



Outillagelijst BK

Dienstverlening en Producten

www.dubbelklik.nu

Inhoudsopgave

Profielmodules - algemeen	3
Module Sportschool BK	3
Module Tuincentrum BK	4
Module Hotel BK	5
Module Vakantiepark BK.....	6
Keuzevakken - algemeen.....	7
Keuzevak Digi-spel BK.....	7
Keuzevak Facilitaire Dienstverlening BK	7
Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening BK	8
Keuzevak Ondernemen BK	8
Keuzevak Voeding en beweging BK.....	9
Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO BK.....	9
Keuzevak Webshop GT.....	10
Keuzevak Robotica GT	10
Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten GT	11
Keuzevak Vormgeving & typografie GT.....	11

Profielmodules - algemeen

- voldoende computers met beeldscherm (zie het bestand ICT Systeemvereisten)
- internetverbinding
- beamer
- printer
- 3D-printer
- Microsoft Office 2013/2016/365: Word, PowerPoint, Excel, Publisher en Visio
- mailprogramma
- hoofdtelefoons (voor beluisteren video's)

Module Sportschool BK

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

- stopwatches (digitale videocamera)
- videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- kassa met munten en biljetten
- etalage of vitrinekast
- 2 telefoons
- 2 webcams
- Fototoestel
- balie / receptie
- technieklokaal met standaard inrichting
- persoonlijke beschermingsmiddelen
- bloeddrukmeter
- babybadje en aankleedkussen
- eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur
- verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- oven
- keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- eenvoudige restaurantinventaris (zoals borden, (glas)servies, koffiezetapparaat, peper- en zoutvaatje, tafellinnen, poleerdoek, e.d.)
- schoonmaak(hulp)middelen en -materialen

Module Tuincentrum BK

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

- microfoons
- balie / receptie
- smartphone met iOS, Android of Windows Phone digitale videocamera (van leerling)
- Adobe Photoshop (Elements of uitgebreider)
- persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsbril, gehoorbescherming
- technieklokaal met standaard inrichting
- tacker (nietpistool)
- technisch tekenprogramma, zoals Google SketchUp PRO, SpaceClaim en AutoCad *
- keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur
- verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- eenvoudige restaurantinventaris (zoals borden, (glas)servies, koffiezetapparaat, peper- en zoutvaatje, tafellinnen, poleerdoek, e.d.)
- rolstoel
- koeling met temperatuurweergave (of met een lossen thermometer)
- Programma Muse (Adobe)** of Mobirise om een app te kunnen maken

Opmerkingen:

* Voor het maken van technische tekeningen (plattegronden) gaan wij in de basiskennistaken uit van het gebruik van MS Visio. In de praktijkkaarten is er gekozen voor Google SketchUp Make/PRO en SpaceClaim. SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school.

Vanuit deze twee programma's is de koppeling naar een 3D-printer in de meeste gevallen eenvoudig te realiseren.

Scholen die graag met het programma AutoCad willen (blijven) werken, kunnen gebruik maken van de extra opdrachten AutoCad (2D).

** Adobe Muse is per 31 mei 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 BK

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

- fototoestel / mobiele telefoon (voor het maken van foto's)
- digitale videocamera
- videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Première Pro / Pinnacle
- programma Muse (Adobe)** of Mobirise om een app te kunnen maken
- programma 'Kladblok'
- technieklokaal met standaard inrichting
- persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsbril, gehoorbescherming
- technisch tekenprogramma, zoals Google SketchUp PRO, SpaceClaim en AutoCad *
- eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur
- keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- bakvorm 20 x 30 cm
- oven
- verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- eenvoudige restaurantinventaris (zoals tafellinnen, servies, servetten, e.d.)
- een complete en werkende computer die opengemaakt mag worden (incl. netwerkkaart!)

Opmerkingen:

* Voor het maken van technische tekeningen (plattegronden) gaan wij in de basiskennistaken uit van het gebruik van MS Visio. In de praktijkkaarten is er gekozen voor Google SketchUp Make/PRO en SpaceClaim. SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school.

Vanuit deze twee programma's is de koppeling naar een 3D-printer in de meeste gevallen eenvoudig te realiseren.

Scholen die graag met het programma AutoCad willen (blijven) werken, kunnen gebruik maken van de extra opdrachten AutoCad (2D).

** Adobe Muse is per 31 mei 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 BK

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

- fototoestel / mobiele telefoon (voor het maken van foto's)
- digitale videocamera met statief
- videobewerkingsprogramma, bijvoorbeeld Adobe Premiere Pro / Pinnacle
- programma Muse (Adobe) of Mobirise om een app te kunnen maken
- technieklokaal met standaard inrichting
- persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals veiligheidsbril, gehoorbescherming
- technisch tekenprogramma, zoals Google SketchUp PRO, SpaceClaim en AutoCad *
- eenvoudige keuken met keukeninventaris en keukenapparatuur (zoals staafmixer, vaatwasmachine, magnetron en/of oven)
- keukenkleding (i.v.m. hygiëne)
- verschillende keukenmessen (brood, vlees, groente)
- eenvoudige restaurantinventaris (zoals tafellinnen, servies, servetten, e.d.)

