الخطة الشجرية للهندسة الميكانيكية – الجامعة الهاشمية (2022)

- أساسيات الكيمياء العامة 00110103107
  - اساسيات الكيمياء العامة العملية 0110103108
  - علم مواد 2104031352
- مشاغل هندسية 0110400101
- علوم عسكرية 2214041117
- فيزياء عامة (1) 0110102101
  - فيزياء عامة عملية (1) 011102103
  - ستاتيكا 0110401211 ← تفاضل وتكامل (1) 0110108101
    - مقاومة مواد (1) 2104021230
      - عمليات تصنيع 2104021332 ← علم مواد 2104031352
      - مواد مركبة 2104021433
      - مختبر مقاومة مواد 2104021330
        - تصميم الآت (1) 2104021341
          - مختبر اهتزازات وتحكم 0110402535 ← أنظمة تحكم 0110402434 ← اهتزازات ميكانيكية 2104021431 ← تفاضل وتكامل (3) 0110101201
            - تصميم الآت (2) 2104021441 ← تصميم (2) 2104021441
            - تصميم وتصنيع باستخدام الحاسوب 2104021543 ← رسم ميكانيكي 2104021241
            - مقاومة مواد (2) 2104021533
            - طريقة العناصر المتناهية في تصميم الالات 0110402531 ← تصميم الات (2) 2104021441
              - الات دوارة 2104021411 ← دينامكا حرارية (2) 2104021322
              - أنظمة قوى الموائع 2104021412
              - مختبر ميكانيكا موائع 0110402313
              - ميكانيكا موائع (2) 0110402514
              - ميكانيكا الطيران 2104021534
              - خدمات مباني 0110402552
              - ميكانيكا موائع (1) 0110402310
              - انتقال الحرارة 2104021421 ← دينامكا حرارية (1) 2104021321
                - مختبر حراريات (1) 2104021422 ← دينامكا حرارية (2) 2104021322
                - انتقال حرارة (2) 0110402527
                - طاقة متجددة 0110402564
                - ديناميكا الأنظمة والنمذجة 2104021544 ← أنظمة تحكم 0110402434
              - رياضيات تطبيقية 0110406260
              - تحليل عددي 1704001303
                - مشروع تخرج (1) 2104021572 (بعد 120 ساعة) ← دينامكا حرارية (2) 2104021322
                - مشروع تخرج (2) 2104021573
                - المواد الحيوية الخضراء 2104021535 ← علم مواد 2104031352
    - مختبر اساسيات الدوائر الكهربائية 0110409260 ← مختبر قياسات هندسية 2104021542
    - قياسات هندسية 2104021401 ← أنظمة كهروميكانيكية 2104021541
  - دينامكا 0110402231 ← رياضيات تطبيقية 0110406260
    - نظرية الآلات 2104021342 ← تصميم الآت (2) 2104021441
    - تكنولوجيا السيارات 2104021451 ← مختبر حراريات (2) 2104021550
    - تصميم أنظمة حرارية 2104021452
    - ترشيد الطاقة 2104021461
    - أنظمة تبريد 0110402553
    - تكييف 2104021551 ← انتقال حرارة 2104021421
  - فيزياء عامة (2) 0110102102
  - دينامكا حرارية (1) 2104021321
    - دينامكا حرارية (2) 2104021322
- مهارات التواصل باللغة انجليزية 2116021101
  - اخلاقيات ومهارات اتصال 0110400203
    - تدريب عملي 2004021599 (بعد 120 ساعة)
- مهارات حاسوب 0110108099
  - برمجة الحاسوب 0110400102
- مهارات التواصل باللغة العربية 2116011101
- تربية وطنية 1714041118
- القيادة والمسؤولية المجتمعية 2114041123
- الريادة والابتكار 2114041124
- المهارات الحياتية 2114041125
- تفاضل وتكامل (1) 0110108101
  - تفاضل وتكامل (2) 0110101102
    - معادلات تفاضلية عادية (1) 0110101203
    - تفاضل وتكامل (3) 0110101201
    - اقتصاد هندسي 2104031302
    - الإحصاء والاحتمالات 0110403242
    - اساسيات الدوائر الكهربائية 0110406229 ← فيزياء عامة عملية (1) 011102103
- مواضيع خاصة في الهندسة الميكانيكية 0110402571
- رسم هندسي يدوي 0110400201
  - رسم هندسي بالحاسوب 0110400202
    - رسم ميكانيكي 2104021241

متطلبات الجامعة الاجبارية	18 ساعة
متطلبات الجامعة الاختيارية	6 ساعة
متطلبات الكلية الاجبارية	33 ساعة
متطلبات التخصص الاجبارية	88 ساعة
متطلبات التخصص الاختيارية	15 ساعة
المجمـــــــــــوع	160 ساعة

- تطرح خارج كلية الهندسة
- تطرح في قسم الهندسة الميكانيكية
- تطرح في قسم الهندسة المدنية
- تطرح في قسم الهندسة الصناعية
- تطرح في قسم الهندسة الكهربائية
- تطرح في قسم الهندسة الطبية
- تطرح في قسم العلوم المساندة

الصفحة الرسمية لقسم الهندسة الميكانيكية

إعداد : م. أحمد بني ياسين