

## الخطة الدراسية

البرنامج : بكالوريوس الذكاء الاصطناعي التخصص : بكالوريوس الذكاء الاصطناعي

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	متطلب سابق
<b>الفصل 1</b>			
MTH-001	تمهيد الرياضيات باللغة الإنجليزية	0	
ST 101	حساب التفاضل والتكامل 1	3	
CIS 101	تطبيقات في تقنية المعلومات	3	
ENG 101	اللغة الانجليزية 1	3	
HUM 101	التفكير الناقد	3	
SSS 101	مهارات التعلم	3	
ORN 111	التوجيه	0	
<b>الفصل 2</b>			
AI 101	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	3	CIS 101
ST 102	الجبر الخطي	3	ST 101
ST 103	أساسيات برمجة الكمبيوتر	3	
ENG 102	اللغة الإنجليزية 2	3	ENG 101
BUS 204	الابتكار وريادة الأعمال	3	
<b>الفصل 3</b>			
ST 200	مقدمة في الإحصاء	3	ST 102
ST 203	أنظمة إدارة قواعد البيانات	3	ST 103
ST 204	هياكل البيانات والخوارزميات	3	ST 103
ACS 101	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	
AI 201	أساسيات معالجة اللغات الطبيعية	3	AI 101
AI 202	أساسيات التعلم الآلي	3	AI 101
ACSE 101	اللغة العربية لغبر الناطقين	3	
<b>الفصل 4</b>			
ST 208	نظرية الاحتمالات	3	

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	متطلب سابق
ST 205	الشبكات وأمن المعلومات	3	CIS 101
AI 206	أنظمة الرؤية الحاسوبية	3	AI 201, AI 202
ST 207	تكنولوجيا الوسائط المتعددة	3	ST 103
ISLA 201	الثقافة الإسلامية (باللغة العربية)	3	
ISL 201	الثقافة الإسلامية (باللغة الإنجليزية)	3	
UAE/A 201	دراسة مجتمع الإمارات العربية المتحدة	3	
UAE 201	مجتمع الإمارات العربية المتحدة (باللغة الإنجليزية)	3	
<b>الفصل 5</b>			
ST 301	الهياكل المنفصلة وتطبيقاتها	3	ST 102
AI 302	تقنيات متقدمة في التعلم الآلي	3	AI 202
AI 303	تطبيق الذكاء الاصطناعي على تحول الطاقة	3	AI 201, AI 202
AI 304	الشبكات العصبية والتعلم العميق	3	AI 202
ST 305	برمجة الحاسوب المتقدمة	3	ST 103
<b>الفصل 6</b>			
ST 306	البرمجة المتوازية والموزعة	3	ST 204
AI 307	بيانات التعدين	3	ST 203, ST 204
ST 308	نظم إدارة المعرفة	3	ST 203
AI 309	المنطق الضبابي	3	ST 301
AI 310	بحث في الذكاء الاصطناعي	3	AI 302, AI 303
<b>الفصل 7</b>			
AI 401	علم الروبوتات	3	AI 310
AI 402	تفاعل الإنسان والحاسوب	3	AI 206
AI 403	علوم البيانات والتحليلات	3	AI 307
AI 404	موضوعات متقدمة في الذكاء الاصطناعي	3	AI 310
AI 405	أنظمة التعرف على الأنماط	3	AI 302, AI 303
<b>الفصل 8</b>			
AI 406	الروبوتات المستقلة	3	AI 401

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	متطلب سابق
ST 407	الأمن السيبراني (اختياري)	3	ST 205
ST 408	الطب الشرعي الرقمي (اختياري)	3	ST 205
ST 409	مفاهيم الحوسبة السحابية (اختياري)	3	ST 205
AI 410	الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء (اختياري)	3	ST 205, ST 207
ST 411	سلسلة الكتل والتطبيقات (اختياري)	3	AI 303
AI 495	التدريب على الذكاء الاصطناعي	3	
AI 499	مشروع التخرج في الذكاء الاصطناعي	3	