Opmerkingen:

* Voor het maken van technische tekeningen (plattegronden) gaan wij in de basiskennistaken uit van het gebruik van MS Visio. In de praktijkkaarten is er gekozen voor Google SketchUp Make/PRO en SpaceClaim. SketchUp Make is gratis voor het gebruik thuis, Pro is een betaalde versie en is voor gebruik op school.

Vanuit deze twee programma's is de koppeling naar een 3D-printer in de meeste gevallen eenvoudig te realiseren.

Scholen die graag met het programma AutoCad willen (blijven) werken, kunnen gebruik maken van de extra opdrachten AutoCad (2D).

Keuzevakken - algemeen

- voldoende computers (zie het bestand ICT Systeemvereisten)
- beamer
- printer
- Microsoft Office 2010/2013/2016/365: Word, PowerPoint, Excel, Publisher (evt. Visio)
- e-mailprogramma
- koptelefoon
- microfoon
- schaar
- lijm
- stiften
- (gekleurd) papier

Keuzevak Digi-spel BK

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 voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de [pagina Downloads](#) op onze website.
3. Voor één van de extra praktijkkaarten wordt ook het programma Photoshop (Elements) gebruikt.

Keuzevak Facilitaire Dienstverlening BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera
- Kleurenprinter
- 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
- Lucifers of cocktailprikkers, rolmaat, passer, ruitjespapier (kleine ruit, 5mm), gekleurd papier (80-160 grams)
- Wattenstaafje, lege wc-rol, dubbelzijdig tape, stoel, bed of tafel.
- Bij een extra opdracht: verzorgingshuis om een activiteit te ondernemen met een bewoner

Keuzevak Geüniformeerde Dienstverlening BK

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, medicijnballen
- Zwembad (als dit niet beschikbaar is, is er een vervangende opdracht)

Keuzevak Ondernemen BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera
- Inpakrolhouder + inpakpapier
- Krullintsplitser
- Lintrolhouder
- Inpaklint + evt. snelstrikken
- Plakbandrolhouder + plakband
- Artikelen om in te pakken

Keuzevak Voeding en beweging BK

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
- Stopwatch, bloeddrukmeter, plexiglas, ijzerzaag of stanleymes, schuurpapier
- Ingrediënten en keukengelegenheid om diverse hapjes te bereiden (onder andere met gedroogde insecten: www.delibugs)
- Magnetron
- suikerklontje, lucifers, as van sigaretten of barbecue, schoteltje, lucifers
- smartphone
- knutselpullen, schoenendoos of andere kleine doos, gekleurd doorzichtig papier (vliegerpapier), touw, passer, lijm, natuurlijke producten (hout, zand, takjes e.d.)
- er wordt een bewegingsactiviteit georganiseerd voor de basisschool of voor de brugklasleerlingen, hiervoor zijn materialen nodig (afhankelijk van de keuze van de spelletjes)

Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO BK

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.
- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera, videobewerkingsprogramma
- Kleurenprinter
- Knutselpullen, meetlint, kranten/tijdschriften
- 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, glazen, vorken, ketchup, vloeibare rode kleurstof, limonadesiroop, rietjes, kleine ballonnen, plakband
- Kraan met stromend water, handdoek
- Speelgoedbaby (pop)
- Evt: lamineerapparaat

Keuzevak Webshop GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Webshopsoftware: Shoppagina.nl -> vraag leerlinglicentie aan via de volgende link:
<https://www.shoppagina.nl/aanvragen/student.html>
De leerlinglicentie is gratis en 12 maanden te gebruiken. In deze versie is het mogelijk om virtueel via iDeal te betalen. Voor enthousiaste leerlingen die na het keuzevak verder willen gaan met hun webshop is er de mogelijkheid om het account na 12 maanden om te zetten naar een betaald account.
Voor docenten is er de mogelijkheid het account na een jaar gratis te verlengen. Dit kan handig zijn als u een voorbeeld heeft gemaakt om aan de leerlingen te tonen.
- Digitale camera
- (Eenvoudig) fotobewerkingsprogramma Paint of Photoshop
- Minifotostudio, bij voorkeur met verlichting
- Verpakkingsmateriaal
- Karton, vellen A3-papier, (afplak)tape, metalen liniaal, snijmes en snijmat
- Potloden (kleur), stiften en schaar
- Opvulmaterialen (t.b.v. verzendverpakking)
- Foam (5 mm) - extra praktijkkaart 11: After Sales
- Houten blokje (10 x 10 cm) - extra praktijkkaart 11: After Sales
- Hobbylijm en stempelkussen - extra praktijkkaart 11: After Sales

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 voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de [pagina Downloads](#) op onze website.

Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Rolmaat (min. 2 m)
- Personenweegschaal
- Hartslagmeter
- Linaal
- Gymzaal met standaard inrichting
- Drie portofoons
- Meetlint
- Knijpkrachtmeter
- Sit and reach-meter

Keuzevak Vormgeving & typografie GT

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Adobe Photoshop en Adobe InDesign.
- Fotocamera (evt. is ook mobiele telefoon te gebruiken)
- Scanner (optioneel)
- Lamineerapparaat (optioneel)
- Stapel met verschillende tijdschriften
- Potlood, linaal, fineliner
- Papier en karton

