2de graad

WETENSCHAPPEN

Natuurwetenschappen (NW)

BESCHRIJVING VAN DE STUDIERICHTING (D-finaliteit ASO)

Natuurwetenschappen is een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met deductief, empirisch en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschapen biologie, chemie, fysica en wiskunde.

LEERLINGPROFIEL

Als leerling Natuurwetenschappen toon je voor het geheel van de vorming inzicht in complexe leerinhouden, leg je vlot verbanden tussen leerinhouden en kan je logisch redeneren. Je verwerft complexere leerinhouden in een beperkt tijdsbestek. Je bent in staat om geordend te denken en wiskundig abstracte begrippen en concepten te hanteren en inzichtelijk aan te wenden in natuurwetenschappelijke contexten. Je exploreert planmatig verbanden en mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica. Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan wiskundige en natuurwetenschappelijke inzichten doelgericht met elkaar in verband te brengen door middel van analytisch en inzichtelijk denken.

DOORSTROOM NAAR 3de Graad

Moderne talen-wetenschappen
Wetenschappen-wiskunde
(Biotechnologische en chemische wetenschappen)

LESSENTABEL 2de graad NW

BASIS

VAK	AANTAL UUR	
	3NW	4NW
godsdienst	2	2
LO	2	2
aardrijkskunde	1	1
GFL	+1	+1
ICT	+1	+1
Duits		+1

VERDIEPTE BASIS

VAK	AANTAL UUR	
	3NW	4NW
Nederlands	4	4
Engels	2+1	2+1
Frans	4	4
geschiedenis	2	2

SPECIFIEK GEDEELTE

VAK	AANTAL UUR	
	3NW	4NW
wiskunde	5	5
biologie	1+1	2
chemie	2+1	2
fysica	2	2+1