

Programma Uitleg en Voorwaarden

Opties, reserveren en bevestigen

Uw reservering wordt bij OTIB in eerste instantie als optie geplaatst. Een OTIB medewerker neemt binnen enkele dagen na de reservering de wensen met u door. Uiterlijk binnen vijf werkdagen neemt de OTIB medewerker na de aanvraag contact met u op. Eventuele vragen of onduidelijkheden worden in dat gesprek beantwoord.

Uw optie is pas vastgesteld als uw aanvraag definitief is toegewezen door de OTIB medewerker en u een bevestiging van OTIB heeft ontvangen via de email. Aan optionele reserveringen kunnen geen rechten worden ontleend. Een optie is maar maximaal tien werkdagen geldig na oorspronkelijke aanvraag; daarna vervalt in principe het recht op de optie. Mocht er iets veranderen aan de aanvraag na de bevestiging, dan dient u dit te overleggen met de OTIB-medewerker die de reservering via email aan u heeft bevestigd.

Geen technisch installatiebedrijf! Let op?

OTIB helpt technische installatiebedrijven bij het geven van voorlichting op scholen en techniek evenementen. Bij een gastles of onderwijsbeurs bijvoorbeeld. Jongeren in contact brengen met de praktijk op een interessante en speelse manier. We brengen scholenveld en bedrijfsleven met elkaar in contact. Zodat de installatiebedrijven ook de gelegenheid krijgen om jongeren te enthousiasmeren voor techniek. Bijvoorbeeld door middel van een gastles of een rondleiding in het bedrijf.

Voor scholen en organisaties zijn onze promotieactiviteiten gratis te reserveren als er een samenwerking is met een installatiebedrijf in de regio. Weten welke installateurs in uw regio actief zijn? Kijk op <http://www.technieknederland.nl> of <http://www.nvkl.nl> om vakmensen in de buurt te zoeken.”

Geef de naam en de contactpersoon van het betrokken installatiebedrijf door in de reserveringsprocedure.

Doelgroepen en drie verschillende workshops

De workshops zijn bedoeld voor kinderen uit het basis- en voortgezet onderwijs; en voor jongeren die een profielkeuze gaan maken. De doelgroepen in het onderwijs zijn:

- Basis onderwijs: de groepen 5, 6, 7 en 8
- Voortgezet onderwijs: vmbo, mbo, havo, vwo (t/m de derde klas)

Door de combinatie van sport en techniek ontdekken de leerlingen op een aansprekende en interactieve manier de mogelijkheden van techniek. De drie verschillende workshops zijn:

1. Basisonderwijs: **Ontdekken van techniek** (doel is verkennen dagelijks leven van techniek)
2. Voortgezet onderwijs: **Toekomst van techniek** (doel is bredere kijk toekomst van techniek)
3. Voortgezet onderwijs: **Beroepskeuze en techniek** (mogelijke beroepsrichtingen in techniek)

Hieronder een korte toelichting van de drie verschillende workshops.

1. Programma: Ontdekken van techniek

Deze workshop kent een programma vol afwisseling en interactie met de kinderen. Er wordt gebruik gemaakt van filmpjes met onder andere een robot die balans moet leren, quizvragen en fysieke oefeningen. We gaan met techniek van het verleden, naar het heden en daarna nadenken over de toekomst. Vervolgens gaan de leerlingen door middel van aikido technieken met elkaar



onderzoeken hoe eenvoudig je iemand uit balans kunt krijgen. De kinderen worden actief uitgedaagd na te denken over de volgende vragen:

- Wanneer wordt techniek gebruikt in het dagelijks leven?
- Hoe ging dat vroeger eigenlijk zonder al die techniek?
- Wat is er in de toekomst allemaal mogelijk met techniek?
- Filmpje 'meneer met een armprothese', wat is er nodig om dit te kunnen maken?
- Biologie quiz met drie keuzevragen over de werking van het menselijk lichaam
- Filmpje 'Robotica': hoe zorg je dat een robot niet omvalt?
- *Aikido oefeningen: hoe kun je met techniek iemand met één vinger om laten vallen?*
- Slotfilmpje: Techniek van de toekomst

2. Programma: Toekomst en techniek

Een prikkelende en afwisselende workshop voor eerste tot en met derdejaars leerlingen uit het voortgezet onderwijs. Aan de hand van korte filmpjes en onderwijs leergesprek willen wij de student bewust maken dat technologie niet tegen gehouden kan worden. En in de beroepen techniek steeds meer in een combinatie te vinden is.

Leerlingen worden uitgedaagd actief na te denken over:

- Duidelijk maken dat ethiek een centrale rol speelt bij kunstmatige intelligentie
- *Met aikido oefeningen een ethische gevoelservaring aan de leerlingen mee te geven.*
- Uitleg geven over de fasering van kunstmatige intelligentie naar de toekomst
- Wat voor scenario's zijn er in de toekomst met techniek (positief of negatief)
- De leerlingen bewust maken dat zij daar zelf een actieve rol in spelen
- Film en discussie maakt duidelijk dat techniek centraal staat in toekomstige beroepen
- Bewustwording dat er straks nieuwe skills vereist zijn van deze nieuwe generaties;
- Slotfilm: Techniek van de toekomst

3. Programma: Beroepskeuze en techniek

In het leerjaar dat de leerlingen een profiel keuze gaan maken, is dit een prachtige workshop om te beleven, daar het de reikwijdte van techniek in de maatschappij in zijn volheid laat zien. Techniek gaat veel verder dan alleen vieze handen krijgen. We schakelen tussen zorg en techniek vanuit verschillende invalshoeken. De leerlingen leren anders te reageren op een aanval dan vechten of vluchten met aikido oefeningen. Leerlingen worden uitgedaagd actief na te denken over:

