

الخطة ج قسم الهندسة الميكانيكية

(المتطلب السابق للدخول في البرنامج هو اجتياز برنامج السنة التحضيرية بمعدل لا يقل عن (3.5) من (5.00)

الفصل الدراسي الثالث

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
101 سلم	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	2	2	-	-	-	-
101 عرب	المهارات اللغوية	2	2	-	-	-	-
104 فيز	فيزياء عامة	4	3	2	-	-	-
104 هم	أساسيات الرسم الهندسي	3	1	4	-	-	-
105 رياض	حساب التفاضل	3	3	-	1	-	-
111 كيم	كيمياء عامة	4	3	2	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحسوبة 18							

الفصل الدراسي الرابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
102 سلم	الإسلام وبناء المجتمع	2	2	-	-	-	-
105 هم	أساسيات التقنية الهندسية	2	1	2	-	104 هم	-
106 رياض	حساب التفاضل والتكامل	3	3	-	1	105 رياض	-
251 همك	هندسة المواد	3	3	-	1	104 فيز	-
201 هم	الاستاتيكا	3	3	-	1	-	-
209 عال	برمجة الحاسب الآلي	3	3	-	-	-	-
107 رياض	الجبر الخطي والهندسة التحليلية	3	3	-	1	-	-
العدد الكلي للساعات المحسوبة 19							

الفصل الدراسي الخامس

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
202 هم	الديناميكا	3	3	-	1	201 هم	-
203 رياض	حساب التفاضل و التكامل	3	3	-	1	106 رياض	-
211 هم	مدخل الى التصميم الهندسي - 1	3	2	4	-	-	-
241 همك	الرسم الميكانيكي	3	2	2	-	104 هم	-
351 همك	ميكانيكا المواد	4	3	-	2	201 هم	-
352 همك	معمل ميكانيكا المواد	1	-	-	2	-	351 همك
++	مادة حرة	2	-	-	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحسوبة 19							

الفصل الدراسي السادس

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	الساعات نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
208 رياض	المعادلات التفاضلية	3	3	-	1	203 رياض	-
213 هم	مدخل الى التصميم الهندسي - 2	2	2	2	-	211 هم	-
318 كهر	اساسيات الدوائر الكهربائية	3	3	-	1	104 فيز	-
330 همك	أساليب التصنيع	4	2	2	1	241 همك ، 251 همك ، 351 همك	-
360 همك	ميكانيكا الالات	3	3	-	1	202 هم ، 209 عال	-

360 همك	-	-	2	-	1	معمل ميكانيكا الآلات	363 همك
-	104 فيز	1	-	3	3	الديناميكا الحرارية - 1	371 همك
العدد الكلي للساعات المحسوبة 19							

الفصل الدراسي السابع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
103 سلم	النظام الاقتصادي في الإسلام	2	2	-	-
+++ رياض	إختياري رياضيات - 1	3	1	-	-
339 كهر	الآلات الكهربائية	2	2	318 كهر	-
340 همك	التصميم الميكانيكي - 1	3	1	330 همك ، 360 همك	-
372 همك	الديناميكا الحرارية - 2	3	1	371 همك	-
380 همك	ميكانيكا الموائع	4	2	371 همك ، 202 همك	-
383 همك	معمل الموائع والحرارة - 1	1	2	-	380 همك ، 372 همك
العدد الكلي للساعات المحسوبة 18					

الفصل الدراسي الثامن

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
103 عرب	التحرير العربي	2	2	-	-
104 سلم	النظام السياسي في الإسلام	2	2	-	-
343 همك	القياسات وأجهزة القياس	2	1	380 همك	-
374 همك	انتقال الحرارة والكتلة	4	2	380 همك	-
384 همك	معمل الموائع والحرارة - 2	1	2	-	374 همك
+++ رياض	إختياري رياضيات - 2	3	1	-	-
467 همك	ديناميكا النظم والتحكم الآلي	4	2	208 رياض ، 209 عال	-
468 همك	معمل ديناميكا النظم والتحكم الآلي	1	2	-	467 همك
العدد الكلي للساعات المحسوبة 19					

الفصل الدراسي التاسع

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
405 همك	التدريب التعاوني	9	-	-	-
العدد الكلي للساعات المحسوبة 9					

الفصل الدراسي العاشر

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات نظري	عملي تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
401 همك	الاقتصاد الهندسي	3	1	-	-
402 همك	إدارة المشاريع	3	1	-	-
4++ همك	مقرر إختياري - 1	3	-	-	-
4++ همك	مقرر إختياري - 2	3	-	-	-
+++	مادة حرة	3	-	-	-
400 همك	مشروع التخرج	3	-	405 همك	-

المقررات الاختيارية

في الفصل الدراسي العاشر يختار الطالب عدد من المقررات الاختيارية بما لا يقل عن 6 ساعات المقررات الاختيارية غير محصورة بهذه المقررات فقط، بل يمكن إضافة أي مقرر تتطلبه الحاجة أو سوق العمل بعد موافقة لجنة الخطط بالجامعة والمجالس المعنية.

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	نظري	عملي	تمارين	متطلب سابق	متطلب متزامن
423 همك	الطاقة المتجددة	3	3	-	1	372 همك ، 374 همك	-
425 همك	الطاقة الشمسية	3	3	-	1	374 همك	-
431 همك	أدوات تصنيع	3	3	-	1	330 همك	-
441 همك	التصميم الميكانيكي – 2	3	1	2	1	351 همك	-
453 همك	المواد الهندسية الحديثة	3	3	-	1	351 همك	-
455 همك	هندسة التآكل	3	3	-	1	351 همك	-
462 همك	الميكاترونيات	3	3	-	1	467 همك	-
463 همك	الاهتزازات الميكانيكية	3	3	-	1	360 همك	-
466 همك	الروبوتات	3	3	-	1	467 همك	-
470 همك	محطات القوى الحرارية	3	3	-	1	372 همك ، 374 همك	-
474 همك	هندسة التبريد	3	3	-	1	372 همك ، 374 همك	-
475 همك	تكيف الهواء	3	3	-	1	372 همك ، 374 همك	-
480 همك	الآلات التوربينية	3	3	-	1	372 همك ، 380 همك	-
482 همك	الموائع القابلة للإنضغاط	3	3	-	1	380 همك	-
483 همك	آلات الضخ	3	3	-	1	380 همك	-
490 همك	مواضيع مختارة في الهندسة الميكانيكية	3	3	-	1	380 همك	-