



كلية الهندسة
قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية
الخطة الاستراتيجية لتخصص الهندسة الصناعية
متطلبات التخرج (160 ساعة معتمدة)

يُعمل بهذه الخطة اعتباراً من الفصل الأول للعام الدراسي 2021/2022

سنة أولى

الفصل الأول					الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
1501110	التفاضل والتكامل (1)	3		-	0810112	التفاضل والتكامل (2)	3		1501110
1501120	الفيزياء العامة (1)	3		-	1501220	الفيزياء العامة (2)	3		1501120
1501121	الفيزياء العامة عملي (1)	1	3	***1501120	1501221	الفيزياء العامة عملي (2)	1	3	***1501220
1401123	اللغة العربية (1)	3		1401099	1722101	الكيمياء العامة عملي	1	3	***1722100
1401124	اللغة الإنجليزية (1)	3		1401098	0802108	الهندسة الوصفية	1	3	-
1722100	الكيمياء العامة	3			0805203	الكتابة الفنية و أخلاقيات المهنة	2		1401120
0802107	مشاغل هندسية	1	3		0100103	العلوم العسكرية	3		
					1401150	التربية الوطنية	3		
مجموع الساعات المعتمدة الكلية					17	مجموع الساعات المعتمدة الكلية			

سنة ثانية

الفصل الثالث					الفصل الرابع				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0802205	مواد هندسية	3		1501130+0802107	0802227	الميكانيكا التطبيقية	3		0802107
0802206	مختبر مواد هندسية	1	3	***0802205	0802228	مختبر الميكانيكا التطبيقية	1	3	0802227
0803231	احصاء واحتمالات (1)	3		0810112	0803232	الاحصاء والاحتمالات (2)	3		0803231
0805107	رسم هندسي	1	3	-	0802345	علم الحرارةيات والموانع	3		0810203
0810201	مهارات حاسوب (2)	3		اجتياز امتحان مستوى	0803310	عمليات تصنيع (1)	3		0802205
0810203	رياضيات هندسية متقدمة (1)	3		0810112	0810205	مختبر الهندسة الكهربائية	1	3	0810204
0810204	الهندسة الكهربائية	3		1501220	1401116	الثقافة الإسلامية	3		
مجموع الساعات المعتمدة الكلية					17	مجموع الساعات المعتمدة الكلية			

سنة ثالثة

الفصل الخامس					الفصل السادس				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0803234	مختبر تطبيقات الاحصاء و برمجة اكسل	1	3	0803232	0803233	البرمجة الشبئية للهندسة الصناعية	3		0802337
0803323	اقتصاد وادارة هندسية	3		0810112	0803331	بحوث العمليات (2)	3		0803330
0803330	بحوث عمليات (1)	3		0803231	0803370	ضبط جودة انتاج	3		***0803333
0803334	قياس العمل	3		0803231	0802337	رياضيات منقطعة	3		0803330
0810302	تحليل عددي	3		0810201	0803312	مختبر عمليات تصنيع	1	3	0803310***
	متطلب جامعة اجباري(الريادة و الابتكار + القيادة و المسؤولية المجتمعية+ المهارات الحياتية)	3				متطلب جامعة اختياري	3		
						خدمة مجتمع			
مجموع الساعات المعتمدة الكلية					16	مجموع الساعات المعتمدة الكلية			

سنة رابعة

الفصل السابع					الفصل الثامن				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0803413	مقدمة في تحليل البيانات و تعلم الآلة	3		0803331	0803439	مختبر نمذجة و امثلة النظم	1	3	0803331
0802461	أجهزة وقياسات هندسية	3		0803310	0803457	هندسة العوامل الانسانية	3		0803334
0802462	مختبر أجهزة وقياسات هندسية	1	3	*** 0802461	0803478	مختبر هندسة العوامل الانسانية ودراسة العمل و الوقت و الحركة	1	3	***0803457
0803465	الأمثمة و التحكم	3		***0802227 +0803310	0803482	محاكاة	3		0803330
0803466	مختبر الأمثمة و التحكم	1	3	***0803454	0803420	التحليل الهندسي للكلفة	3		0803323
0803471	تخطيط وادارة الإنتاج	3		0803330	0803565	تخطيط منشآت صناعية	3		0803323
	متطلب جامعة اختياري	3				متطلب قسم اختياري	3		
مجموع الساعات المعتمدة الكلية					17	مجموع الساعات المعتمدة الكلية			

(0803589) التدريب الهندسي (. اجتياز 115 ساعة معتمدة) + انتهاء ساعات خدمة المجتمع

سنة خامسة

الفصل التاسع					الفصل العاشر				
رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س	رقم المادة	اسم المادة	ن	ع	م.س
0803585	مشروع تخرج (1)	1		20 ساعة معتمدة	0803587	مشروع تخرج (2)	2		0803585
0803561	إدارة المشاريع	3		0803330+0803323	0803551	التصميم و التصنيع بالحاسوب	3		0803310+0802227***
0803570	ادارة سلاسل التوريد	3		***0803471	803552	مختبر التصميم و التصنيع بالحاسوب	1	3	0803551
	متطلب قسم اختياري	3			0803574	تطوير المنتجات و الريادة في الاعمال	3		***0803565
0803583	مختبر الانظمة الذكية	1		0803565		متطلب قسم اختياري	3		
مجموع الساعات المعتمدة الكلية					11	مجموع الساعات المعتمدة الكلية			