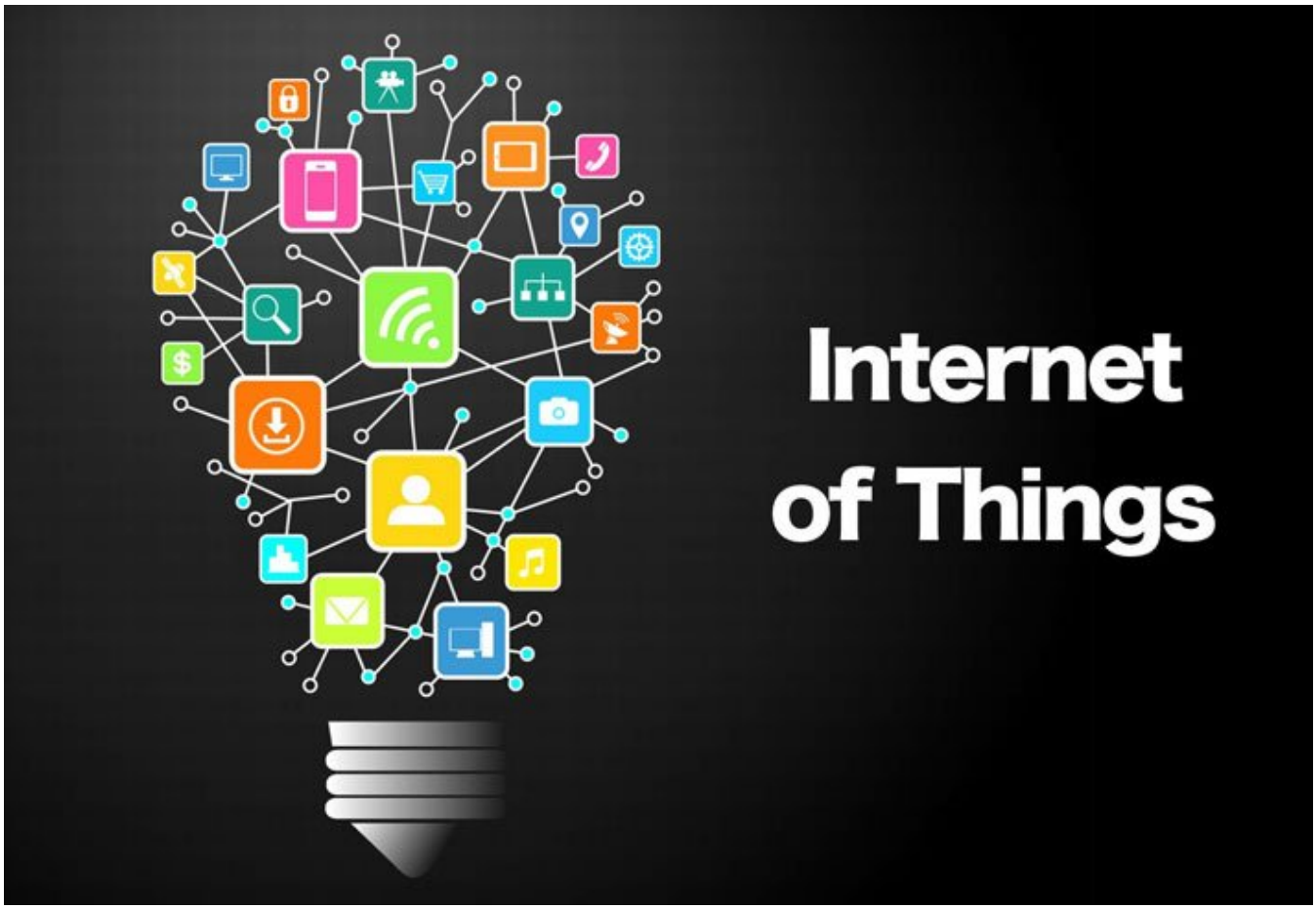
دورة إنترنت الأشياء



نظرة عامة :

IoT (إنترنت الأشياء) هو نظام أتمتة وتحليلات متقدم يستغل الشبكات والاستشعار والبيانات الضخمة وتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي لتقديم أنظمة كاملة لمنتج أو خدمة. تتيح هذه الأنظمة قدرًا أكبر من الشفافية والتحكم والأداء عند تطبيقها على أي صناعة أو نظام.

زمن الدورة : 8:20 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

نظرة عامة

المكونات المادية

البرمجيات

التكنولوجيا والبروتوكولات

الاستخدامات الشائعة

الإعلام والتسويق والإعلان

المراقبة البيئية

تطبيقات التصنيع

تطبيقات الطاقة

تطبيقات الرعاية الصحية

تطبيقات البناء/الإسكان

تطبيقات النقل

تطبيقات التعليم

التطبيقات الحكومية

تطبيقات إنفاذ القانون

تطبيقات المستهلك

Thingworx

منطقة الحزم الافتراضية من CISCO

Salesforce

GE Predix

Eclipse

Contiki

الحماية

حماية الهوية

المسئولية القانونية

متطلبات الدورة :

يفترض هذا البرنامج التعليمي المعرفة العامة بالشبكات والاستشعار وقواعد البيانات والبرمجة والتكنولوجيا ذات الصلة. ويفترض أيضًا الإلمام بمفاهيم الأعمال والتسويق.

تفاصيل الدورة :

تتمتع أنظمة إنترنت الأشياء بتطبيقات عبر الصناعات من خلال مرونتها الفريدة وقدرتها على أن تكون مناسبة في أي بيئة. إنها تعمل على تحسين جمع البيانات والأتمتة والعمليات وغير ذلك الكثير من خلال الأجهزة الذكية والتكنولوجيا التمكينية القوية ، تهدف هذه الدورة التعليمية إلى تزويدك بمقدمة شاملة لإنترنت الأشياء. يقدم المفاهيم الأساسية لإنترنت الأشياء، الضرورية لاستخدام أنظمة إنترنت الأشياء ونشرها.