

Tessenderlandt:

Houtbewerking en timmeren. Van tekening tot meubel.

Ontdek de kunst van houtbewerking, leer technische tekeningen lezen en bouw aan een toekomst als vakman of vakvrouw.

Heb jij oog voor detail en werk je graag met je handen? Bij JC Bouw leer je hoe je een ontwerp vertaalt naar een echt product. Je maakt kennis met professionele houtbewerkingstechnieken, leert veilig werken met gereedschappen en machines en ontwikkelt de vaardigheden om kwalitatieve meubels te kunnen maken. Tijdens de lessen staan creativiteit, precisie, samenwerking en vakmanschap centraal.



Tessenderlandt:

Zorg en welzijn/Uiterlijke verzorging. Samen werken we aan jouw ontwikkeling én aan het welzijn van anderen.

Ben je graag met mensen bezig en wil je iets voor anderen betekenen? Binnen dit JC staat zorg in de breedste zin van het woord centraal. Je leert hoe je mensen kunt ondersteunen, begeleiden en verzorgen, met aandacht voor gezondheid, welzijn en persoonlijke verzorging. Ook uiterlijke verzorging, haarverzorging, persoonlijke hygiëne en het creëren van een verzorgde uitstraling die bijdraagt aan iemands zelfvertrouwen en welzijn.

Door uitdagende praktijkopdrachten ontwikkel je praktische vaardigheden, je leert samenwerken, communiceren en verantwoordelijkheid nemen

Aanbod Junior Colleges

Tessenderlandt:

Produceren & installeren. Ontdekken, maken en bouwen aan de techniek van morgen.

Je ontwikkelt praktische vaardigheden op het gebied van metaalbewerking, elektrotechniek, installatietechniek en energie. Wat deze lessen extra bijzonder maakt, is de samenwerking met bedrijven uit de regio. Regelmatig komen professionals uit het werkveld langs om te vertellen over hun beroep, de nieuwste ontwikkelingen in de techniek en de carrièremogelijkheden binnen de sector. Zo krijg je een realistisch beeld van de praktijk en ontdek je welke richting het beste bij jou past.



Tessenderlandt:

Horeca & bakken. Klaar om jouw smaak, talent en techniek te ontdekken?

Bij Horeca & bakken duik je in de wereld van koken en bakken en ontdek je wat jij kunt maken. Je werkt in de keuken en bakkerij als een echte vakman: proeven, creëren en verbeteren. Al doende leer je hoe techniek en creativiteit samenkomen. Van het perfect bakken van brood tot het maken van verrassende gerechten. Je leert stap voor stap nieuwe dingen en ziet jezelf groeien. Samenwerken, uitproberen en trots zijn op jouw resultaat staan centraal.

Bij Horeca & bakken ontwikkel je niet alleen talent, maar ook zelfvertrouwen!

Tessenderlandt:

Mobiliteit & transport. Met techniek je eigen vrachtwagentje bouwen.

Mobiliteit heeft alles te maken met motorvoertuigen; auto's, motorfietsen en vrachtwagens. Transport heeft alles te maken met het vervoeren van goederen op en met een vrachtwagen. In elke les komt er een onderdeel aan de beurt: motor, onderstel, wielen, carrosserie (buitenkant) en elektronica. Je maakt ook kennis met autoschade en wrappen.

Elke les ga je bovendien een stukje maken van je eigen vrachtwagentje, die gaat uiteraard mee naar huis.



Christoffel:

Multimedia; Jouw wereld. Gebruik multimedia om jouw kijk op de wereld te laten zien.

Leer hoe je bijzondere beelden maakt en digitale verhalen creëert. Neem met stopmotion, collage en andere knutseltechnieken de kijker mee in jouw fantasierijke of realistische verhaal.

Newman College en het Stedelijk Gymnasium:

Hier krijg je energie van!

Ga op missie en ontwerp de energie voor de stad van de toekomst! Ontdek hoe je met zon, wind en andere slimme oplossingen een stad van energie voorziet.

Bouw, test en verbeter je eigen ideeën als een echte uitvinder.



Graaf Engelbrecht:

Speurlab. Laat leerlingen de magie van wetenschap zélf ontdekken!

Bij Speurlab worden leerlingen echte wetenschappers. Geen droge theorie, maar met de handen in het lab ontdekken hoe de wereld werkt. Je gaat systematisch, nieuwsgierig en vliegensvlug zélf aan de slag in het lab. Word de wetenschapper die je altijd al wilde zijn: ga op onderzoek uit, experimenteer in het lab en los het mysterie op.

Mis het niet en claim direct jouw plekje in ons laboratorium. Ontdek hoe wij science écht tot leven brengen!

De Tech Hub is voor Breda dé centrale plek waar basisscholen uit de omgeving samenkomen om te proeven van high-tech havo/vwo-onderwijs.

