzijdig vak waarbij praktijk en theorie elkaar afwisselen. Informatica is een vak met alleen een school-examen, waarvan het cijfer voor tenminste de helft uit praktijktoetsen bestaat.

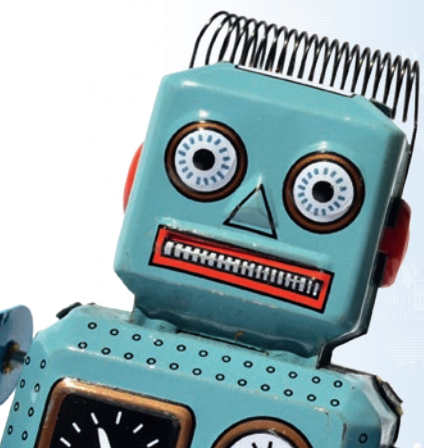
Denk als je computer!

Bij informatica en Design & Technology leer je nieuwe vaardigheden zoals digitale geletterdheid en Computational Thinking en digitaal communiceren. Informatietechnologie is heel breed: sleutelen aan computers, robots, games, programmeren, ontwerpen, websites vormgeven en nog veel meer. Wil jij later binnen ICT aan de slag als systeembeheerder, programmeur, software engineer, webmaster, contentmanager, wegdesigner, database beheerder, ICT architect, netwerkbeheerder of data-communicatiespecialist? Dan leg je de basis hier!

Ben jij:

- creatief;
- visueel ingesteld;
- en hou je ervan om puzzels op te lossen?

► Dan is Design & Technology het examenvak voor jou! Tijdens de lessen ligt de nadruk op doen: met veel opdrachten ga je zelf of in samenwerking met je medeleerlingen aan de slag. Je sluit het vak af met een schoolexamen.



www.develsteincollege.nl



Learning by Doing

HOOFD

LEERMATERIAAL

GEBRUIKERSGROEP

BESTELLEN

STICHTING

INFORMATICA-Actief

Dé informatica lesmethode voor HAVO en VWO!

INLOGGEN
DIGITALE
LESMETHODE



Develsingel 5, 3333 LD Zwijndrecht
telefoon: (078) 619 45 66

e-mail: info@develsteincollege.nl

 www.facebook.com/DevelsteinCollege

 [develsteincollegezwijndrecht](https://www.instagram.com/develsteincollegezwijndrecht)

 twitter.com/Develstein

