



Ontdek de wereld van voertuigtechniek

Programma voor leerlingen in het vmbo



voertuigtechniek.nl



Voertuigtechniek is de wereld van carrosserieën ontwerpen en bouwen, schade herstellen en voertuigen er weer als nieuw uit laten zien. Hier wordt gewerkt aan auto's, vrachtwagens, ambulance-, brandweer- of politiewagens en zelfs aan campers en caravans. Vakmanschap, passie en innovatie straalt van deze voertuigen af!

Voertuigtechniek is een breed vakgebied en bestaat uit:

- // Autoschadeherstel: het herstellen van schade aan voertuigen, zoals deuken en krassen.
- // Spuiten: het professioneel spuiten van voertuigen om ze er weer als nieuw uit te laten zien.
- // Carrosseriebouw: het bouwen van carrosseriedelen voor vrachtwagens, bussen en andere voertuigen.
- // Camper- en caravanschadeherstel: het verzorgen van onderhoud en het herstellen van schades aan campers & caravans.
- // Auto poetsen en -restylen: Het grondig reinigen en polijsten van voertuigen, zowel binnen als buiten.
- // Autoruitschadeherstel: zorg voor veilige autoruiten. Zonder krassen, barsten of beschadigingen. Voor een perfect zicht op de weg.

Voor het vmbo bieden wij het volgende programma aan:

- // Gastlessen met keuze uit zes thema's
- // Keuzevak carrosseriebouw met lesmateriaal (afgestemd op PIE)
- // Keuzevak autoschadeherstel en auto-spuiten met lesmateriaal (M&T)
- // Bedrijfsbezoek in de buurt
- // Voertuigtechniekplein om in te zetten bij Open Dagen en Techniekevents met oa. virtueel spuiten en virtueel lassen.

Wil je aan de slag met jouw klas met een van bovengenoemde onderdelen? Kijk dan op www.voertuigtechniek.nl en vul het online aanvraagformulier in. Dan nemen wij contact met je op over de mogelijkheden.

Nieuwe gastlessen

Het programma met gastlessen is vernieuwd! We hebben vier nieuwe modules ontwikkeld, zodat leerlingen met verschillende aspecten van de voertuigtechniek kennis kunnen maken. Je kunt je eigen gastles samenstellen.

Wat verwachten we van school:

- // Minimaal 90 minuten (2 modules à 45 min)
- // Groepen van maximaal 15 leerlingen per module (vmbo 3 + 4)
- // Begeleiding van docent
- // Praktijklokaal plus digibord of lcd-scherm

Wat nemen wij mee:

- // Gastdocent
- // Materiaal
- // Gereedschap
- // Testmateriaal

1

Module Carwrapping

Bij de module carwrapping leer je auto's pimpen met speciale folie. Je ontdekt hoe je voorbereidt, veilig en secuur de folie aanbrengt en werkt met ronde vormen. Leerlingen gaan zelf aan de slag met het wrappen van een scherm.

4

Module uitdeuken

(specifiek autoschadeherstel)

Iedereen heeft wel eens een deuk in zijn auto. Maar hoe verdwijnen ze? Ontdek welke deuksoorten er zijn en hoe je elke deuk volledig straktrekt. Leerlingen mogen zelf een deuk slaan in een scherm van een auto om deze vervolgens zelf te herstellen.

2

Module lijmverbindingen

Lijmen is het nieuwe lassen in de carrosseriebouw en de autoschadeherstelsector. In deze module leer je alles over lijmen in de voertuigtechniek en maken leerlingen zelf een lijmverbinding. Aan het eind van de gastles test je samen hoe sterk de verbinding is.

5

Gastles laadklepkeuring

(specifiek carrosseriebouw)

Heb je een laadklep op school? Combineer de jaarlijkse keuring dan met een gastles van een LPK-keurmeester. Hij voert samen met de leerlingen de keuring van de laadklep uit tijdens een lesuur of verspreid over meerdere lesuren.

3

Module storingen bij elektrische verbindingen

Voertuigen bestaan voor een groot deel uit elektrische verbindingen. Hoe breng je die veilig aan? En hoe voorkom je storingen? In deze module maken leerlingen zelf een elektrische verbinding. Met een warmtebeeldcamera checken we het resultaat.

6

Gastles truckmodel bouwen

(specifiek carrosseriebouw)

Wil je leerlingen zelf een mini-truck laten bouwen? Onze gastdocent carrosseriebouw laat leerlingen van plaatwerk een truckmodel vouwen en monteren. Vervolgens bouwen leerlingen een eigen carrosserie en brengen ze verlichting aan.



**Kennismaken met voertuig-
techniek? Vraag een gastles of
een voertuigtechnieklein aan!**



Contact

Wil je liever een afspraak om de mogelijkheden op jouw school te bespreken?
Neem contact op met de OOC-adviseur bij jou in de regio. Zij denken graag met je mee.

Karel Markx
T 06 - 22 69 95 24
E k.markx@oocinfo.nl
Regio's Friesland, Groningen,
Drenthe, Overijssel,
Gelderland, Flevoland

Mabri Fennema
T 06 - 43 23 15 35
E m.fennema@oocinfo.nl
Regio's Zeeland,
Noord-Brabant en Limburg

Tanja Groenewegen
T 06 - 10 93 81 23
E t.groenewegen@oocinfo.nl
Regio's Noord-Holland,
Zuid-Holland en Utrecht

