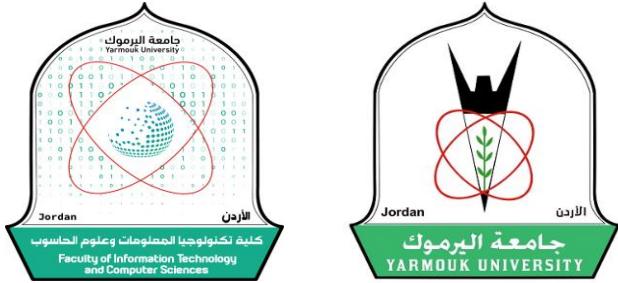


DA



جامعة اليرموك

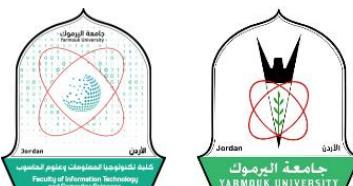
كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

بكالوريوس علم البيانات والذكاء الاصطناعي

نبذة عن القسم والبرنامج

أنشئ قسم نظم المعلومات في العام 2002 تحت اسم نظم المعلومات الحاسوبية وذلك مع إنشاء كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب. واستحدث برنامج علم البيانات والذكاء الاصطناعي في العام (2021/2022) وتم توطينه في قسم نظم المعلومات. يهدف برنامج البكالوريوس في علم البيانات والذكاء الاصطناعي إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات الالازمة لفهم وتطبيق مفاهيم علم البيانات والذكاء الاصطناعي. نشأ هذا البرنامج في إطار الزيادة الملحوظة في حاجة الصناعة والشركات إلى تحليل البيانات واستخدام الذكاء الاصطناعي لاتخاذ قرارات استراتيجية.

أهداف البرنامج تشمل تعليم الطلاب كيفية جمع وتحليل واستخدام البيانات بشكل فعال، وتطوير نماذج ذكاء اصطناعي، وتحليل السلوك البشري باستخدام التكنولوجيا. يمكن للخريجين العمل في مجموعة متنوعة من المجالات بما في ذلك تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي، واستشارات التحليل البياني، وأبحاث الذكاء الاصطناعي. برنامج علم البيانات والذكاء الاصطناعي يمنح الطالب الفرصة للاستفادة من تقنيات حديثة للتحليل البياني وتطبيقات الذكاء الاصطناعي لحل التحديات الحديثة في مجموعة متنوعة من المجالات مثل الصناعة، والصحة، والتسويق، والبيئة، مما يجعلهم مطلوبين بشدة في سوق العمل اليوم. وقد تم تحديث الخطة الدراسية في العام 2025 لتواكب التطورات.



رؤية ورسالة القسم الذي يطرح البرنامج

تحقيق مكانة متميزة ورائدة بين اقسام نظم المعلومات في جامعات المنطقة في مجالات نظم المعلومات المختلفة.	الرؤية
رفد سوق العمل بخريجين مزودين بالمعرفة والمهارات الالازمة لحل المشكلات في مجالات نظام المعلومات المختلفة من خلال توفير مساقات متميزة وبيئة تعليمية إيجابية ريادية تسهم في بناء شخصية الخريج وبناء مجتمع المعرفة.	الرسالة

أهداف البرنامج التعليمية

إظهار مهارات التواصل الفعال والقيادة المهنية والتفكير الإبداعي في حل المشكلات.	1
التكيف البيئي التكنولوجية وتأثيرها على أنظمة إدارة البيانات وتحليلها وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتكييف مع متطلبات السوق.	2
تطبيق المعرف والمهارات التي اكتسبها في تطوير تطبيقات تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي لتمكينه من التنافس على فرص العمل المتوفرة محلياً وإقليمياً ودولياً ومتتابعة دراسته بعد التخرج.	3

نماذج التعلم للبرنامج PLOs

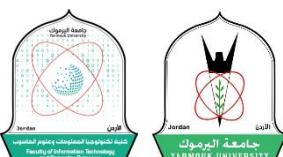
وصف المفاهيم الأساسية لعلوم البيانات وعلوم الذكاء الاصطناعي وفهم الطرق والأدوات المختلفة للتعامل معهما.	PLO1
فهم الطرق والأدوات المختلفة للتحليل الإحصائي للبيانات وتطبيق إحصاءات البيانات وعرض البيانات لتحويل البيانات إلى رؤى قابلة للتنفيذ.	PLO2
فهم وتطبيق الطرق المختلفة لبناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي.	PLO3
القدرة على تقييم نقدى للتحديات الأخلاقية والخصوصية والأمنية التي تواجهنا أثناء عملية تحليل البيانات وبناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي.	PLO4
تصميم وتنفيذ واستخدام حلول إدارة البيانات وتحليلها واسترجاعها.	PLO5
تصميم وتنفيذ حلول الذكاء الاصطناعي.	PLO6
التواصل بفعالية في قطاعات متنوعة ومجالات مختلفة.	PLO7
التعرف على المتطلبات والمسؤوليات المهنية وإصدار أحكام وقرارات حاسوبية تعتمد على الأسس والمبادئ القانونية والأخلاقية.	PLO8
العمل بفعالية كعضو أو قائد فريق يشارك في الأنشطة المناسبة لأنظمة تحليل وإدارة البيانات.	PLO9
دعم تسليم واستخدام وإدارة نظم تحليل البيانات في بيئه نظم المعلومات.	PLO10

سعر الساعة

55 دينار أردني	البرنامج العادي
80 دينار أردني	البرنامج الموازي
113 دولاً أمريكي	البرنامج الدولي

ساعات البرنامج

التصنيف	الساعات المعتمدة		
	المجموع	الاختياري	الاجباري
متطلبات الجامعة	27	12	15
متطلبات الكلية	19	0	19
متطلبات التخصص	89	15	74
المجموع	135	27	108



+962 - 2 - 7211111 Ext. 2632

it.fac@yu.edu.jo

معلومات التواصل

Irbid, Jordan