

الخطة الإسترشادية لتخصص هندسة المواد 2020

السنة الأولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
3	لغة عربية تطبيقية 2	ل ع ت 102	3	لغة إنجليزية تطبيقية 1	ل ز ت 101
1	مهارات الحاسوب والتعليم الإلكتروني (عن بعد)	ع ح 101	3	التفاضل والتكامل 1	30202101
3	لغة إنجليزية تطبيقية 2	ل ز ت 102	3	الفيزياء العامة (1)	30201101
3	التفاضل والتكامل 2	30202102	3	الكيمياء العامة (1)	30206101
3	الفيزياء العامة (2)	30201102	1	الكيمياء العامة العملية (1)	30206102
3	الكيمياء العامة (2)	30206103	1	الفيزياء العامة عملي (1)	30201111
1	الكيمياء العامة العملية (2)	30206104			
1	مشغل هندسي	عه0102			
18	المجموع		14	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
3	مقاومة المواد	مك0214	3	استاتيكا	مد0221
3	الكتابة التقنية والاحلاقيات المهنية	عه0203	3	البرمجة للمهندسين	عه0201
3	علم المواد (2)	مو0212	3	هندسة كهربائية وإلكترونية	كه0217
1	مختبر علم المواد	مو0214	3	علم المواد (1)	مو0211
3	علم البلورات	مو0226	2	رسم هندسي	عه0205
1	مختبر علم البلورات	مو0228	3	التربية الوطنية والسلوك الجامعي	و ط 101
3	المعادلات التفاضلية العادية (1)	30202203			
17	المجموع		17	المجموع	

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
3	فحص و تقييم المواد الهندسية	مو0310	3	الميتالوجرافيا	مو0321
1	مختبر فحص و تقييم المواد الهندسية	مو0312	3	الفيزياء الميتالورجية	مو0323
3	ميتالوجيا الاستخلاص	مو0334	3	مقدمة لعلم اللدائن	مو0315
3	المواد اللدائنية	مو0316	3	ثيرمودينامك المواد (1)	مو0347
3	ثيرمودينامك المواد (2)	مو0348	3	ظاهرة الانتقال	مو0349
3	تقنيات عددية	مو0306	3	متطلب جامعة اختياري	
2	الابتكار والريادة والابداع	ب ر ب 101			
18	المجموع		18	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
3	سبائك المعادن	مو0430	3	تحولات طوريه	مو0421
3	التآكل و حماية المعادن	مو0422	3	تكنولوجيا الحديد والصلب	مو0433
1	مختبر التآكل و حماية المعادن	مو0424	3	طرق التصنيع	مو0437
3	السيراميك	مو0416	3	إقتصاد هندسي	مو0401
1	مختبر سبائك المعادن	مو0435	3	المعالجات الحرارية	مو0429
3	متطلب جامعة اختياري		3	علوم عسكرية	35001101
3	التدريب الميداني	مو0458			
17	المجموع		18	المجموع	

السنة الخامسة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	إسم المادة	رقم المادة
3	تكنولوجيا المواد النانوية	مو0530	3	تصنيع اللدائن	مو0531
3	التصميم واختيار المواد	مو0534	3	المواد المركبة	مو0533
3	مشروع التخرج (2)	مو0552	3	متطلب تخصص اختياري	
3	متطلب تخصص اختياري		3	متطلب تخصص اختياري	
			1	مشروع التخرج (1)	مو0551
12	المجموع		13	المجموع	