Mencia Mendoza:

The global tech hub, de wereld van morgen.

Ben jij de innovator van de toekomst? Welkom in The Global Tech Hub! Ben je gefascineerd door technologie en wil je ontdekken hoe jij de wereld van morgen kunt verbeteren? Tijdens dit exclusieve Junior College transformeren we de school zes weken lang in een high-tech centrum, waar jij met geavanceerde hardware zoals slimme microcomputers of programmeerbare robots, echte wereldproblemen te lijf gaat



Mencia Mendoza:

The future hub: science & creation. Engineering starts now!

Ben jij klaar voor de ultieme uitdaging op het JC? Jouw *mission* start nu! Tijdens *The Chain Reaction Challenge* transformeer je met je team een houten plaat tot een spectaculaire, razendsnelle knikkerbaan. Je gaat aan de slag als een echte engineer en leert werken met professionele machines. Zagen met de elektrische zaag, nauwkeurig gaten boren met de kolomboormachine, glad afwerken met de schuurmachine. De absolute eyecatcher? Een futuristische trechter die je zelf ontwerpt in Tinkercad en uitprint met de 3D-printer! Maak de baan compleet met PVC-buizen, koperdraad en slimme upgrades.

Tien teams. Tien banen. Eén grote finale. Zorg dat elke millimeter klopt!

De Nassau:

Game & Robotics College. Ontdek hoe leuk techniek, samenwerken en creatief denken kunnen zijn!

Lijkt het jou leuk om een game te onderzoeken, zelf iets te ontwerpen en daarna een echte robotauto te besturen? Tijdens deze lessen ga je leren programmeren, oefenen met opdrachten en samen met anderen werken naar een spannende wedstrijd.

De Nassau:

3Design & Art College. Lukt het jou om het snelste ontwerp te maken en deze race te winnen?

Je werkt samen met je team aan het ontwerpen van een vervoersmiddel dat geïnspireerd is op een insect. Je voertuig bevat functionele onderdelen, zoals wielen, vleugels of een romp, die passen bij het gekozen insect en de manier waarop het zich voortbeweegt.

Je werkt het ontwerp uit tot een 3D-geprint voertuig dat deel uitmaakt van een race- of parcoursconcept. Tijdens het ontwerpproces ontwikkel je samen met je team ook een teamlogo, een parcours (als schets of model) en maak je een poster waarop je jullie ontwerpkeuzes en de inspiratie achter het concept toelicht.

Zo doorloop je een creatief en technisch ontwerpproces van idee tot presentatie.



De Nassau:

Junior Global College. Lukt het jou om de wereld te redden?

Het jaar is 2035. De wereld staat op zijn kop en de leiders van verschillende landen wereldwijd komen er niet meer uit. Jullie hulp is nodig. Kruip in de rol van een wereldleider. Elke week ga je vanuit het perspectief van jouw aangewezen land kijken naar verschillende problemen. Denk hierbij aan de klimaatcrisis, een natuurramp, oorlogen en wereldvrede en samenwerking tussen landen. Jij krijgt de taak om namens jouw land keuzes te maken en advies te geven.

Waar moet je allemaal aan denken als wereldleider? Met welke dingen moet je rekening houden? Welke keuzes maak jij?

Curio scala:

Creatieve technieken. Aan de slag met al jouw creatieve ideeën om een opdracht tot leven te brengen in De Fabriek.

Deze opdracht komt niet uit een boek, maar van een echt bedrijf of een organisatie. Je verzamelt ideeën, experimenteert, onderzoekt en ontwerpt. Stap voor stap werk je toe naar een kunstwerk of een creatief product.

Zo ontdek je hoe het is om later in een creatief of technisch beroep te werken, waar kunst en techniek samenkomen.

Curio scala:

Sport en Leefstijl. We laten je zien dat sport en techniek bij elkaar horen!

Met techniek kun je meten hoe je sport, bijvoorbeeld met een sporthorloge of hartslagmeter. Ook bij wedstrijden wordt techniek gebruikt, zoals de VAR. Wij bieden diverse sporten aan zoals bijvoorbeeld; turnen, fitness en wandklimmen. Zo ontdek je dat bewegen en technologie er samen voor zorgen dat je beter, slimmer en veiliger kunt sporten. We gebruiken jouw nieuwsgierigheid om slimme vragen te bedenken, zoals bijvoorbeeld: hoe kan een sporter beter bewegen?

Natuurlijk ga je ook zelf aan de slag met het maken van je ontwerp. Je werkt met programma's zoals Photoshop, Illustrator, Scratch en Tinkercad en 3D-printer.

Curio de rotonde:

Tech Explores

Dit Junior College wordt in periode 2 aangeboden. Meer informatie volgt!

Curio prinsentuin van cooth:

Groen & technologie. Ontwerpen voor een Groenere Wereld



Kom je meedoen?!