

مقدم من



Princess Sumaya University for Technology

أكرم محمد عزوز

أكرم محمد عزوز

شهادة اتمام مساق

تم منح شهادة اتمام المساق هذه الى

Mohamed Zahi

لإتمام المساق التالي بنجاح

## مقدمة الى البرمجة باستخدام لغة بايثون

تعرف الطالب في هذا المساق على مفهوم البرمجة والبرنامج وكيفية كتابة برنامج باستخدام لغة Python، ما هي اللبنات الأساسية لبناء برنامج Python، وأيضا هيكلية برنامج Python باستخدام الشرط والتكرار وأخيرا الهيكلية باستخدام الدوال والبرمجة الكينونية

تحقق من صحة هذه الشهادة في

[edc50e9e66224723a4c52facee77331a](https://edc50e9e66224723a4c52facee77331a)



شهادة المساق

صدرت ٥ نوفمبر ٢٠٢٠