

الخطة الاسترشادية

السنة الأولى

الفصل الثاني				الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
110108101	تفاضل وتكامل (1)	3	–	110101102	تفاضل وتكامل (2)	3	110108101
110102101	فيزياء عامة (1)	3	–	110103107	أساسيات الكيمياء العامة	3	–
110102103	فيزياء عامة عملية (1)	1	110102101 أو متزامن	110103108	أساسيات الكيمياء العامة العملية	1	110103107 أو متزامن
110400101	مشاغل هندسية	1	–	110102102	فيزياء عامة (2)	3	110102101
111405101	لغة عربية	3	امتحان مستوى في اللغة العربية أو مادة استدراكية 111405098	111405110	لغة إنجليزية	3	امتحان مستوى في اللغة الإنجليزية أو مادة استدراكية 111405099
–	متطلب جامعة * 1	3	–	110108112	برمجة حاسوب	3	امتحان مستوى في مهارات الحاسوب أو 110108099
المجموع				14			
16				المجموع			

السنة الثانية

الفصل الثاني				الفصل الأول			
المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
110101102	3	معادلات تفاضلية عادية (1)	110101203	110101102	3	تفاضل وتكامل (3)	110101201
110401211	3	مقاومة مواد	110402212	110108101 و 110102101	3	ستاتيكا	110401211
110402221	3	ديناميكا حرارية (2)	110402222	110102101 و 110103107	3	ديناميكا حرارية (1)	110402221
110401211	3	ديناميكا	110402231	111405110	3	أخلاقيات و مهارات الاتصال	110400203
110400201	1	رسم هندسي بالحاسوب	110400202	—	2	رسم هندسي يدوي	110400201
110101102	3	الإحصاء والاحتمالات للهندسة	110403242	—	3	متطلب جامعة*2	—
16		المجموع		17		المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
110406260	رياضيات تطبيقية	3	110101203	110402302	قياسات هندسية	3	110102102 و 110403242
110402310	ميكانيكا موائع (1)	3	110101203	110402313	مختبر ميكانيكا الموائع	1	110402310
110402303	تحليل عددي	3	110108112 و 110101203	110402324	انتقال الحرارة (1)	3	110402221 و 110406260 و 110402310
110406229	أساسيات الدوائر كهربائية	3	110102102 و 110101102	110403324	عمليات تصنيع (1)	3	110402212 و 110400101
110402330	مختبر مقاومة المواد	1	110401214 و 110402212	110409300	مختبر دوائر كهربائية	1	110102103 و 110409203 أو 110406229
110403352	خواص مواد	3	110103107	—	متطلب قسم إختياري* 1	3	—
				—	متطلب جامعة إختياري* 1	3	—
المجموع			16	المجموع			17

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
110402325	مختبر حراريات (1)	1	110402222 و 110402324	110402434	أنظمة تحكم	3	110402433
110402433	اهتزازات ميكانيكية	3	110406260 و 110402231	110402447	تصميم آلات (2)	3	110402440 و 110402445 و 110402446
110402440	نظرية آلات	3	110406260 و 110402231	110402448	ديناميكا الآلات	2	110402440
110402445	رسم ميكانيكي	1	110400202	110402426	مختبر حراريات (2)	1	110402324 و 110402325
110402446	تصميم آلات (1)	3	110402330	110403325	مختبر عمليات تصنيع	1	110403221
–	متطلب قسم إختياري* 2	3	–	–	متطلب قسم إختياري* 3	3	–
–	متطلب جامعة إختياري* 2	3	–	–	متطلب جامعة إختياري* 3	3	–
المجموع			17	المجموع			16

لسنة الرابعة / الفصل الدراسي الصيفي

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
2004021599	التدريب العملي	3	إنهاء (112) مائة و اثنتا عشرة ساعة معتمدة على الأقل و بنجاح بما فيها 110400203 دون المواد الإستدراكية.

السنة الخامسة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلبات السابقة
110402531	طريقة العناصر المتناهية في تصميم الآلات	3	110402303 و 110402447	110402549	تصميم باستخدام الحاسوب	2	110402446
110402542	أنظمة كهروميكانيكية	3	110406229 و 110402440	110402561	محركات احتراق داخلي	2	110402222
110402551	تكيف	2	110402324	110402573	مشروع تخرج (2)	2	110402572
110402535	مختبر اهتزازات وتحكم	1	110402434	—	متطلب قسم اختياري *5	3	—
110402572	مشروع تخرج (1)	1	إنهاء (120) مائة وعشرون ساعة معتمدة و بنجاح بما فيها 110402310 و 110402222 و 110402446 دون المواد الإستراتيجية	—	متطلب جامعة إختياري *5	3	—
—	متطلب قسم إختياري *4	3	—	—	—	—	—
—	متطلب جامعة إختياري *4	3	—	—	—	—	—
المجموع			16	المجموع			12