١٤٤٧هـ — النسخة الثانية

تقرير مقرر الذكاء الاصطناعي

رمز المقرر: ٠٢٦٢ تقن - ٢

نحو تمكين جميع طلاب الجامعة من فهم وتوظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي
في الدراسة والعمل والحياة اليومية

جامعة الملك خالد

وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات

Microsoft Azure

✦ مبادرة تعليمية بالشراكة مع وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات ومايكروسوفت ✦

نظرة عامة على المقرر

أرقام المقرر بلمحة

5	8	6	11	2,915
وحدات تعليمية	معامل عملية	أعضاء الفريق	شعبة دراسية	طالب وطالبة
محاور رئيسية	على منصة Azure	كادر التدريس والتنسيق	موزّعة على التخصصات	تم تحليل بياناتهم

المخرجات التعليمية

أهداف المقرر

فهم المفاهيم الأساسية

للذكاء الاصطناعي وتعلّم الآلة، وكيفية عملها في التطبيقات اليومية.

التطبيق العملي المباشر

على منصة Microsoft Azure من خلال 8 معامل عملية تفاعلية.

اكتساب مهارات الرؤية الحاسوبية

ومعالجة اللغة الطبيعية وتحليل الصور والنصوص.

الذكاء الاصطناعي التوليدي

التعرّف على تطبيقاته عبر Azure OpenAI وبناء وكلاء أذكياء.

توظيف التقنيات

في الدراسة والعمل والحياة اليومية وإعداد جيل رقمي قادر على الابتكار.

التأهيل للشهادة المهنية

تأهيل الطلاب للتقدّم لشهادة Microsoft المعتمدة AI-900 بعد إكمال المقرر.

أهداف المعامل العملية الثمانية على Azure

معمل 1

تعلّم الآلة

التعرّف على سيناريوهات تعلّم الآلة وتطبيقاتها الأساسية.

معمل 2

الرؤية الحاسوبية

استكشاف تقنيات الرؤية الحاسوبية وتحليل الصور والتعرّف على الأجسام.

معمل 3

معالجة اللغة الطبيعية

تطبيق تقنيات NLP لتحليل النصوص واستخراج دلالاتها.

معمل 4

وكيل الذكاء التوليدي

بناء واستكشاف وكيل ذكاء اصطناعي توليدي (AI Agent).

معمل 5

Azure OpenAI

استخدام نماذج Azure OpenAI لمهام الذكاء التوليدي وتوليد المحتوى.

معمل 6

Vision Studio

تحليل الصور وتصنيفها واستخراج المعلومات عبر Vision Studio.

معمل 7

الذكاء الصوتي

تحويل الكلام إلى نص والعكس عبر Azure AI Foundry.

معمل 8

تحليل النصوص

تحليل النصوص واستخراج المعلومات والكيانات منها.

شهادة مهنية معتمدة عالمياً

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals (AI-900)

تتوافق محاور المقرر الثمانية ووحداته الخمس مع متطلبات شهادة Azure AI Fundamentals العالمية من Microsoft. الطلاب الراغبون يمكنهم التقدّم لاختبار AI-900 عبر مراكز Pearson VUE المعتمدة بعد إكمال المقرر بنجاح.

AI-900

Azure AI Fundamentals

الإنجازات الأكاديمية

نتائج الطلاب

24.8%	80.8%	96.5%
نسبة الحاصلين على الدرجة الكاملة	حصلوا على 90% فأعلى	نسبة النجاح الأكاديمية
من إجمالي الطلاب	في الدرجة الكلية للمقرر	للطلاب ذوي النتائج النهائية

توزيع حالة الطلاب المسجلين

88.7%	3.3%	2.3%	5.7%
ناجح	راسب	غائب	انسحاب
حالة نهائية	حالة نهائية	يشمل الحالات غير المكتملة	حالة تسجيلية

الأداء التفصيلي

نسبة النجاح لكل شعبة دراسية

شعبة 8	شعبة 43	شعبة 666	شعبة 667	شعبة 668	شعبة 669
95.5%	95.5%	88.1%	97.2%	97.7%	96.7%

شعبة 670	شعبة 671	شعبة 691	شعبة 692	شعبة 693	متوسط الشعب
97.1%	97.9%	97.7%	99.6%	98.3%	96.47%

أداء المعامل على منصة Microsoft Azure

معمل 1 — تعلّم الآلة

93.5% متوسط الدرجة

96.1% نسبة الإكمال

معمل 2 — الرؤية الحاسوبية

92.8% متوسط الدرجة

95.6% نسبة الإكمال

معمل 3 — معالجة اللغة الطبيعية

91.6% متوسط الدرجة

94.7% نسبة الإكمال

معمل 4 — وكيل الذكاء التوليدي

91.0% متوسط الدرجة

93.9% نسبة الإكمال

معمل 5 — Azure OpenAI

88.5% متوسط الدرجة

92.2% نسبة الإكمال

معمل 6 — Vision Studio

88.5% متوسط الدرجة

91.3% نسبة الإكمال

معمل 7 — الذكاء الصوتي

89.2% متوسط الدرجة

90.0% نسبة الإكمال

معمل 8 — تحليل النصوص

86.2% متوسط الدرجة

88.3% نسبة الإكمال

الكادر البشري

الكادر التعليمي والقيادي

د. أيمن إبراهيم قحمش
رئيس لجنة المقرر

د. عادل آل السريع
منسق التعلم الإلكتروني

د. سالم القحطاني
منسق المقرر
شعب 8، 43، 666

م. صالح الغامدي
محاضر
شعب 670، 671، 691

أ. مفرح القحطاني
محاضر — شعبة 692

أ. محمد الجعيد
محاضر — شعبة 669

أ. أفنان الشهري
محاضرة — شعب 667، 668

أ. خلود الغامدي
محاضرة — شعبة 693

مقرر الذكاء الاصطناعي — جامعة الملك خالد

١٤٤٧هـ — النسخة الثانية — بالشراكة مع وزارة الاتصالات ومايكروسوفت

2,915	96.5%	11	8
طالب وطالبة	نسبة النجاح	شعبة دراسية	معامل Azure

📚 جميع مصادر ومراجع المقرر

امسح الرمز للوصول إلى محتوى المقرر والوحدات التعليمية والمعامل العملية على Microsoft Azure

جميع الأرقام مستخرجة من بيانات الطلاب المسجلين في المقرر خلال الفصل الدراسي الحالي. التقرير معدّ من قِبل لجنة المقرر — كلية الحاسب والمعلومات، جامعة الملك خالد.