

## شهادة اجتياز

تشهد منصة رواق للتعليم المفتوح أن

يوسف محمد على

أكمل مادة

## أداة المحاكاة في تطبيقات و أبحاث الحوسبة السحابية - CloudSim

تم تدريس المادة في الفترة ما بين 03 اكتوبر 2021 و 20 ديسمبر 2021

واشتملت المادة على 10 محاضرات و مهمة واحدة

حصل حامل هذه الشهادة على درجة

% 100

قام بتدريس المادة

خديجة سالم باحويرث

متخصصة في الحاسب الآلي

