

 **Outillagelijst keuzevakken BK****Inhoud**

Algemeen .....	2
ICT systeemvereisten .....	2
Profielmodules en Skills .....	2
<b>Keuzevakken profiel Dienstverlening &amp; Producten (D&amp;P)</b>	
Keuzevak Digi-spel BK .....	3
Keuzevak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid BK .....	3
Keuzevak Podium BK .....	3
Keuzevak Robotica BK .....	4
Keuzevak Voeding en beweging BK .....	4
<b>Keuzevakken profiel Economie en ondernemen (E&amp;O)</b>	
Keuzevak Ondernemen BK .....	5
Keuzevak Webshop BK .....	5
<b>Keuzevakken profiel Media, Vormgeving &amp; ICT (MVI)</b>	
Keuzevak Vormgeving & typografie BK .....	6
<b>Keuzevakken profiel Zorg &amp; Welzijn (Z&amp;W)</b>	
Keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg BK .....	7
Keuzevak Facilitaire Dienstverlening BK .....	7
Keuzevak Haarverzorging BK .....	8
Keuzevak Huidverzorging BK .....	9
Keuzevak Kennismaken met uiterlijke verzorging BK .....	9
Keuzevak Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten BK .....	10
Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO BK .....	10
Keuzevak Welzijn kind en jongere BK .....	11



## Algemeen

- Voldoende computers/devices met internetverbinding
- Hoofdtelefoons (voor beluisteren video's)
- Toegang tot een internetbrowser (bij voorkeur Chrome)
- Microsoft Office of Office Online (Word, PowerPoint, Excel, Publisher en Visio)
- Mailprogramma
- Schrijfmateriaal (pen/potlood)
- Printer
- 3D-printer
- Beamer of digiboard

## ICT systeemvereisten

Zie het bestand 'ICT systeemvereisten' op [dubbelklik.nu/downloads](https://dubbelklik.nu/downloads) voor een compleet overzicht van alle eisen voor het gebruik van de lesmethode en aanvullende programma's (zoals software voor technisch tekenen en videobewerking).

## Profielmodules en Skills

Een overzicht van de benodigdheden bij de keuzevakken is te vinden in bestand 'Inventarislijst keuzevakken BK'. Voor Skills modules die extra benodigdheden vereisen is er een benodigdhedenlijst. Deze bestanden zijn te vinden op [dubbelklik.nu/downloads](https://dubbelklik.nu/downloads).

In dit document vind je een compleet overzicht van alle benodigdheden voor de uitvoering van Dubbelklik voor Dienstverlening en Producten. In het docentenportaal op [mijndubbelklik.nu](https://mijndubbelklik.nu) zie je bij de informatie voor docenten per les de specifieke benodigdheden voor die les.



## Keuzevakken profiel Dienstverlening & Producten

### Keuzevak Digi-spel BK

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

1. Je hebt het softwareprogramma Gamemaker of het softwareprogramma Construct nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten. Je kunt in de module een keuze maken voor de praktijkkaarten gebaseerd op Construct óf 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 Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid 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 Podium BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Fototoestel of mobiele telefoon
- Materialen om make-up en grime aan te brengen
- Handdoek of kapmantel, pincet, föhn
- Ruimte om acteeropdrachten uit te voeren
- Naald, draad, lapje stof
- Materialen om een maquette van een decorstuk te maken
- Benodigheden voor het monteren van een krachstroomstekker
- Opnameapparatuur of een mobiele telefoon met voicerecorder
- Koptelefoon
- Meetlint
- Knutselspullen
- Papier en karton.



## Keuzevak Robotica BK

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

- Je hebt het softwareprogramma en de hardware van Lego mindstorms en de Arduino nodig voor het uitvoeren van de lesopdrachten.
- Zie voor meer informatie omtrent dit keuzevak en de benodigde software de pagina Downloads op onze website.

