

الخطة الدراسية

بكالوريوس الذكاء الاصطناعي

التخصص :

البرنامـج : بكالوريوس الذكاء الاصطناعي

رمز المـسـاق	اسم المسـاق	السـاعـات المـعـتمـدة	متـطلـب سـابـق
الفصل 1			
MTH-001	تمهـيـدي الـرـيـاضـيـات بالـلـغـة الإـنـجـلـيـزـيـة	0	
ST 101	حساب التفاضل والتـكـامل 1	3	
CIS 101	تطـبـيقـات فـي تـقـنيـة الـمـعـلـومـات	3	
ENG 101	الـلـغـة الانـجـلـيـزـيـة 1	3	
HUM 101	الـفـكـير النـاقـد	3	
SSS 101	مـهـارـات التـعـلـم	3	
ORN 111	الـتـوـجـيـه	0	
الفصل 2			
AI 101	مـقـدـمة فـي الـذـكـاء الـاصـطـنـاعـي	3	CIS 101
ST 102	الـجـبـر الـخـطـي	3	ST 101
ST 103	أسـاسـيـات بـرـمـجـة الـكـمـبـيـوـنـتـر	3	
ENG 102	الـلـغـة الإنـجـلـيـزـيـة 2	3	ENG 101
BUS 204	الـإـبـكـار وـرـيـادـة الـأـعـمـال	3	
الفصل 3			
ST 200	مـقـدـمة فـي الإـحـصـاء	3	ST 102
ST 203	أنـظـمـة إـدـارـة قـوـاعـد الـبـيـانـات	3	ST 103
ST 204	هـيـاـكـل الـبـيـانـات وـالـخـوـارـزـمـيـات	3	ST 103
ACS 101	مـهـارـات الـاتـصـال بـالـلـغـة الـعـرـبـيـة	3	
AI 201	أسـاسـيـات مـعـالـجـة الـلـغـات الـطـبـيـعـيـة	3	AI 101
AI 202	أسـاسـيـات التـعـلـم الـآـلـي	3	AI 101
ACSE 101	الـلـغـة الـعـرـبـيـة لـغـرـ النـاطـقـين	3	
الفصل 4			
ST 208	نظـرـيـة الـاحـتمـالـات	3	

رمز المنسق	اسم المنسق	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	
الفصل 5			
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
الفصل 6			
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
الفصل 7			
AI 401	علم الروبوتات	3	AI 310
AI 402	تفاعل الإنسان والحواسيب	3	AI 206
AI 403	علوم البيانات والتحليلات	3	AI 307
AI 404	م الموضوعات متقدمة في الذكاء الاصطناعي	3	AI 310
AI 405	أنظمة التعرف على الأنماط	3	AI 302, AI 303
الفصل 8			
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	