



Outillagelijst GT

Dienstverlening en Producten

www.dubbelklik.nu

Inhoudsopgave

Profielmodules - algemeen	3
Module Sportschool GT (profieldeel 1 + 4)	3
Module Tuincentrum GT (profieldeel 1 + 4)	4
Module Hotel GT (profieldeel 1 + 4).....	4
Module Vakantiepark GT (profieldeel 1 + 4).....	5
Keuzevakken - algemeen	6
Keuzevak Candy2You GT (profieldeel 2 D&P)	6
Keuzevak Spoorwegen GT (profieldeel 3 D&P)	6
Keuzevak Digi-spel GT.....	7
Keuzevak Facilitaire Dienstverlening GT	7
Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening GT	8
Keuzevak Natuur en milieu GT	8
Keuzevak Ondernemen GT	8
Keuzevak Voeding en beweging GT.....	8
Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO GT.....	9
Keuzevak Robotica GT	9
Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten GT	9
Keuzevak Vormgeving & typografie GT.....	10
Keuzevak Podium GT	10
Keuzevak Innovatie & prototyping GT	10
Opmerkingen:.....	11

Profielmodules - algemeen

- voldoende computers (zie het bestand ICT Systeemvereisten)
- beamer
- printer
- Microsoft Office 365: Word, PowerPoint, Excel, Publisher (en Visio)
- e-mailprogramma
- koptelefoon
- microfoon
- schaar
- lijm
- stiften
- (gekleurd) papier
- eenvoudige keuken en keukeninventaris
- oven
- eenvoudige restaurantinventaris (zoals borden, (glas)servies, peper- en zoutvaatje, tafellinnen e.d.)

Module Sportschool GT (profieldeel 1 + 4)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- stopwatches (5 stuks), startvlag, krijtje, 10 m. touw, 1 fiets
- videocamera + statief + software om de opnamen te bewerken, bijvoorbeeld Pinnacle, Première Pro of open shot
- ingrediënten en benodigdheden om de praktijkkaart 'preicrèmesoep' te kunnen maken
- bloeddrukmeter + stopwatch + twee touwtjes + mitella, twee veiligheidsspelden
- plastic vuilniszak, emmer, schuursponsjes en droogdoek
- linnen doek of poleerdoek, tafellinnen, bestek en (glas)servies, vaasje met bloemen, peper- en zoutvaatje, 4 servetten
- een (gekleurd) A4-papier, dubbelgevouwen, een wit A-4 papier, stiften, lijm

Voor de extra kaarten het volgende:

- een etalage of vitrinekast, decoratiemateriaal, producten die geëtaleerd moeten worden
- eiken houten plankjes, potlood, schrijfhaak, steekbeitel (breed en smal), kapzaag, boor 4mm, accutol, houtlijm, houten hamer
- ingrediënten voor het bakken van geglazuurde cakejes. Zie de ingrediëntenlijst bij het recept.

Module Tuincentrum GT (profieldeel 1 + 4)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- smartphone met IOS, Android of Windows
- fototoestel of telefoon met camera
- ingrediënten en benodigdheden om de praktijkkaart 'macaronischotel' te kunnen maken
- pen en rekenmachine
- een computer met internet en het programma Excel.
- videocamera + statief + software om de opnamen te bewerken, bijvoorbeeld Première Pro / Pinnacle / Open shot
- programma Muse (Adobe)* of Mobirise of bootstrap om een website te kunnen maken

Voor de extra kaarten het volgende:

- ingrediënten voor een broodje Bapao. Zie de ingrediëntenlijst bij het recept.
- rolstoel
- Adobe Photoshop Elements (of uitgebreider).

*Adobe Muse is per 31 mei 2018 niet meer te downloaden, maar nog wel te gebruiken tot 2020.
<https://helpx.adobe.com/nl/muse/kb/adobe-muse-end-of-service.html>

Module Hotel GT (profieldeel 1 + 4)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- A4 en A3-papier
- kleurpotloden of stiften.
- programma Muse (Adobe)*, Mobirise of bootstrap om een website te kunnen maken
- ingrediënten voor een gevuld broodje. Zie de ingrediëntenlijst bij het recept.

