



## جامعة اليرموك كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

# الماجستير في الذكاء الاصطناعي

### نبذة عن البرنامج

يعتبر الذكاء الاصطناعي أحد أكثر مجالات علوم الحاسوب إثارة. حيث يركز الذكاء الاصطناعي على المجالات التي تستخدم البيانات لتطوير أنظمة ذكية يمكنها التفكير ولديها القدرة على التعلم الذاتي. أصبح الذكاء الاصطناعي أداة سائدة في قيادة الأعمال، حيث يطبق في الصناعات لتحقيق مجموعة من الأهداف مثل: تخفيض التكاليف، وتعزيز تجربة العملاء وغير ذلك.

يركز برنامج ماجستير الذكاء الاصطناعي على عدة حقول نشطة مثل: تعلم الآلة، ومعالجة اللغات الطبيعية، والذكاء الحاسبي، والتعرف على الكلام، والواجهات الذكية، والروبوتات. وهذه المجالات يمكن أن تستخدم في حل العديد من مشاكل الحياة الحقيقية، ويمكن أن تكون متكاملة مع التخصصات العلمية الأخرى. كما يمكن لخبرتي هذا البرنامج مساعدة قطاع الصناعة في حل مشاكل في العالم الحقيقي باستخدام الطرق والخوارزميات التي يتعلمها الطلبة خلال دراستهم.

## أهداف البرنامج

الهدف من البرنامج هو تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة للعمل كمختصين في الذكاء الاصطناعي أو لمواصلة دراساتهم العليا في مختلف مجالات الذكاء الاصطناعي.

## أهمية البرنامج وتميزه

سوف يساهم هذا البرنامج في تزويد سوق تقنية المعلومات على الصعيدين الوطني والدولي بكفاءات في مجال الذكاء الاصطناعي مؤهلين لشغل وظائف متعددة وقادرين على خلق فرص في زيادة الأعمال.

## الفئات المستهدفة والتخصصات التي يمكن قبولها

يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في تخصصات تكنولوجيا المعلومات، أو هندسة الحاسوب، أو في أي تخصص ذو علاقة بتخصصات تكنولوجيا المعلومات يوافق عليه القسم.

## مجالات العمل

يمكن لدرجة الماجستير في الذكاء الاصطناعي فتح مجموعة واسعة من الآفاق الوظيفية في مختلف الصناعات والقطاعات. من المهم ملاحظة أن المسميات الوظيفية والأدوار المحددة قد تختلف بناء على الصناعة وحجم الشركة واتجاهات سوق العمل.

فيما يلي بعض المسارات الوظيفية المحتملة للأفراد الحاصلين على درجة الماجستير في الذكاء الاصطناعي:

**باحث في الذكاء الاصطناعي:** يمكن للخريجين متابعة الأدوار البحثية في الأوساط الأكاديمية أو المؤسسات البحثية أو المختبرات الصناعية.

**مهندس الذكاء الاصطناعي:** يركز مهندسو الذكاء الاصطناعي على تطوير ونشر أنظمة وتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

**مستشار الذكاء الاصطناعي:** كمستشار للذكاء الاصطناعي، يمكن للمهنيين العمل مع المؤسسات لتحديد فرص الذكاء الاصطناعي، وتطوير استراتيجيات الذكاء الاصطناعي، وتنفيذ حلول الذكاء الاصطناعي التي تتوافق مع أهداف الأعمال.

بالإضافة إلى ذلك، يمكن للأفراد الحاصلين على درجة الماجستير في الذكاء الاصطناعي متابعة المزيد من البحث الأكاديمي أو متابعة درجة الدكتوراة في المجالات ذات الصلة بالذكاء الاصطناعي.

## عدد الساعات الدراسية:

دراسة ما لا يقل عن (33) ساعة معتمدة من مستوى 600 والنجاح بها.

## رسوم الساعات الدراسية:

الطالب الأردني: 100 دينار أردني

الطالب الدولي: 300 دولار أمريكي

## نبذة عن الخطة الدراسية

عدد الساعات الدراسية 33 ساعة موزعة على النحو الآتي:

مسابقات إجبارية ويخصص لها إما 15 ساعة معتمدة أو 24 ساعة معتمدة حسب مسار برنامج الطالب (رسالة / شامل).

المسابقات الاختيارية يخصص لها (9) ساعات معتمدة.

رسالة الماجستير ويخصص لها (9) ساعات معتمدة بالنسبة لمسار الرسالة

الامتحان الشامل ويحسب له صفر ساعة بالنسبة للمسار الشامل.



## معلومات التواصل