



احنا فى IMT بنقدم Hardware Kit داخل الدبلومة الأساسية للـ Embedded Systems تم تصميمها بعناية وفيها امكانيات كتير جداً، زى مثلاً ان فيها ٣ انواع من المواتير والأكثر إستخداماً فى الـ Embedded Systems واللى هى:

Brushed DC Motor, Stepper Motor, Servo Motor

فيها كمان اهم أنواع الـ Electrical switches زى الـ Transistors والـ Optocouplers والـ Darlington Pairs والـ Relays وتقدر توصل الـ Kit بالـ PC وتبعثها Commands عن طريق USB TTL الموجود فى الكيت بردوا، دا غير إمكانيات تانية كتير

فى تصميم الكيت بتاعتنا مفيش حاجة متوصلة بشكل مباشر، كل حاجة محطوطة على الكيت ليها الـ Pins بتاعتها وانت بتستخدم Jumper Wires عشان توصل على المايكروكنترولر، و دا بيزود عندك مهارات التعامل مع الهاردوير.

IMT AVR BOX

Components	Photo
<p><i>IMT AVR Kit</i></p>	 <p>The image shows the IMT AVR Kit, a blue printed circuit board (PCB) populated with various electronic components. It features a large green LCD display at the top left, two 7-segment displays in the center, and a small motor on the right. The board is densely packed with integrated circuits, resistors, and other passive components. A USB cable is connected to the bottom right of the board.</p>
<p><i>IMT Microcontroller Kit AVR At. Mega 32</i></p>	 <p>The image shows the IMT Microcontroller Kit AVR At. Mega 32, a black PCB. It features a large blue integrated circuit (the AVR microcontroller) in the center. Other components include a 1A FUSE, a 5V-REG, a 48PIN-ZIF-SOCKET, and various other electronic components. The board is labeled with 'IMT SCHOOL KIT V1.2' and 'www.imtschool.com'.</p>
<p><i>AVR Debugger</i></p>	 <p>The image shows the AVR Debugger, a small blue PCB with a USB connector on the right. It is connected to a white ribbon cable with a black connector at the other end. The board is labeled with 'FC-115'.</p>

Multimeter



Jumper Wires

