**خطة برنامج الذكاء الاصطناعي – العام الدراسي ٢٠٢٤–٢٠٢٥**  
**مجموع الساعات المعتمدة: ١٣٢ ساعة معتمدة**

**السنة الأولى: الفصل الدراسي الأول**

* التفاضل والتكامل ١ – MATH 101 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 002
* الثقافة الإسلامية – GIAS 101 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مقدمة في الحوسبة والبرمجة – CS 111 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: PCS 001
* مهارات الكتابة للمستوى الأول – ENGL 101 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGL 005
* الفيزياء العامة ١ – PHYS 111 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 002

**السنة الأولى: الفصل الدراسي الثاني**

* التفاضل والتكامل ٢ – MATH 102 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 101
* مهارات اللغة العربية – GIAS 102 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* البرمجة الموجهة للكائنات – CS 112 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 111
* كتابة التقارير – ENGL 102 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGL 101
* هندسة البرمجيات – SE 262 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112  
  المقرر المرافق: CS 112

**السنة الثانية: الفصل الدراسي الأول**

* المعادلات التفاضلية – MATH 201 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 102
* نظم التشغيل – CS 221 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112
* مقدمة في النظم المنفصلة – CS 201 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112
* هياكل البيانات والخوارزميات – CS 211 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112
* الذكاء الاصطناعي ١ – AI 381 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112  
  المقرر المرافق: CS 211

**السنة الثانية: الفصل الدراسي الثاني**

* الاحتمالات والإحصاء – STAT 232 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 102
* الجبر الخطي – MATH 204 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 102
* الكتابة التقنية – ENGL 201 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGL 102
* شبكات الحاسوب – CS 232 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112
* الأخلاقيات والمهنية – AI 372 (٢ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* الذكاء الاصطناعي ٢ – AI 382 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 381

**السنة الثالثة: الفصل الدراسي الأول**

* الطرق العددية – MATH 303 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 201
* التفاعل بين الإنسان والحاسوب – AI 418 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مقدمة في تعلم الآلة – AI 305 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 204
* معالجة الصور – AI 361 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 204
* أساسيات نظم قواعد البيانات – CS 351 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 112

**السنة الثالثة: الفصل الدراسي الثاني**

* مقدمة في رؤية الحاسب – AI 385 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 361
* مقدمة في الروبوتات – AI 407 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 305
* مقدمة في التعلم العميق – AI 417 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 305
* معالجة اللغة الطبيعية – AI 312 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 382
* التنقيب عن البيانات – AI 306 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 305

**السنة الرابعة: الفصل الدراسي الأول**

* مشروع التخرج الأول – AI 491 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* الأمن السيبراني – FC 313 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CS 232
* مواضيع مختارة في علم البيانات – AI 438 (٢ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 306
* مقرر اختياري في العلوم الاجتماعية – GSOS xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  يتطلب موافقة الكلية
* مقرر اختياري في العلوم الإنسانية والفنون واللغات – GHAL xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  يتطلب موافقة الكلية

**السنة الرابعة: الفصل الدراسي الثاني**

* مشروع التخرج الثاني – AI 492 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AI 491

**الخيار أ: مسار التدريب التعاوني**

* التدريب التعاوني – AI 493 (٩ ساعات معتمدة)  
  يحل محل المقررات الاختيارية الثلاثة أدناه  
  يتطلب موافقة الكلية

**الخيار ب: مسار المقررات الاختيارية**

* مقرر اختياري مهني I – AI xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  يتطلب موافقة الكلية
* مقرر اختياري كلي III – C3S xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  يتطلب موافقة الكلية
* مقرر اختياري مهني II – AI xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  يتطلب موافقة الكلية

**التدريب العملي الصيفي**

* التدريب العملي الصيفي – AI 394 (١ ساعة معتمدة)  
  المتطلب السابق: مقررات السنة الثالثة الأساسية

**ملاحظة:**  
سيتولى AI 493 التدريب التعاوني محل المقررات الاختيارية الثلاثة المقابلة في خطة التدريب التعاوني (المستوى ٨).