

## شهادة اتمام مساق

تم منح شهادة اتمام المساق هذه الى

## عصام حسام أبو شهلا

لإتمام المساق التالي بنجاح

## إنترنت الأشياء

تعرف المتعلم في المساق على إنترنت الأشياء، تاريخه وبداية ظهوره، ما هي مكونات أي نظام متصل بالإنترنت، وكيف يؤثر على حياتنا اليومية في مجالات مختلفة، مع التعرف على المتطلبات والمكونات لهذه التكنولوجيا والهيكل العام لبنائها، مع مقارنة بين المؤيدين والمعارضين لإنترنت الأشياء ووجهات نظر الطرفين بواقع (2) ساعات تدريبية وتفاعلية.

عصام حسام أبو شهلا

م. فراس ذياب

تحقق من صحة هذه الشهادة في

[e15c01aceb0d4671bcfb2776cd6e0ea9](https://e15c01aceb0d4671bcfb2776cd6e0ea9)



شهادة المساق

صدرت ٠٦ أغسطس، ٢٠٢٢