

**Κατάλογος προτεινόμενου εξοπλισμού  
για την παρακολούθηση των σεμιναρίων arduino - micro:bit  
που διοργανώνει η ΠΑΝΕΚΦΕ**

1. Arduino Uno R3 (αυθεντικός ή ένας οικονομικότερος κλώνος)
2. Ένα breadboard ή ένα Proto Shield for Arduino UNO with Mini Breadboard
3. Breadboard Jumper Wires Male to Male - Pack of 65
4. Jumper Wires 15cm Female to Male - Pack of 10
5. Ένα ή δύο LEDs διαφόρων χρωμάτων (λευκά, κόκκινα, πράσινα, μπλε)
6. Ένα LED υπερύθρων (IR)
7. Ένα RGB LED (κατά προτίμηση diffused)
8. Ένα διακόπτη (tact switch breadboard compatible, π.χ. Κωδικός:  
*29-00016625 από Grobotronics*)
9. Αντιστάσεις 560Ω (μια δεκάδα)
10. Αντιστάσεις 10kΩ (πεντάδα)
11. Αντιστάσεις 4.7kΩ (πεντάδα)
12. Μία φωτοαντίσταση LDR 5mm
13. Αισθητήρας Υπερήχων HC-SR04
14. Αισθητήρας DS18B20 αδιάβροχος
15. Humidity and Temperature Sensor - DHT20 (I2C)
16. OLED Module 0.96" 128x64 - I2C