

معمل انترنت الأشياء (IoT) Lab

(قسم علوم الحاسب)

المعلومات التفصيلية	
نبد عن معمل IoT	يتيح هذا المعمل التدريب علي انترنت الأشياء والذي يتيح التفاهم بين الأجهزة المترابطة مع بعضها. وتشمل هذه الأجهزة والأدوات والمستشعرات والحساسات وأدوات الذكاء الاصطناعي.
القسم العلمي التابع له	علوم الحاسب (برنامج هندسة البرمجيات – علوم الحاسب)
الاهداف	Explain the meaning of Digital Transformation, programming IoT devices, explain how data provides value to Digital Business and Society and the benefits of automation in the digitized world, explain the need for enhanced security in the digitized world and discover opportunities provided by digital transformation.
الخدمات التي يقدمها	التدريب على المستشعرات والحساسات وأدوات الذكاء الاصطناعي وبرامج Dig data Analysis. التدريب على برنامج محاكاة Packet Tracer. شهادة معتمدة من سيسكو .
الأجهزة والاساس	٢٠ PCs connected using LAN with internet access- Prototyping Lab Kit (PL-Kit) – Prototyping Lab App (PL-App) Launcher application – Prototyping Lab App (PL-App) Image file – Wired Ethernet or Wi-Fi connection to the local-area network with DHCP – Raspberry Pi with a power adapter
المخرجات البحثية	تطوير وتنفيذ أبحاث تتعلق بشبكات المستشعرات والحساسات والذكاء الاصطناعي والمنشآت الذكية.
الجهة المستفيدة	طلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا والخريجين