## 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](http://www.delibugs))
- Magnetron
- suikerklontje, lucifers, as van sigaretten of barbecue, schoteltje, lucifers
- smartphone
- knutselspullen, 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)



## Keuzevakken profiel Economie & Ondernemen

### 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 Webshop BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Webshopsoftware: Shoppagina.nl -> vraag leerlinglicentie aan via de volgende link:  
[www.shoppagina.nl/aanvragen/student.html](http://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



## Keuzevakken profiel Media, Vormgeving & ICT

### Keuzevak Vormgeving & typografie BK

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, liniaal, fineliner
- Papier en karton



## Keuzevakken profiel Zorg & Welzijn

### Keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Koortsthermometer
- Bloeddrukmeter
- Bloedglucosemeter
- Meetlint
- Personenweegschaal
- Mond- en gebitsverzorgende hulpmiddelen, zoals (elektrische) tandenborstel, protheseborstel
- Flosdraad, ragers
- Wegwerphandschoenen

### 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 (80160 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 Haarverzorging BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Scheerkwast
- Scheerzeep
- Scheermes
- Pre shaving oil
- After shave
- Handdoeken
- Kompressen
- Pen, papier en karton
- Ballonnen
- Kapmantel
- Heren oefenhoofd
- Kammenset
- Toupeerkam
- Borstels
- Wasbak
- Kapmantel
- Waterspuit
- Stijltang
- Föhn met diverse opzetstukken
- Conditioners
- Haarmaskers
- Videocamera / telefoon
- Verschillende producten om een make-over uit te voeren, zoals oogpotlood, wenkbrauw-potlood/poeder, mascara, foundation, concealer, highlighter/bronzer, blush, lipliner, lippenstift / gloss, oogschaduw
- Vlinderklemmen
- Bouclés, haarklemen
- Elastiekjes
- Verschillende soorten shampoos en verzorgende haarproducten
- Mixer / blender
- Maskerkwast





## Keuzevak Huidverzorging BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Volgt binnenkort

## Keuzevak Kennismaken met uiterlijke verzorging BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Balie
- Kassa
- Telefoon
- Koffiezetapparaat
- Waterkoker
- Kop- en schotels
- Handdoeken, groot en klein
- Wasmachine
- Wasdroger
- Wasmand
- Wasmiddelen
- Kappersstoel
- (Mobiele) wasbak
- Kapmantel
- Haarverzorgingsproducten
- Haarföhn
- Haarborstels
- Schoonheidsbehandelstoel
- Gezicht verzorgingsproducten
- Dagmake-up
- Manicuretafel
- Professionele manicure set
- Desinfectie producten en materialen



## Keuzevak Ondersteunen bij sport- en bewegingsactiviteiten BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

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

## 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](http://www.aed.nl) – Reanimatiepop: bijvoorbeeld 'ambuman basic' zie: [www.aedshop.nl](http://www.aedshop.nl)
- ehbo-koffer
- extra verbandmaterialen en -middelen om te kunnen oefenen.
- (Video)camera of mobiele telefoon met (video)camera, videobewerkingsprogramma
- Kleurenprinter
- Knutselspullen, 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 Welzijn kind en jongere BK

Naast het algemene deel wordt gebruik gemaakt van:

- Tijdschriften / artikelen / afbeeldingen met kleuters
- Telefoon of laptop om mee te filmen
- Vervoer voor de leerlingen naar de externe locatie
- Materialen om te kunnen sporten
- Verschillende soorten luiers (piqueluier, plastic broek, uitwasbare luier, wegwerpluier / pampers)
- Commode, aankleedkussen, lotiondoekjes, talkpoeder of billenzalf
- Zeepvrije wasgel, haarlotion, haarborsteltje, hydrofiele luiers, omslagdoek, babykleertjes, romper
- Babypop
- Babyledikant, molton, hoeslaken, katoenen dekentje, laken, eventueel hydrofiele luier
- een babybadje
- babyzeep
- aankleedkussen
- 2 handdoeken
- Babykleertjes
- Minimaal twee verschillende soorten fruit (banaan, appel, peer, perzik, mango)
- Staafmixer, eetgerei
- Keuken
- Lamineerapparaat
- Dik papier (voor knutselwerkje) en A3-papier
- 2 Gifwijzers
- Schoonmaakmaterialen: ragebol, stofdoek, microvezeldoek, emmer, schoonmaakmiddel, stofzuiger, (dweil)

