

منسق البرنامج:

د. وليد علي

رقم الهاتف:

+973 16036143

البريد الإلكتروني:

oualid.ali@asu.edu.bh

رئيس القسم

د. وليد علي

رقم الهاتف:

+973 16036143

البريد الإلكتروني:

oualid.ali@asu.edu.bh



للتسجيل



للاستفسار



البكالوريوس في علم الحاسوب مسار الذكاء الاصطناعي

مواصفات البرنامج

نظام الدراسة

دوام كامل

لغة التدريس

اللغة الإنجليزية

المؤهل النهائي

البكالوريوس في علم الحاسوب

الهيكل العام للبرنامج

عدد المقررات

45 مقرر

عدد الساعات المعتمدة

135 ساعة معتمدة

مدة الدراسة

4 سنوات

نبذة عن البرنامج

تم تصميم برنامج بكالوريوس علم الحاسوب/مسار الذكاء الاصطناعي لتلبية الطلب المتزايد بسرعة على المتخصصين في تقنية المعلومات والذكاء الاصطناعي في مملكة البحرين وعلى المستويين الإقليمي والعالمي.

يجمع البرنامج بين أساس نظري قوي وتدريب عملي تطبيقي في مجالات مثل البرمجة وهندسة البرمجيات والخوارزميات والذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والتعلم العميق وغيرها. ويكتسب الطلبة خبرة في البرمجة وهندسة البرمجيات وتعلم الآلة والتعلم العميق والمزيد من خلال المختبرات والتعلم التعاوني. وتتوافق الخطة الدراسية مع المعايير الدولية مثل ABET و ACM/IEEE-CS ويتم تحديثها بانتظام لمواكبة احتياجات الصناعة المتغيرة بدعم من المجالس الاستشارية وأبحاث السوق. ويُعد الخريجون مزودين بالقدرات التقني ومهارات حل المشكلات اللازمة للنجاح في مسارات مهنية متنوعة ضمن قطاع تقنية المعلومات.

أهداف البرنامج

1. تزويد الخريجين بالمهارات التقنية اللازمة لتلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي.
2. تمكين الخريجين من إتقان معارف وكفاءات حاسوبية متنوعة، وبخاصة في مجال الذكاء الاصطناعي، لحل مشكلات العمل وتوليد أفكار جديدة بإبداع وابتكار.
3. تمكين الخريجين من تطبيق منهجيات البحث العلمي لتحليل وتفسير النتائج والبيانات ذات الصلة بالحاسوب والذكاء الاصطناعي.
4. تمكين الخريجين من المشاركة في العمل الجماعي التعاوني والفعال.
5. ترسيخ رؤية إنسانية وأخلاقية لدى الخريجين تجاه مجتمعهم، مع احترام التنوع في المتطلبات المهنية والثقافية، وتعزيز الوعي بالمستقبل لتحقيق التنمية المستدامة.



أول جامعة في
مملكة البحرين
تحتل على اعتماد
الدولي لوكالة ضمان
جودة التعليم العالي
البريطانية QAA



الجامعة البحرينية
الوحيدة الخاضعة على
5 نجوم في تصنيف
كيو إس العالمي



ضفت في المركز
30 في تصنيف QS
للجامعات العربية
لعام 2026



ضفت في المركز
673 في تصنيف QS
للجامعات العالمية
لعام 2026



ضفت في المرتبة (+30)
على مستوى جامعات
العالم في التأثير وتحقيق
أهداف التنمية المستدامة
بحسب تصنيف التايمز
العالمي.

1. مهندس تعلم عميق / رؤية حاسوبية
2. محلل ذكاء اصطناعي
3. مهندس معالجة اللغات الطبيعية
4. محلل ذكاء اصطناعي / تعلم آلي
5. محلل بيانات ضخمة
6. عالم بيانات / محلل بيانات

شروط القبول

1. يجب على المتقدم أن يكون حاصلاً على مؤهل أكاديمي دبلوم أو درجة مساعدة في تخصص ذي صلة من مملكة البحرين أو ما يعادله من خارج المملكة، شريطة أن تكون الشهادة معتمدة من الجهات المختصة في البلد المصدر.
2. يجب ألا يقل المعدل التراكمي للمتقدم عن 'جيد' أو ما يعادله. وإلا يجب على الطالب إما تقديم ما يثبت سنة خبرة مهنية ذات صلة على الأقل، أو اجتياز عدد من المقررات التعويضية وفق التخصص.
3. يجب أن يؤهل تخصص المتقدم السابق للدراسة في البرنامج
4. يُطلب من الطلبة الحاصلين على مؤهلات من البرامج المهنية أو الفنية (الدبلوم الوطني ND، أو الدبلوم الوطني العالي HND، أو ما يعادلها) اجتياز عدد من المقررات الاستدراكية وفقاً للتخصص، بالإضافة إلى المقررات الإلزامية التي يحددها مجلس التعليم العالي (HEC)
5. يجب أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة 5.0 أو أعلى في اختبار IELTS، أو مؤهل معادل له. (سيقدم دعم مجاني في اللغة الإنجليزية بناءً على نتيجة الاختبار الأولي OOPT).

