

Masterclasses

2025 - 2026

Brochure



**Dalton
College**

vmbo-tl
havo
atheneum
gymnasium

Jaarmasters overzicht



Bekijk ook het aanbod op de website van de masterclasses en schrijf je in:

<https://sites.google.com/daltonvoorborg.nl/masterclasses2526/homepage>

**Dalton
College**

vmbo-tl
havo
atheneum
gymnasium

Aanbod periode 2



**Improvisatie
theater**



Sieraden



Samen zingen



**Drone
academy**



**DJ IN
THE MIX**



Robotica



FITNESS



JUDO



YOGA



Schaken



**Historisch
lezen**



Anglia

**Dalton
College**

vmbo-tl
havo
atheneum
gymnasium

Aanbod periode 3



Haken & Breien



Blauwdrukken



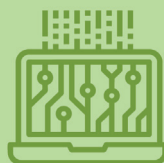
Bronsgieten



Sieraden



A.I.



Programmeren



Kickboksen



Daltonloop



**Tokkiebal
toernooi**



Koken



Fiks je fiets



Reanimatie



Spaans



**Jong
ondernemen
(Dragons'Den)**

**Dalton
College**

vmbo-tl
havo
atheneum
gymnasium

Aanbod periode 4



Kleding maken



Blauwdrukken



Bronsgieten



**Drone
academy**



**DJ IN
THE MIX**



**Hockey
training**



YOGA



**Historisch
lezen**



Koken



Reanimatie



Nieuwgrieks



Vrijwilligerswerk



**Jong
ondernemen
(Dragons'Den)**

**Dalton
College**

vmbo-tl
havo
atheneum
gymnasium

Jaarmasters

Jaarmasters

CREATIVE DESIGN

FLH, 2 periodes (wekelijks, 407)**Decorbouw**

Schuilt er een ware timmerman in jou? Heb jij oog voor perfectie? Dan hebben we jouw vakmanschap nodig bij decorbouw. In deze jaarmaster werken we vanuit het thema van de musical toe naar het ontwerpen van rekwisieten. Er is aandacht voor de technieken en vaardigheden die komen kijken bij het maken van decorstukken. Ben je handig en creatief en wil jij op een andere manier een belangrijke bijdrage leveren aan de musical? Meld je dan aan bij Fleur (FLH)

HGD, heel het schooljaar, wekelijks

Ieder jaar maakt het Dalton College Voorburg een fantastische musical samen met de leerlingen. Florian Hoogerdijk leert je de fijne kneepjes van het musicalvak. Schuilt er een musicalster in jou? Hou je van acteren, dansen en zingen? Meld je dan aan voor de auditieronde.

NB: veel leerlingen hebben zich al via Florian opgegeven voor deze jaarmaster. Heb je je nog niet opgegeven, maar sta je te popelen om auditie te doen? Schrijf je dan alsnog in via de site van de masterclasses.

**Musical on stage**

DIGITAL TECHNOLOGY

DLF



Zit jij graag aan de knoppen? Ben jij technisch aangelegd en wil jij niet voor, maar juist achter de schermen helpen bij de muzikale evenementen van school? Dan is deze jaarmaster iets voor jou. De techniekcrew bestaat uit leerlingen en medewerkers die de technische ondersteuning (licht, geluid, livestream) doen van de muzikale evenementen op school, zoals de musical en de Open Avonden. Wil je weten wat een geluids- of lichttechnicus, een roadie, een fotograaf, of een cameraman doet? Meld je dan nu aan.

LIFE SKILLS

KST

2 periode - wekelijks (woensdag)

Het Dalton College kent een lange traditie op het gebied van debatteren. Bij debatteren leer je hoe je argumenten vindt, deze rangschikt en de kracht ervan beoordeelt. Bovendien leer je echte argumenten te onderscheiden van drogredenen. Ook moet je in staat zijn je te verweren tegen de argumenten van de tegenstander, je moet je dus kunnen inleven in de argumenten van de ander. Dit zijn allemaal vaardigheden waar je ook bij andere vakken en in de loop van je werkende leven veel profijt van zal hebben.



LIFE SKILLS



Meer dan 200 miljoen mensen drukken zich uit in het Frans. Het is dé taal van de internationale betrekkingen. Zo is het de officiële taal bij de VN, de Europese Unie, de UNESCO, de NAVO, het Internationaal Olympisch Comité en het Internationale Rode Kruis. Het Diplôme d'études en langue française (DEL F) is een internationaal erkend diploma. Het is ook mogelijk om later een hoger niveau te behalen.

