

كلية علوم وهندسة الحاسب برنامج ماجستير الذكاء الاصطناعي

تفاصيل البرنامج

الفئة	طلاب وطالبات - سعوديين وغير سعوديين
مقر الدراسة	المقر الرئيسي بالفيصلية
نوع ومواعيد الدراسة	انتظام - عطلة نهاية الأسبوع
لغة الدراسة	اللغة الإنجليزية
نوع البرنامج	بالمقرات الدراسية والمشروع البحثي

• شروط القبول

- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في إحدى التخصصات (الذكاء الاصطناعي، أو تقنية المعلومات، أو نظم المعلومات، أو هندسة الحاسب، أو هندسة البرمجيات، أو الأمن السيبراني، أو علوم الحاسب، أو نظم المعلومات الإدارية، أو الرياضيات، أو الإحصاء) من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على معدل جيد على الأقل في مرحلة البكالوريوس.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة (60) على الأقل في اختبار القدرات العامة للجامعيين.
- تعتبر درجة اللغة الانجليزية شرطاً للمفاضلة، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة:

90	STEP
6	IELTS
80	TOEFL IBT

• آلية المفاضلة

النسبة	معياري المفاضلة
40%	المعدل التراكمي للبكالوريوس
15%	اختبار القدرات العامة للجامعيين
30%	درجة اللغة الإنجليزية
15%	تقييم القسم العلمي

الخطة الدراسية

الكلية	نوع البرنامج: □ دبلوم x ماجستير □ دكتوراه	الكلية	College of Computer Science and Engineering
القسم	علوم الحاسب وهندسة الحاسب	القسم	Computer Science and Artificial Intelligence
البرنامج	الماجستير في الذكاء الاصطناعي	البرنامج	Master of Artificial Intelligence
مسار البرنامج (إن وجد)	-	مسار البرنامج (إن وجد)	-
إجمالي عدد الوحدات الدراسية	42	إجمالي عدد الوحدات الدراسية	42

المستوى الأول (1)						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CCAI 610	ذكاء ٦١٠	Applied Machine Learning	تعلم الآلة التطبيقي	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 611	ذكاء ٦١١	AI and Future Markets	الذكاء الاصطناعي والأسواق المستقبلية	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 612	ذكاء ٦١٢	Data Analysis and Visualization	تحليل وتمثيل البيانات	اجباري	لا يوجد	3
مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 9						
المستوى الثاني (2)						
رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CCAI 613	ذكاء ٦١٣	Deep Learning	التعلم العميق	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 614	ذكاء ٦١٤	Natural Language Processing	معالجة اللغة الطبيعية	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 680	ذكاء ٦٨٠	Research Methodologies	منهجيات بحث	اجباري	لا يوجد	3
مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 9						

الخطة الدراسية

المستوى الثالث (3)

رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CCAI 615	ذكاء ٦١٥	Image and Vision Computing	حوسبة الرؤية والصور	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 617	ذكاء ٦١٧	Generative AI	الذكاء الاصطناعي التوليدي	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 690	ذكاء ٦٩٠	Project Proposal	مقترح المشروع	اجباري	لا يوجد	1
CCAI 6XX	ذكاء ٦xx	Elective Course 1	مقرر اختياري ١	اختياري	لا يوجد	3

مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 10

المستوى الرابع (4)

رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	اجباري أو اختياري	المتطلبات	الساعات المعتمدة
CCAI 616	ذكاء ٦١٦	Parallel Computing	الحوسبة المتوازية	اجباري	لا يوجد	3
CCAI 699	ذكاء ٦٩٩	Capstone Project	مشروع تخرج	اجباري	لا يوجد	5
CCAI 6XX	ذكاء ٦xx	Elective Course 2	مقرر اختياري ٢	اختياري	لا يوجد	3
CCAI 6XX	ذكاء ٦xx	Elective Course 3	مقرر اختياري ٣	اختياري	لا يوجد	3

مجموع الوحدات الدراسية للمستوى: 14

المواد الاختيارية

رمز المقرر (إنجليزي)	رمز المقرر (عربي)	اسم المقرر بالإنجليزي	اسم المقرر بالعربي	الساعات المعتمدة
CCAI 620	ذكاء ٦٢٠	Recommender Systems	نظم التوصية	3
CCAI 630	ذكاء ٦٣٠	Fintech: AI & Machine Learning in the Financial Industry	الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في الاقتصاد	3
CCAI 640	ذكاء ٦٤٠	Applied Artificial Intelligence for Health Care	الذكاء الاصطناعي التطبيقي للرعاية الصحية	3
CCAI 624	ذكاء ٦٢٤	Mixed Reality	الواقع المندمج	3
CCAI 650	ذكاء ٦٥٠	Data processing using ML	معالجة البيانات باستخدام تعلم الآلة	3
CCAI 625	ذكاء ٦٢٥	3D Computer Vision	الرؤية ثلاثية الأبعاد بالحاسب	3
CCAI 626	ذكاء ٦٢٦	Statistics for AI	الإحصاء للذكاء الاصطناعي	3
CCAI 682	ذكاء ٦٨٢	Special Topics in AI	موضوعات خاصة في الذكاء الاصطناعي	3