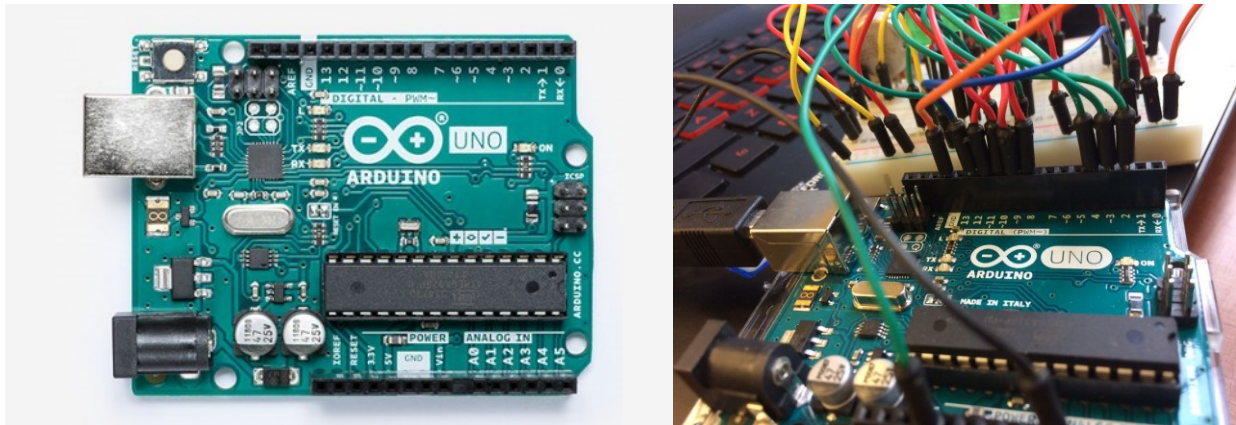

ARDUINO 101 EN VERDER

[HET LAB Rotterdam](#) organiseert samen met [Lambda Shift](#) acht **woensdagavonden** workshops “Arduino 101 en verder”. De workshops zijn bedoeld voor beginners, licht gevorderde amateurprogrammeurs en mensen die een Arduino-gerelateerd project willen opzetten en/of geslaagd afronden. Kortom een mixed clubje, waar de sfeer zorgt voor onderlinge stimulans en ondersteuning.



De eerste avond is woensdag 13 februari. Nieuwe instroom is iedere week mogelijk.

Wie kan er meedoen?

Arduino 101: beginners worden ondersteund bij de stappen die nodig zijn om het Arduino-bordje en de toepassingsmogelijkheden te leren kennen.

Licht gevorderden: we nemen hen mee naar de diepere krichten van het programmeren door acht interessante opdrachten voor te leggen, die in een-twee uur kunnen worden uitgevoerd. Ook kunnen programmeerproblemen worden besproken en waar mogelijk opgelost.

Makers die willen beginnen aan of verder willen komen met hun Arduino-gerelateerde projecten zijn ook meer dan welkom. HET LAB beschikt over een lasersnijder, 3D-printers, diverse materialen en nog zowat, waarmee onderdelen kunnen worden gemaakt.

Minimumleeftijd: 14 jaar.

De workshops gaan door bij minimaal drie deelnemers per avond.

Opbouw van de avond

Inloop: vanaf 17.30 uur

Instructie Arduino 101: vanaf 18.30-20.00 uur; ad hoc begeleiding tot 22.00 uur

Gevorderden: instructie van 20.00-21.00 uur; ad hoc begeleiding tot 22.00 uur

Makers: ondersteuning van 19.00 – 22.00 uur

Kosten en voorwaarden voor deelname

Jongeren 14 t/m 18 jaar: 15 Euro/avond

Volwassenen: 25 Euro/avond

Deelname wordt aangegaan voor minimaal vier avonden. Betaling dient voorafgaand aan de eerste bijeenkomst te zijn voldaan.

Deelnemers kunnen een factuur ontvangen; de bedragen voor deelname, gebruik apparatuur en materialen worden dan verhoogd met 21% BTW.

Inbegrepen zijn: koffie, thee, cookies. Niet inbegrepen in de kosten zijn (intensief) gebruik van de apparatuur: gebruik lasersnijder: 10 Euro per snij halfuur (of delen daarvan), gebruik 3D-printer: 5 Euro per avond.

Materiaalkosten, waaronder Arduino UNO's, sensoren, actuatoren, acryl, printerfilament en andere constructiematerialen, worden doorberekend tegen inkoop prijs met een redelijke opslag. HET LAB heeft laptops beschikbaar. Om thuis makkelijk verder te kunnen gaan, raden wij de deelnemers aan een eigen laptop mee te nemen.

Alle betalingen via de rekening van HET LAB: **NL84 TRIO 0197 6640 59**

Voor vragen kun je ons bellen: Tom van Doveren, 06 – 22 97 92 81 of mailen: tom@hetlabrotterdam.nl .

Locatie

De avonden worden gehouden in gebouw [De Kroon](#) , Schiemond 20, 3024 EE Rotterdam.

Parkeren bij het gebouw na 18.00 uur gratis. Toegang via display rechts van de voordeur.

Overig

16 maart wordt de jaarlijkse internationale [Arduinodag](#) gehouden.

DISCLAIMER: NO DISCLAIMER