Tijdens het DEL F-programma oefenen leerlingen met vier vaardigheden: lezen, luisteren, schrijven en spreken. Deze vaardigheden wegen evenveel, dus ieder voor een kwart, in de beoordeling. De examens DEL F worden afgelegd op vier niveaus:

- A1 – allereerste beginner
- A2 – beginner
- B1 – iets gevorderd
- B2 – gevorderd

Bij goed resultaat ontvangen DEL F-leerlingen het internationaal erkende diploma van het Franse Ministerie van Onderwijs. Het diploma wordt daadwerkelijk door de Franse overheid uitgereikt. Het DEL F-diploma heeft een meerwaarde voor een toekomstige opleiding en/of baan. Verder heeft het een gunstig effect op de resultaten van de 'gewone' lessen Frans.

Er zijn kosten verbonden aan het Delf-programma. Wil je meer informatie? Neem dan contact op met je docent Frans.

Vind je Engels leuk en wil je meer uitdaging op het gebied van de Engelse taal? Doe dan mee met Anglia.

Onze school is lid van het Anglia Netwerk, een internationaal netwerk dat leerlingen de kans biedt Anglia examens op hun eigen niveau te doen en internationaal erkende certificaten te behalen.



Anglia is een extra vak waarbij je ook aan Engels werkt, maar dan op een hoger niveau. Je krijgt een lesuur Anglia per week. In deze lessen werken we met de eigen methode van Anglia. In vergelijking met de gewone lessen Engels ligt er bij Anglia, naast luisteren en lezen, meer nadruk op schrijven en spreken. De cursus wordt afgesloten met een examen op de onderdelen schrijven, lezen en luisteren en vervolgens beloond met een internationaal erkend Anglia certificaat.

We bieden Anglia op verschillende niveaus aan, zodat iedere leerling een certificaat op zijn of haar eigen niveau kan halen. De kosten voor het examen worden door de ouders betaald. Door de school worden de lesmaterialen aangeschaft die de leerlingen nodig hebben voor de voorbereiding op het examen.

Wil je meer informatie? Neem dan contact op met je docent Engels.

CREATIVE DESIGN

Periode II

Creativiteit voert de boventoon bij deze masterclasses. Ben je creatief aangelegd of wil je juist leren om meer jouw creatieve kant te benutten, dan zijn deze masterclasses iets voor jou. Ben je geïnteresseerd in fotografie en vooral in de kunst van het kijken? Of schuilt in jou de nieuwe Dior?



Improvisatie theater

HGD

1 periode (wekelijks, daltonuur)

Improvisatietheater is een vorm van theater waarbij spelers ter plekke de personages, de verhalen en dialogen verzinnen. Speels, komisch, dramatisch, alles is mogelijk. Florian Hoogerdijk neemt je mee in de kunst van deze theatervorm.

HDV

1 periode - wekelijks (dinsdag, daltonuur)

Ben je altijd al geïnteresseerd geweest in de kunst van sieraden maken? Dan ben je op het Dalton College aan het juiste adres. Je maakt kennis met de diverse materialen en technieken die bij 'jewel art' komen kijken.

Ben je creatief, heb je gevoel voor mode en trends en heb je zin in 'priegelwerk', schrijf je dan nu in voor deze masterclass!



Sieraden

LJT

1 periode - (wekelijks in het Daltonuur)

Heb je altijd al willen zingen, maar liever niet solo? Kom dan naar de masterclass 'Samen zingen'. Tijdens deze masterclass ga je samen meerstemmig zingen in een groep. De nummers die we instuderen worden voorgespeeld op een voorspeelmiddag in 301, eventueel kun je ook meedoen aan het Open Podium. Voor iedereen die het leuk vindt om te zingen, ook als je nog nooit gezongen hebt.



Samen zingen

CREATIVE DESIGN

Periode III

Haken en breien

SCK

1 periode - wekelijks

Haken en breien zijn weer helemaal trending! Hélène van Schaik leert je de basistechnieken, zodat je snel aan de slag kunt met ontwerpen en creëren. Breinaalden, haaknaalden, wol en katoen liggen voor je klaar. Ter afsluiting maak je een eigen creatie: van een pop tot een granny square.



