

جامعة اليرموك

كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب

DA

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 (2022/2021) وتم توطينه في قسم نظم المعلومات. يهدف برنامج البكالوريوس في علم البيانات والذكاء الاصطناعي إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة 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 الطلاب 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

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

أهداف البرنامج التعليمية

1	إظهار مهارات التواصل الفعال والقيادة المهنية والتفكير الإبداعي في حل المشكلات.
2	التكيف البيئة التكنولوجية وتأثيرها على أنظمة إدارة البيانات وتحليلها وتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتكيف مع متطلبات السوق.
3	تطبيق المعارف والمهارات التي اكتسبها في تطوير تطبيقات تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي لتمكينه من التنافس على فرص العمل المتوفرة محليا وإقليميا ودوليا ومتابعة دراسته بعد التخرج.

نتائج التعلم للبرنامج PLOs

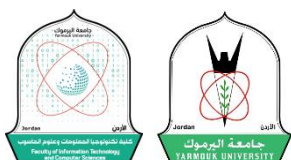
PLO1	وصف المفاهيم الأساسية لعلوم البيانات وعلوم الذكاء الاصطناعي وفهم الطرق والأدوات المختلفة للتعامل معهما.
PLO2	فهم الطرق والأدوات المختلفة للتحليل الإحصائي للبيانات وتطبيق إحصاءات البيانات وعرض البيانات لتحويل البيانات إلى رؤى قابلة للتنفيذ.
PLO3	فهم وتطبيق الطرق المختلفة لبناء تطبيقات الذكاء الاصطناعي.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

سعر الساعة

البرنامج العادي	55 دينار أردني
البرنامج الموازي	80 دينار أردني
البرنامج الدولي	113 دولار امريكي

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

Irbid, Jordan