- Oriëntatievraag: wie wil je straks zijn (denker, doener, met mensen werken, maatschappij)?
- Openingsvraag: in welke richting wil je straks werken (ontwerp, uitvoerend, management)?
- Techniek in de zorg: robot zeehond helpt demente bejaarden uit isolement
- Techniek in vliegtuigbouw: inzet van ExoSkeleton en de toegevoegde waarde ervan
- Techniek in maatschappij: patiënten kunnen weer lopen dankzij ExoSkeleton
- Techniek en maatschappij: man met bionische arm (welke beroepen zijn betrokken)
- Filmpje: revalidatie van patiënten met behulp van techniek in virtuele wereld
- *Aikido oefeningen: hoe kun je leren omgaan met balansverstoringen?*
- Slotfilmpje: Techniek van de toekomst

Locatie

Bij voorkeur een gymzaal of speelzaal met stopcontact in verband met geluidsoverlast; eventueel een leeg geruimd klaslokaal, met dezelfde faciliteiten.

Bij evenementen bestaat de mogelijkheid voor het reserveren van een tent (5x5 meter) om geluidsoverlast te voorkomen (hiervoor is men anderhalf uur eerder op de locatie aanwezig).



Tijdsduur en aantal leerlingen

De workshop kan op verzoek worden ingezet met een duur variërend tussen 10 en 100 minuten. De tijden zijn eventueel na overleg ook nog aanpasbaar.

Er zijn totaal drie workshops ontwikkeld. Een voor het Basisonderwijs: Ontdekken van techniek. En twee voor het Voortgezet Onderwijs met de thema's: Beroepskeuze en Techniek van de Toekomst.

Advies is om kleinere groepjes (halve klassen) te maken om meer rust en verdieping van de leerstof te verkrijgen. In verband met reistijd en voorbereidingen ter plaatse kan de workshop lastig voor 08.30 uur operationeel zijn. Indien dat toch gewenst is, dient u dit vooraf te overleggen met de OTIB medewerker; deze moet dit namelijk afstemmen met de degenen die de workshop geven bij u. De workshopleiders zijn in de regel altijd een uur vóór aanvang aanwezig om alles klaar te zetten.

Geschikte activiteiten om de workshop te benutten

Activiteiten waar de workshop goed tot zijn recht komt:

- Techniekdagen op basisscholen;
- Open dagen van scholen voor voortgezet onderwijs (waar de richtingen elektro-, installatietechniek of instalektro gevolgd kunnen worden) *zonder* vrije inloop;
- Praktische sector oriëntatie voor scholen voor voortgezet onderwijs *zonder* vrije inloop;
- Beurzen of activiteiten waarbij promotie van techniek en/of keuze van een opleidingsrichting het doel is *zonder* vrije inloop;
- Werven nieuwe studenten op bijvoorbeeld een technisch opleidingscentrum.

Activiteiten die niet geschikt zijn voor de workshop

- Muziek evenementen of als er veel lawaai is rondom de workshop;
- Braderieën;
- Evenementen die niet gericht zijn op promotie van techniek of technische opleidingen;
- Open dagen, beurzen of activiteiten waar techniek centraal staat met vrije inloop van bezoekers;
- Vakantie spelen of weken.

Kosten en inzet van de Aikido & Techniek workshops

Het gebruik van de workshop is geheel kosteloos. OTIB behoudt zich echter het recht voor om de inzet van de workshop toe- of af te wijzen. Hiervoor gelden de volgende criteria:

- Afhankelijk van de beschikbare informatie;
- Aard en doel van het evenement;
- De juiste doelgroep;
- Beschikbaarheid docenten workshop;
- Bereikbaarheid school / contactpersoon;
- Situatie locatie (gymzaal, speellokaal of vooraf leeggehaald groot les lokaal);
- De workshop wordt gedurende de uitvoering van het dagdeel op een *vaste* plek gegeven.

De workshop kan alleen gereserveerd worden bij de inzet van *minimaal één* dagdeel (4 uur).

Begeleiding

Bij het inzetten van de workshop dient de aanvrager te zorgen voor begeleiding van de groepen door een docent of een daartoe bevoegde volwassene. Onbegeleide groepen worden geweigerd. Bij ongeregelheden kan de workshopleider de toegang voor personen weigeren of ontzeggen.

Informatie



Via de link www.otib.nl/aikido-en-techniek kunt u de workshop digitaal reserveren. Aan de hand van de verstrekte informatie en de hiervoor genoemde criteria bepaalt OTIB of de aanvraag toe- of afgewezen wordt.

Publicaties

Indien u de inzet van de workshop openbaar maakt via programmaboekjes of andere reclame-uitingen dient u hiervoor toestemming te hebben van OTIB.

Afwijkingen op de locatie

Indien de verstrekte informatie anders blijkt dan de situatie ter plaatse, wordt door de workshopbegeleiders een inschatting gemaakt over de geschiktheid van de locatie.

In overleg met OTIB wordt vervolgens bepaald of de uitvoering -met de eventuele benodigde aanpassingen- door kan gaan. Indien dit gepaard gaat met extra kosten, komen deze geheel voor rekening van de aanvrager. Als de workshop alsnog geen doorgang kan vinden, zullen de kosten door middel van een factuur worden ingediend bij de aanvrager.

Privacy

Met het reserveren de Aikido en Techniek workshop verwerkt OTIB uw persoonsgegevens. OTIB hecht veel waarde aan uw privacy. Wilt u weten hoe OTIB met uw persoonsgegevens omgaat kijk dan op www.otib.nl/privacy.