Haken & Breien

MLR

1 periode - wekelijks



Blauwdrukken

Wil jij een historische fotografische techniek leren? De techniek van de blauwdruk, ook wel cyanotype genoemd? Meld je dan aan voor deze kunstzinnige masterclass! We werken met lichtgevoelig papier. Met een UV-lamp kun je snel kopieën in blauw met witte lijnen maken. Het is een techniek die voorheen veel in de bouw werd gebruikt; nu wordt het toegepast in de kunsten en bij textielontwerpen. Wij gaan er een waar kunstwerk van maken, waarbij gebruik kan worden gemaakt van verschillende soorten materialen (bloemen, veren, et cetera).



Sieraden

HDV

Wekelijks, Daltonuur

Zie beschrijving Periode 2

SKO

1 periode - wekelijks

Ben je geïnteresseerd in de kunst van het beeldhouwen en vind je het leuk om bronswerk te maken? Dan is deze masterclass iets voor jou! Simon Konings, onze tekendocent, leert je de oude techniek van het bronsgieten: van het maken van de mal tot het finetunen van het bronswerk.



Bronsgieten

CREATIVE DESIGN

Periode IV



Kleding maken

APT & MIM

1 periode - wekelijks, Daltonuur

Schuilt er een Dior in jou? Of wellicht een Coco Chanel? In deze masterclass ga je het ontdekken. Anne Nohl en Mim de Jonge nemen je mee neemt je mee in het proces van kledingontwerp. Waarom heb je een patroon nodig en welke stoffen zijn geschikt? Je leert hoe je je ideeën op papier kunt zetten en hoe je daar uiteindelijk een product van kunt maken. En dat kan uiteraard niet zonder een naaimachine.

SKO

1 periode - wekelijks, Daltonuur

Pinhole fotografie is eigenlijk de Camera Obscura. Een van de eerste manieren om te fotograferen. De Franse uitvinder Nicéphore Niépce maakte in 1827 de eerste foto ter wereld. En in deze Pinhole Masterclass ga je hetzelfde doen. Je krijgt uitleg over de techniek en daarna ga je de camera maken en foto's daarmee maken. Tot slot leer je de foto ontwikkelen in een donkere kamer. Heb je een voorliefde voor analoge fotografie? Dan is deze masterclass echt iets voor jou.



Pinhole



Sieraden

HDV

Wekelijks, Daltonuur

Zie beschrijving Periode 2

DIGITAL TECHNOLOGY

Periode II

De technologie heeft de toekomst! En dat weten wij op het Dalton College. Samen met docenten en deskundigen ga je ontdekken, ontwikkelen en experimenteren. Kijk je vol bewondering naar Martin Garrix en wil je de kneepjes van het DJ-vak leren? Of wil je meer weten over robotica? Schrijf je dan in voor een van onderstaande masterclasses.

Drone
academy

RBS

1 periode - wekelijks (Donderdag, daltonuur)

Dronevliegen op school is een geweldige manier om kennis te maken met moderne technologieën en waardevolle vaardigheden te leren. Wij bieden verschillende activiteiten aan met drones, zoals het vliegen met de lichtjesdrone en het programmeren van de Tello-drone. Deze masterclass heeft raakvlakken met wetenschap, technologie en engineering. Om de drones te kunnen programmeren en ermee te vliegen, ga je de lessen natuurkunde en wiskunde in de praktijk brengen. Hoe werkt aerodynamica bij vliegende objecten en hoe navigeer je op afstand? Dit alles leer je bij deze masterclass.

Schoolblocks

1 periode - wekelijks

Deze masterclass is een inspirerende, leerzame en vooral leuke DJ-ervaring. Hier leer je het vak én de wereld van een DJ kennen. Een ervaren discjockey neemt je mee in het boeiende leven van een dj, laat zien en legt je uit hoe DJ-apparatuur werkt, en leert je tracks te mixen zodat één lange dansplaat ontstaat. Een magisch gevoel!

DJ IN
THE MIX

Schoolblocks

1 periode - wekelijks

Altijd al robots willen ontwerpen, bouwen en bedienen? Op Dalton College Voorburg word je écht voorbereid op de toekomst van Artificial Intelligence. In deze masterclass ga je een 'echte' robot maken, een zogenaamde kleine 'borstel-robot'. Je experimenteert, probeert en leert veel met en over deze tak van mechatronica.



