



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية تقنية المعلومات بدعوتكم لحضور

مناقشة أطروحة الماجستير

العنوان

النمذجة القائمة على البيانات لأداء الطلاب في وقت التعلم عن بعد

للطالبة

ايمان مقداي

المشرف

د. صلاح بوخطيف
كلية تقنية المعلومات

المكان والزمان

الساعة ١٠ صباحا

يوم الجمعة الموافق ٢٨ أبريل ٢٠٢٣

E1 - 1023

الملخص

أحد الجوانب المهمة التي تعمل جميع المؤسسات الأكاديمية على تحسينها هو أداء الطلاب. من الواضح أنه المؤشر الأساسي لنجاح أو فشل المؤسسات. تعد تنبؤات أداء الطلاب أمراً حيوياً للمدرسين وصناع القرار التربويين للمساعدة، على جميع المستويات، في تصميم التعلم وفقاً لاحتياجات الطلاب. لذلك، من الضروري لمؤسسات التعليم العالي أن تتنبأ بأداء الطلاب في التعلم عن بعد الذي كان ولا يزال الطريقة الأساسية للتعلم في بعض البلدان بسبب جائحة فيروس كورونا. لهذا السبب، سيحدد هذا البحث مسبقاً تعريفاً مناسباً لأداء الطلاب في وقت التعلم عن بعد من خلال مسح الأدبيات وجمع العوامل الفعالة الجديدة التي تؤثر على أداء الطلاب. يتم اكتشاف مفاهيم وسمات جديدة وأخذها في الاعتبار في التعريف الجديد. علاوة على ذلك، فإن الهدف الأساسي لهذه الأطروحة هو بناء نموذج تنبؤ لأداء الطالب أثناء التعلم عن بعد، حيث يتم النظر في التعريف الجديد والسمات اللاحقة له. تم التحقق من صحة النموذج المستند إلى البيانات تجريبياً، وتظهر النتائج التي تم الحصول عليها تفوق نهجنا المقترح؛ لا سيما مدى ملاءمة تعريف أداء الطالب المقدم بالإضافة إلى تقنية التعلم الآلي القائمة على نموذج التنبؤ بأداء الطالب. نحن نؤمن بشدة أن مثل هذا النموذج سيفيد المعلمين ويرشدهم حول كيفية اتخاذ القرارات بدقة بناءً على أداء الطالب في إعدادات التعلم عن بعد.