**خطة برنامج الهندسة المعمارية – العام الدراسي ٢٠٢٤–٢٠٢٥**  
**مجموع الساعات المعتمدة: ١٣٤ ساعة معتمدة**

**السنة الأولى: الفصل الدراسي الأول (المجموع: ١٨ ساعات معتمدة)**

* التفاضل والتكامل ١ – MATH 101 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 002
* الفيزياء العامة ١ – PHYS 101 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 101  
  المقرر المرافق: MATH 101
* الكيمياء العامة – CHEM 101 (٤ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مهارات الكتابة للمستوى الأول – ENGL 101 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGL 005
* مقرر اختياري في العلوم الإنسانية والفنون واللغات – GHAL xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**السنة الأولى: الفصل الدراسي الثاني (المجموع: ١٨ ساعات معتمدة)**

* التفاضل والتكامل ٢ – MATH 102 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 101
* الفيزياء العامة ٢ – PHYS 102 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: PHYS 101
* كتابة التقارير – ENGL 102 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGL 101
* مقدمة في البرمجة للمهندسين (بايثون) – CS 113 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مقدمة في الرسم الهندسي – ENGG 103 (١ ساعة معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* علم الأرض – GEO 144 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**السنة الثانية: الفصل الدراسي الأول (المجموع: ١٧ ساعات معتمدة)**

* المعادلات التفاضلية – MATH 201 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 102
* مقدمة في التصميم المعماري والرسومات – AE 211 (٢ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGG 103
* تاريخ العمارة – AE 213 (٢ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* الاستاتيكا والديناميكا – ENGG 203 (٤ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: PHYS 101
* الكتابة التقنية – ENGL 201 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGL 102
* الثقافة الإسلامية – GIAS 101 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**السنة الثانية: الفصل الدراسي الثاني (المجموع: ١٦ ساعات معتمدة)**

* التفاضل والتكامل ٣ – MATH 202 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 102
* التصميم المعماري ١ – AE 212 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 211
* تطبيقات نظم CAD وBIM – AE 222 (٢ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 211
* مواد وتقنيات البناء ١ – AE 232 (٢ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 211
* الديناميكا الحرارية – ME 201 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلبان السابقان: PHYS 102، MATH 102
* مقاومة المواد – CE 212 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGG 203 أو CE 201

**السنة الثالثة: الفصل الدراسي الأول (المجموع: ١٧ ساعات معتمدة)**

* ميكانيكا الموائع – AE 301 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلبان السابقان: ENGG 203، ME 201
* التصميم المعماري ٢ – AE 311 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 212
* مواد وتقنيات البناء ٢ – AE 331 (٢ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 232
* الأنظمة الميكانيكية في المباني – AE 343 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: ENGG 203
* تحليل المنشآت – CE 311 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CE 212
* مهارات اللغة العربية – GIAS 102 (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**السنة الثالثة: الفصل الدراسي الثاني (المجموع: ١٧ ساعات معتمدة)**

* مستندات إنشاء المباني – AE 332 (٢ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 331
* أنظمة الكهرباء والإضاءة في المبنى – AE 342 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: PHYS 102
* أنظمة التكييف والتهوية – AE 344 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 301
* تصميم الخرسانة المسلحة – CE 312 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CE 311
* طرق الإحصاء للمهندسين – STAT 342 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: MATH 102
* مقرر اختياري في العلوم الاجتماعية – GSOS xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**التدريب الميداني الصيفي الثاني**

* التدريب الميداني الصيفي الثاني – AE 394 (١ ساعة معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**السنة الرابعة: الفصل الدراسي الأول (المجموع: ١٥ ساعات معتمدة)**

* التصميم المعماري ٣ – AE 411 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 311
* اقتصاد الإنشاءات – AE 461 (٢ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* تصميم الصلب – CE 413 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: CE 311
* مشروع التخرج الأول – AE 491 (١ ساعة معتمدة)  
  المتطلب السابق: الحالة الدراسية (المستوى الرابع ≥ ٩٨ ساعة معتمدة)
* مقرر اختياري مهني I – AE 4xx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مقرر اختياري في التنوع والتعددية الثقافية – GDMC xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق

**السنة الرابعة: الفصل الدراسي الثاني (المجموع: ١٥ ساعات معتمدة)**

* إدارة المشاريع – AE 462 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 491
* مشروع التخرج الثاني – AE 492 (٣ ساعات معتمدة)  
  المتطلب السابق: AE 491
* مقرر اختياري مهني II – AE 4xx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مقرر اختياري مهني III – AE 4xx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق
* مقرر اختياري في الدراسات الإسلامية – GIAS xxx (٣ ساعات معتمدة)  
  لا يوجد متطلب سابق