Robotica

DIGITAL TECHNOLOGY

Periode III

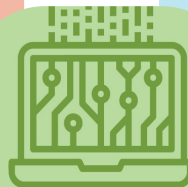
HAK**1 periode (wekelijks, Daltonuur)**

A.I

AI is overal en deze technologie is bijna niet meer weg te denken uit ons dagelijks leven. AI verwijst naar systemen die intelligent gedrag vertonen, zoals leren, redeneren, problemen oplossen en beslissingen nemen. Gedrag dat eerst alleen aan de mens voorbehouden was. Hoe werkt AI eigenlijk? En hoe maak je er zélf iets mee? In deze masterclass ontdek je wat AI en Large Language Models (LLM's) zijn, hoe je slimme prompts maakt, hoe vibecoaden werkt (jouw idee -> jouw app) en hoe je zelf iets bouwt met Google Apps Script.

Schoolblocks**1 periode - wekelijks**

Hoe ontstaan alle functionaliteiten in een game? Ook benieuwd welke codes er achter een site zitten? In deze masterclass maak je kennis met programmeercodes. Je leert wat er gebeurt aan de 'achterkant' van een site of computerspel. De lessen zijn heel interactief. Je gaat ontdekken, ontwikkelen en ontwerpen!



Programmeren

DIGITAL TECHNOLOGY

Periode IV

RBS**1 periode - wekelijks daltonuur**

Zie beschrijving Periode 2

DJ IN
THE MIX**Schoolblocks****1 periode - wekelijks**

Zie beschrijving Periode 2

Drone
academy

B-ATHLETIC**Periode II**

Een gezonde geest én een gezond lichaam. In de masterclasses van B-athletic staat het gezonde lichaam centraal. Heb je altijd al judo willen leren of ben je juist op zoek naar mindfulness yoga? Iedere periode is er een breed en divers aanbod aan sportactiviteiten. Activiteiten die niet in de reguliere gymlessen of in de examenvakken aan bod komen.

RVK**1 periode - wekelijks (004, dinsdag, daltonuur)**

Wil je graag meer spiermassa, maar weet je niet hoe? Kom dan naar de masterclass 'Fitness' in 004! Daan Rolvink wordt jouw persoonlijke fitness-coach: hij legt je uit hoe je op een veilige manier krachttraining kan doen, welke voeding helpt bij het opbouwen van spiermassa en hij stelt, samen met jou, een persoonlijk trainingsschema op.

**FITNESS****JUDO****KBS****1 periode (wekelijks, Daltonuur)**

Altijd al op een judomat willen staan om iemand in de houdgreep te nemen? Wil je meer weten over de staande technieken of over de grondtechnieken of wil jij jouw judo-vaardigheden verfijnen? Schrijf je dan in voor deze masterclass. Timmo Kranstauber leert je gedurende de periode de basisbeginselen van deze Japanse zelfverdedigingskunst.

Sacha**1 periode - wekelijks, daltonuur**

Wil je leren hoe je meer balans krijgt tussen lichaam en geest? Hoe je zorgt voor meer ontspanning tijdens stressvolle periodes? Dan is deze yoga-masterclass echt iets voor jou. Yoga komt zowel de geest als het lichaam ten goede door ademhalingstechnieken, fysieke houdingen en meditatie te combineren.

**YOGA**

B-ATHLETIC**Periode III****MJI****1 periode, wekelijks**

Rico Verhoeven, Badr Hari, Lucia Rijker: kickboksen is ontzettend hip. En op het Dalton College Voorburg hebben we een ware expert in huis, onze conciërge Mohammed El Mahjari! Hij leert je de 'ins' en 'outs' van deze Japanse vechtsport: de kracht van een goede stoot en vliegensvlug voetenwerk om de juiste trap te geven.

**Kickboksen****HAK****1 periode - wekelijks****Daltonloop**

Ben jij klaar om jouw hardloopvaardigheden naar een hoger niveau te tillen? Doe mee met De Daltonloop Masterclass en bereid je voor op de 5 km van de Daltonloop! Samen gaan we niet alleen trainen, maar je leert ook hoe je slim en effectief traint met moderne technologie. Je verbetert je conditie en snelheid, je leert hoe je met een hartslagmeter je prestaties kunt monitoren en je ontdekt hoe de Strava-app je helpt bij het analyseren en verbeteren van je 'runs'.

