



وزارة التعليم
Ministry of Education



جامعة المستقبل
Mustaqbal University
أول جامعة أهلية بمنطقة القصيم

كلية الهندسة وعلوم الحاسب قسم هندسة الحاسب



الخطة الدراسية لبرنامج الذكاء الاصطناعي

Level 1				المستوى الأول			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ENG-101	English I	6 (2,0,8)	-	نجل-101	لغة إنجليزية 1	6 (2,0,8)	-
MATH-101	Calculus I	4 (4,1,0)	-	رياض-101	تفاضل وتكامل 1	4 (4,1,0)	-
LS-101	Learning skills	3 (3,1,0)	-	إتصال-101	مهارات التعلم	3 (3,1,0)	-
MGT-101	Entrepreneurship	1 (1, 1, 0)	-	دار-101	ريادة الأعمال	1 (1, 1, 0)	-
ARAB-101	Language Skills	2 (2, 0,0)	-	عرب-101	المهارات اللغوية	2 (2, 0,0)	-
Total		16		مجموع الساعات		16	

Level 2				المستوى الثاني			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ENG-102	English II	6 (2, 0,8)	ENG-101	نجل-102	لغة إنجليزية 2	6 (2, 0,8)	نجل-101
PHYS-101	General Physics I	4 (3,1,2)	MATH-101	فيز--101	فيزياء عامة 1	4 (3,1,2)	رياض-101
CS-111	Computer Skills	3 (2,0,2)	-	عال-111	مهارات الحاسب	3 (2,0,2)	-
IC-101	Introduction to Islamic Culture	2 (2,0,0)	-	سلم-101	مدخل إلى الثقافة الإسلامية	2 (2,0,0)	-
PE-101	Physical Education	1 (1,0,1)	-	بدن-101	تربية بدنية	1 (1,0,1)	-
Total		16		مجموع الساعات		16	

Level 3				المستوى الثالث			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
CS-101	Computer Programming I	4 (3,1,2)	MATH-101	عال-101	برمجة الحاسب 1	4 (3,1,2)	رياض-101
MATH-102	Calculus II	4 (4,1,0)	MATH-101	رياض-102	تفاضل وتكامل 2	4 (4,1,0)	رياض-101
ENG-201	Intro. to Academic Discourse	3 (3,0,0)	ENG-102	نجل-201	مدخل في تحليل النصوص	3 (3,0,0)	نجل-102
AI-270	Introduction to Artificial Intelligence	3(3,1,0)	MATH-101	ذكا-270	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	3(3,1,0)	رياض-101
IAS-212	Professional Ethics	2 (2,0,0)	0	داع-212	الأخلاقيات المهنية	2 (2,0,0)	-
ARAB-202	Arabic Editing	2 (2,0,0)	ARAB-101	عرب-202	التحرير العربي	2 (2,0,0)	عرب-101
Total		18		مجموع الساعات		18	

Level 4				المستوى الرابع			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
CS-102	Computer Programming II	4 (3,1,2)	CS-101	102-عال	برمجة الحاسب 2	4 (3,1,2)	101-عال
CS-225	Software Engineering, Design and Development	3(3.1.0)	CS-101	225-عال	تصميم وتطوير هندسة البرمجيات	3(3.1.0)	101-عال
STAT-219	Prob. & Stat. For Eng. & Sc.	3 (2,0,2)	MATH-102	219-احص	احتمالات واحصاء للهندسة والعلوم	3 (2,0,2)	رياض-102
CS-340	Introduction to Database Systems	4(3,0,2)	CS-101	340-عال	مقدمة في نظم قواعد البيانات	4(3,0,2)	101-عال
AI-271	Machine Learning	4(3,0,2)	AI-270	271-ذكا	تعلم الآلة	4(3,0,2)	ذكا-270
Total		18		مجموع الساعات		18	

Level 5				المستوى الخامس			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
CS-210	Data Structures and Algorithms	3 (3,1,0)	CS-102	210-عال	هياكل البيانات والخوارزميات	3 (3,1,0)	102-عال
CS-285	Discrete Math for Computer	3 (3,1,0)	MATH-102	285-عال	الرياضيات المتقطعة للحاسب	3 (3,1,0)	رياض-102
AI-370	Data Mining and Information Retrieval	3(3.0.0)	CS-340	370-ذكا	التنقيب عن البيانات واسترجاع المعلومات	3(3.0.0)	340-عال
AI-371	Deep and Re-enforcement Learning	3(3.1.0)	AI-271	371-ذكا	لتعلم العميق والتعلم المعزز	3(3.1.0)	ذكا-271
COE-344	Computer Networks	4 (3,0,2)	0	344-هال	شبكات الحاسب الآلي	4 (3,0,2)	-
Total		16		مجموع الساعات		16	

Level 6				المستوى السادس			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
AI-372	Artificial Neural Networks	4(3,0,2)	AI-271	372-ذكا	الشبكات العصبية الاصطناعية	4(3,0,2)	ذكا-271
AI-373	Artificial Intelligence Algorithms	3 (3,1,0)	AI-270	373-ذكا	خوارزميات الذكاء الاصطناعي	3 (3,1,0)	ذكا-270
CS-330	Introduction to Operating Systems	4(3,0,2)	CS-310	330-عال	مقدمة في أنظمة التشغيل	4(3,0,2)	-
CS-291	Computer Data Security and Privacy	3 (3.0.0)	0	291-عال	أمن بيانات الكمبيوتر والخصوصية	3 (3.0.0)	-
AI-490	Internship	2(0.0.2)	95 Hr	490-ذكا	التدريب الميداني	2(0.0.2)	-
Total		16		مجموع الساعات		16	

Level 7				المستوى السابع			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
AI-471	Computer Vision and Image Processing	4(3,0,2)	AI-271	ذكا-471	الرؤية الحاسوبية ومعالجة الصور	4(3,0,2)	ذكا-271
AI-498	Senior Project I	3(3,0,0)	0	ذكا-498	مشروع التخرج 1	3(3,0,0)	-
AI-473	Natural Language Processing	3(3,1,0)	AI-271	ذكا-473	معالجة اللغات الطبيعية	3(3,1,0)	ذكا-271
AI XXX	AI Elective 1	3(3,1,0)	0	ذكا-XXX	الذكاء الاصطناعي الاختياري 1	3(3,1,0)	-
IC-408	Islamic Political System	2 (2,0,0)	0	سلم-408	النظام السياسي في الإسلام	2 (2,0,0)	-
AI-472	Artificial Intelligence Applications Programming	3(2,0,2)	AI-373	ذكا-472	برمجة تطبيقات الذكاء الاصطناعي	3(2,0,2)	ذكا-373
Total		18		مجموع الساعات		18	

Level 8				المستوى الثامن			
Code	Course Title	Cr, Hr	Requisite	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
AI-475	Robotics and Autonomous Systems	4(3,0,2)	AI-270	ذكا-475	الروبوتات والأنظمة المستقلة	4(3,0,2)	ذكا-270
AI 499	Senior Project II	3 (3,0,0)	AI-498	ذكا-499	مشروع التخرج 2	3 (3,0,0)	ذكا-498
XXX XXX	Free Elective	3(3,0,0)	0	XXX XXX	اختياري حر	3(3,0,0)	-
AI XXX	AI Elective 2	3(3,1,0)	0	ذكا-XXX	الذكاء الاصطناعي الاختياري 2	3(3,1,0)	-
AI XXX	AI Elective 3	3(3,1,0)	0	ذكا-XXX	الذكاء الاصطناعي الاختياري 3	3(3,1,0)	-
Total		16		مجموع الساعات		16	