RICHTING·WIJZER

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

BASISVORMING

Levensbeschouwing	1	1
ILC	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	4	5
Aardrijkskunde	0,5	1
Geschiedenis-burgerschap	2	0
Geschiedenis		2
EFC	1	
Artistieke expressie		1

SPECIFIEKE GEDEELTE

Project STEM:		
Biologie	3	3
Chemie	3	3
Fysica	3	3
ZRL STEM	0,5	1
Informatica-wetenschappen	1	

SCHOOLSPECIFIEKE GEDEELTE

Mentoruur	1	1
Nog te bepalen	1	1

Prins Kavellei 98 • 2930 Brasschaat
03 651 55 71• info@tabrasschaat.be
WWW.TABRASSCHAAT.BE

TECHNISCH ATHENEUM BRASSCHAAT
INVENTO SECUNDAIR ONDERWIJS

RICHTING·WIJZER

BIOTECHNOLOGISCHE EN CHEMISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

WAT JE MOET WETEN OVER DEZE RICHTING

- je krijgt een brede algemene basisvorming
- op het einde van het 6de jaar krijg je een OK4 wat je rechtstreeks toegang geeft tot hoger onderwijs waar exacte wetenschappen en wetenschappelijk onderzoek centraal staan
- dit is wat je leert:
  - biologie
    - de ontwikkeling van de voortplantingscellen
    - overerving, DNA en RNA, genexpressie
    - het belang van micro-organismen
  - chemie
    - classificatie van organische en anorganische stoffen en opstellen van chemische structuurformules
    - onderscheiden van sterke en zwakke zuren en basen
  - fysica
    - analyseren van één- en tweedimensionale bewegingen van puntmassa's
    - analyseren van de statica en dynamica van systemen
    - analyseren van elektrische gelijkstroomkringen
    - het is een studierichting in de doorstroomfinaliteit wat betekent dat je wordt opgeleid om verder te studeren

JE HEBT INTERESSE IN

- natuurwetenschappen, levende en niet-levende organismen
- de maatschappij en zijn omgeving
- het uitvoeren van wetenschappelijk onderzoek
- wiskunde
- het werken met een computer

Prins Kavellei 98 • 2930 Brasschaat
03 651 55 71• info@tabrasschaat.be
WWW.TABRASSCHAAT.BE

TECHNISCH ATHENEUM BRASSCHAAT
INVENTO SECUNDAIR ONDERWIJS