PNR**1 periode - wekelijks**

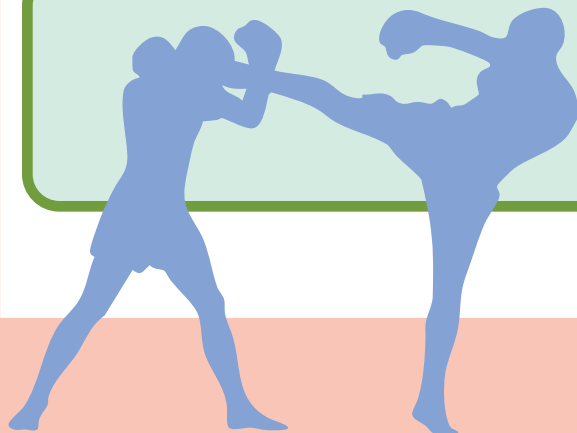
Tokkiebal? Is dat geen schrijffout? Nee, zeer zeker niet. Tokkiebal is een begrip op het Dalton College Voorburg. Het is een balspel van vier tegen vier waarbij ieder team zo snel mogelijk de bal tegen de opstaande mat van de tegenstanders probeert te schieten, volleyen of koppen. Er zijn slechts twee regels: je mag de bal niet langer dan twee seconden vasthouden én je mag de bal slechts één keer raken - en dus niet twee keer achter elkaar. In deze masterclass speel je een toernooi van een aantal weken. Wordt jouw team de winnaar van deze competitiemaster en winnen jullie de felbegeerde beker?

**Tokkiebal
toernooi**

B-ATHLETIC**Periode IV****Hockey
training****KSB****1 periode (Wekelijks, Daltonuur)**

Wil jij hockey 'NEXT LEVEL' leren van een voormalig pro? Timmo Kranstauber gaat je de kneepjes van het hockeyvak leren. Wil je jouw sleeppush verbeteren? Of je scoop aanscherpen? Op de hockeyvelden van Cartouche zal Timmo zijn kennis en kunde met jou delen.

Sacha
Wekelijks, Daltonuur
Zie beschrijving Periode 2

**YOGA**



LIFE SKILLS

Periode II

Op het Dalton College staan we voor breed persoonsvormend onderwijs, voor onderwijs dat jou voorbereidt op de toekomst. Zelfbewust de wereld in.

Dat doen we door veel kennisaanbod, maar dat doen we ook door jou vaardigheden te leren die je de rest van je leven nodig hebt. Ben je een woordkunstenaar of wil je je juist daarin ontwikkelen; schrijf je dan in voor de debatclub. Ben je nieuwsgierig naar de wereldkeuken en wil je thuis jouw ouders verrassen met een heerlijke maaltijd? Dan is koken wat voor jou!



Schaken

BUD

1 periode (wekelijks - Daltonuur)

Schaakmat, remise, rokade? Schaken is een strategisch bordspel met veel speelmogelijkheden en het is (soms) onmogelijk om de gevolgen van elke zet te voorzien. Wil jij schaken leren of houd je van schaken en wil je graag jouw 'skills' verbeteren? Peter Budding is een fervent schaker en hij zal de verschillende regels en speelstijlen met jullie doornemen. Uiteraard is er ook genoeg tijd en ruimte voor een goede schaakpartij.

JRO

1 periode - wekelijks (daltonuur)

Reis terug in de tijd en laat je betoveren door bijzondere verhalen! In deze masterclass staat het lezen van historische romans/stripboeken centraal. Jerney Robert helpt je het juiste boek of de juiste strip te kiezen, van de prehistorie tot de Tweede Wereldoorlog, voor elk is er wat wils. Zit je in de bovenbouw van het vwo en heb je een CM-profiel? Dan kan deze masterclass extra nuttig zijn. Je kunt deze masterclass inzetten om je handelingsdeel af te ronden.



Historisch lezen



LIFE SKILLS

Periode III

HTN

1 periode - wekelijks

Wil je de ultieme life skill leren? Kom dan naar de masterclass 'Reanimatie'. Je leert hoe je levens kunt redden: hoe herken ik of iemand in levensgevaar is, wat moet ik dan precies doen en hoe handel ik adequaat? Je gaat de technieken van reanimatie, AED-gebruik, stabiele zijligging en verslikking/verstikking leren. Deze masterclass volgt de richtlijnen van de Nederlandse Reanimatieraad, je ontvangt dus een officieel certificaat bij slagen.