Voor de extra kaarten het volgende:

- ingrediënten voor het maken van brownie. Zie de ingrediëntenlijst bij het recept.
- kassa, winkelproducten en handleiding van de kassa

* Adobe Muse is per 31 mei 2018 niet meer te downloaden, maar nog wel te gebruiken tot 2020.
<https://helpx.adobe.com/nl/muse/kb/adobe-muse-end-of-service.html>

Module Vakantiepark GT (profieldeel 1 + 4)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- videocamera + statief + software om de opnamen te bewerken, bijvoorbeeld Pinnacle en Première Pro en Open shot
- vaatwasmachine, magnetron en/of oven
- rekenmachine
- ingrediënten en benodigdheden om de praktijkkaart 'aardappelsoep' te kunnen maken

Voor de extra kaarten het volgende:

- vel papier, plaatjes, lijm en stiften
- een kassa, winkelproducten en handleiding van de kassa
- ingrediënten en benodigdheden om de praktijkkaart 'groentesoep' te kunnen maken

Keuzevakken - algemeen

- voldoende computers (zie het bestand ICT Systemvereisten)
- beamer
- printer
- Microsoft Office 365: Word, PowerPoint, Excel, Publisher (en Visio)
- e-mailprogramma
- koptelefoon
- microfoon
- schaar
- lijm
- stiften
- (gekleurd) papier

Keuzevak Candy2You GT (profieldeel 2 D&P)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende om de lolly's te kunnen maken:

- 2 pannen
- fijne zeef
- pan thermometer
- (marmere) plaat

Voor de extra kaarten het volgende:

- ingrediënten voor het gehakt en de soep. Zie de ingrediëntenlijst bij het recept.
- pen
- schaar
- lijm
- papier

Keuzevak Spoorwegen GT (profieldeel 3 D&P)

Naast het algemene gedeelte, voor de basiskennis en de praktijkkaarten het volgende:

- SketchUp MAKE/PRO of SpaceClaim
- 3D-printer
- Autocad (alleen voor methode met alleen praktijkkaarten)

* Voor profieldeel 3 wordt er door de leerlingen gebruik gemaakt van een technisch tekenprogramma, waarmee 3D-modellen gemaakt kunnen worden. Dubbelklik biedt opdrachten aan voor het programma SketchUp make/pro en SpaceClaim.

SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school. De bestanden die in SpaceClaim/SketchUp gemaakt worden kunnen onderling worden uitgewisseld met het programma SketchUp/SpaceClaim, mits de bestanden opgeslagen worden in .skp

Voor de extra kaarten het volgende:

- aftekengereedschap zoals liniaal en kraspen
- hefboomschaar
- bewerkingsgereedschap zoals zoetvijl, hamer
- boormachine
- bankschroef
- draaimachine
- wringijzer, tappen en snijplaat voor schroefdraad
- puntlasmachine
- diverse montage gereedschappen
- zetbank

Keuzevak Digi-spel GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van een spelprogramma waarin de leerlingen de opdrachten uitvoeren.

1. U hebt het softwareprogramma Gamemaker of het softwareprogramma Construct nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten. U kunt in de module een keuze maken voor de praktijkkaarten gebaseerd op Construct of de praktijkkaarten gebaseerd op Gamemaker.
2. Zie hier voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de [pagina Downloads](#) op onze website.

Keuzevak Facilitaire Dienstverlening GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera
- Kassa
- Hulpmiddelen om eenvoudige administratieve werkzaamheden uit te voeren, denk aan: scanner, kopieerapparaat, printer, ordners
- Keuken met standaardbenodigdheden (incl. staafmixers)
- Oven
- Materialen en middelen om kookopdrachten uit te voeren
- Verpakkingsmaterialen
- Telefoonset van twee telefoons (indien mogelijk: meerdere sets)
- Eenvoudige materialen voor restaurantinrichting: tafelbedekking, servies, bestek, diendoek
- Materialen voor het maken van een moodboard, denk aan tijdschriften, knutselmaterialen
- Schoonmaakmaterialen en middelen, denk aan stofwisapparaat met stofwisdoekjes, microvezeldoekje, stoffer en blik, evt. schoonmaakkar / werkwagen
- Stoffen en/of behang voor de aankleding van een maquette

Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera
- Plaats om een evenement te organiseren, bijvoorbeeld een sportveld, sportzaal, een grasveld of een bos
- Portofoon (minimaal 4 stuks)
- Sportzaal met standaarduitrusting zoals: autoband, dikke mat, bank, dikke touwen, medicineballen
- Zwembad (als dit niet beschikbaar is, is er een vervangende opdracht)

Keuzevak Natuur en milieu GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Materialen voor het buitenonderhoud: prikkers, grijphaak, tuinhandschoenen, snoeischaar, schop, vuilniszakken
- fototoestel of telefoon met camera
- materialen en middelen om proefjes te doen om ph te meten: glazen maatbeker, kommetje, veiligheidsbril, schoonmaakmiddelen, doorzichtige plastic bekens e.d.

Keuzevak Ondernemen GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera

Keuzevak Voeding en beweging GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera, videobewerkingsprogramma
- Kleurenprinter
- Muntplanten, glazen of potjes, potten, potgrond, gieter
- Gerecycled materiaal
- Ingrediënten en keukengelegenheid om diverse hapjes te bereiden (onder andere met gedroogde insecten: www.delibugs.com)
- Magnetron
- Suikerklontje, lucifers, as van sigaretten of barbecue, schoteltje, lucifers
- Smartphone

Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Voor het onderdeel 'reanimeren' is het volgende nodig: AED-trainer, bijvoorbeeld 'Defibtech Lifeline Trainer AED' zie: www.aed.nl
- Reanimatiepop: bijvoorbeeld 'ambu man basic' zie: www.aedshop.nl
- ehbo-koffer
- extra verbandmaterialen en -middelen om te kunnen oefenen.
- Kleurenprinter
- Sportveld of sportzaal om een conditietest uit te voeren
- Plakjes bladerdeeg, latex handschoenen, poeder foundation, nepbloed, keukenrol, vaseline, nagelvijl of spatel, punaises, fotocamera (of mobiele telefoon)
- Stopwatch, rietjes, kleine ballonnen, plakband
- Kraan met stromend water, handdoek
- Speelgoedbaby (pop)
- Evt: lamineerapparaat

Keuzevak Robotica GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van de Arduino en Lego Mindstorms.

1. U hebt het softwareprogramma en de hardware van Lego mindstorms en de Arduino nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten.
2. Zie hier voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software.

Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Rolmaat (min. 2 m.)
- Personenweegschaal
- Hartslag meter
- Linaal 30 / 40 cm.
- Gymzaal met standaard uitrusting
- Meetlint (extra opdracht)
- Knijpkrachtmeter (extra opdracht)
- Sit and reach-meter (extra opdracht)

Keuzevak Vormgeving & typografie GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Adobe Photoshop
- Adobe InDesign
- Fototoestel of mobiele telefoon
- Stapel met verschillende tijdschriften
- Papier en karton.

Keuzevak Podium GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Fototoestel of mobiele telefoon
- Materialen om make-up en grime aan te brengen
- Ruimte om acteeropdrachten uit te voeren
- Naald, draad, lapje stof 20 x 20 cm
- Opnameapparatuur of een mobiele telefoon met voicerecorder
- Koptelefoon
- Meetlint
- Knutselpullen
- Papier en karton.

Keuzevak Innovatie & prototyping GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van de software en hardware Micro:Bit waarin de leerlingen de opdrachten uitvoeren.

1. U hebt het softwareprogramma nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten. U kunt in de module een keuze maken voor de praktijkkaarten en basiskennisopdrachten.
2. Zie hier voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de [pagina Downloads](#) op onze website.

Opmerkingen:

Voor de profielmodules van Zorg&Welzijn, verwijzen we naar de outillagelijst van Z&W

Modules die binnenkort volgen

- Assisteren in de gezondheidszorg, keuzevak 1, profiel Zorg & Welzijn.
- Kennismaking met uiterlijke verzorging, keuzevak 7, profiel Zorg & Welzijn.
- Welzijn, kind en jongere, keuzevak 5, profiel Zorg & Welzijn