Reanimatie

VHK

1 periode - wekelijks

Ben jij de nieuwe Gordon Ramsey of Ottolenghi? Marcel Verhoek is opgeleid tot kok en in deze masterclass leert hij jou hoe je de lekkerste koude en warme gerechten kunt bereiden. Iedere les staat er een nieuw gerecht op het menu. Nu al trek gekregen? Schrijf je dan snel in.

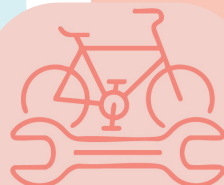


Koken

BOU

1 periode - wekelijks

Is je fiets aan een onderhoudsbeurt toe? Wil je niet weer naar de fietsenmaker voor elk klein gebrek? Leer bij je eigen fiets de meest voorkomende defecten repareren, zoals een gebroken ketting, een slag in het wiel en de bekende lekke band. Je leert je ketting spannen en eventueel vervangen, plus je verlichting repareren. Ook de afstelling van de remmen en versnellingen, het vervangen van remblokjes, kabels en de keuze van de juiste componenten komen aan de orde.



Fiks je fiets



LIFE SKILLS

Periode III

BCN

1 periode (wekelijks, Daltonuur)

¿Cómo te llamas? en ¿Quieres algo para beber? Benieuwd naar de betekenis van deze Spaanse zinnen? Geef je dan op voor de masterclass Spaans. In vijf tot zes lessen zal Raquel Barchini je onderdompelen in deze prachtige taal. Raquel is een geboren Argentijnse, een native speaker dus, en ze leert je de basis: de Spaanse tongval, voorstellen, eten en drinken bestellen, grammaticale (basis)principes. Kortom, alles om je te verstaanbaar te maken tijdens een heerlijke vakantie aan de Spaanse kust.



Spaans



LIFE SKILLS

Periode IV



Historisch lezen

JRO

1 periode - wekelijks Daltonuur Zie beschrijving periode 2



Koken

VHK

1 periode - wekelijks Zie beschrijving periode 3



Reanimatie

HTN

1 periode - wekelijks Zie beschrijving periode 3

BUD

1 periode (wekelijks, Daltonuur)

Heb jij een talenknobbel of vind je het gewoon leuk om dadelijk in Chersonissos een woordje Nieuwgrieks te spreken? Schrijf je dan in voor deze masterclass. Peter Budding heeft een grote voorliefde voor Griekenland en de Griekse taal. Hij leert je meer over de uitspraak, over de dagen van de week en hoe je je netjes voorstelt, hoe je eten en drinken bestelt en ga zo maar door.



Nieuwgrieks



ENTREPRENEURSHIP

Periode III

Helen Parkhurst wilde leerlingen opleiden tot kleine ondernemers. Met passie en bevoegenheid een bepaalde taak uitvoeren, a contract on the job. Masterclasses die over entrepreneurship gaan kunnen dan ook niet ontbreken op het Dalton College. Wij verbinden ondernemerschap aan natuur en mens. Ben je benieuwd naar marketingstrategieën of wil je alles weten over maatschappelijk verantwoord ondernemen? Schrijf je dan in voor een van onderstaande masterclasses.

RSS & SBK

Wil je meer weten over het bedrijfsleven, over marketing, over het promoten van je producten? Dan is de masterclass Jong ondernemen iets voor jou. Je leert alles wat er bij het opzetten van een bedrijf komt kijken én je pitcht een idee voor een product dat je op de markt wilt brengen.



Jong
ondernemen
(Dragons'Den)



ENTREPRENEURSHIP

Periode IV

Wekelijks
Zie beschrijving periode 3



Jong
ondernemen
(Dragons'Den)

VHL
1 periode - wekelijks

Ben je maatschappelijk betrokken en wil je je graag inzetten voor anderen? Het Dalton College Voorburg kent een jarenlange traditie van het verrichten van vrijwilligerswerk in Voorburg en omgeving. We werken samen met de gemeente, met de Voedselbank en met andere maatschappelijke instellingen. In deze masterclass ga je zeven weken lang tijdens een daltonuur inzetten voor de ander of voor de samenleving, van leesmaatje op een basisschool tot een kletspraatje in het bejaardenhuis.



Vrijwilligerswerk

MASTERCLASS



**Bekijk ook het aanbod op de website
van de masterclasses en schrijf je in:**

**[https://sites.google.com/daltonvoorburg.
nl/masterclasses2526/homepage](https://sites.google.com/daltonvoorburg.nl/masterclasses2526/homepage)**

**Dalton
College**

vmbo-tl
havo
atheneum
gymnasium