

## الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة المواد

السنة الاولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مهارات الحاسوب (١)	٣٥٠٠٥١٠١	3	اللغة العربية (١)	٣٥٠٠٣١٠١
3	اللغة الإنجليزية (٢)	٣٥٠٠٤١٠٢	3	اللغة الإنجليزية (١)	٣٥٠٠٤١٠١
3	التفاضل والتكامل (٢)	30202102	3	التفاضل والتكامل (١)	30202101
3	الفيزياء العامة (٢)	30201102	3	الفيزياء العامة (١)	30201101
1	الفيزياء العامة العملية (٢)	30201112	1	الفيزياء العامة العملية (١)	30201111
3	الكيمياء العامة (٢)	30206102	3	الكيمياء العامة (١)	30206101
1	الكيمياء العامة العملية (٢)	30206112	1	الكيمياء العامة العملية (١)	30206111
١٧	المجموع		١٧	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	اللغة العربية (٢)	٣٥٠٠٣١٠٢	٣	ستاتيكا	30129201
٣	مهارات الحاسوب (٢)	30801101	١	المشاغل هندسية	30129101
٣	مقاومة المواد	٣٠١٢٧٢٥٩	٣	هندسة كهربائية وإلكترونية	٣٠١٠١٢٣٤
٣	علم المواد ٢	٣٠١٢٧٢١٢	٣	علم المواد ١	٣٠١٢٧٢١١
٣	علوم عسكرية	٣٥٠٠١١٠١	٣	المعادلات التفاضلية العادية (١)	30202203
2	الرسم الهندسي	٣٠١٢٩٢٠٣			
١٧	المجموع		١٣	المجموع	

## الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة المواد

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	الميتالوجرافيا	٣٠١٢٧٣٢٣	٣	علم البلورات	٣٠١٢٧٣٢١
٣	الفيزياء الميتالورجية	٣٠١٢٧٣٢٤	١	مختبر علم البلورات	٣٠١٢٧٣٢٢
٣	ثيرموديناميك المحاليل	٣٠١٢٧٣٣٢	٣	مقدمة لعلم اللدائن	٣٠١٢٧٣١٣
٣	ميتالورجيا الاستخلاص	٣٠١٢٧٣٤١	٣	الثيرموديناميك الميتالورجية	٣٠١٢٧٣٣١
١	مختبر ميتالورجيا الاستخلاص	٣٠١٢٧٣٤٢	٣	متطلب جامعي اختياري	
٣	فحص و تقييم المواد الهندسية	٣٠١٢٧٣٥١	٣	تربية وطنية	٣٥٠٠٢١٠٠
١	مختبر فحص و تقييم المواد الهندسية	٣٠١٢٧٣٥٢			
١٧	المجموع		١٦	المجموع	

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	المعالجات الحرارية	٣٠١٢٧٤٢٦	٣	تحولات طوريه	٣٠١٢٧٤٢٥
٣	المواد اللدائنية	٣٠١٢٧٤١٤	٣	الوقود و الأفران	٣٠١٢٧٤٤٣
٣	التآكل و حماية المعادن	٣٠١٢٧٤٣٣	٣	طرق التصنيع	٣٠١٢٧٤٥٣
١	مختبر التآكل و حماية المعادن	٣٠١٢٧٤٣٤	١	مختبر طرق التصنيع	٣٠١٢٧٤٥٤
٣	التشكيل الميكانيكي للمعادن	٣٠١٢٧٤٥٥	٣	تصميم واختيار المواد	٣٠١٢٧٤٥٦
٣	الصهر و الصب	٣٠١٢٧٤٤٤	٣	متطلب جامعي اختياري	
١	مختبر الصهر و الصب	٣٠١٢٧٤٤٥			
١٧	المجموع		١٦	المجموع	

## الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة المواد

السنة الخامسة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
٣	اقتصاد هندسي	٣٠١٤٥٣٠٢	٣	تصنيع اللدائن	٣٠١٢٧٥٥٨
٣	السيراميك	٣٠١٢٧٥١٥	٣	تكنولوجيا المواد النانوية	٣٠١٢٧٥٦١
٣	المواد الهندسية الحيوية	٣٠١٢٧٥٦٤	٣	متطلب هندسي اختياري	
٣	متطلب هندسي اختياري		٣	مشروع ١	٣٠١٢٧٥٣٥
٣	مشروع ٢	٣٠١٢٧٥٣٦	٣	تدريب	٣٠١٢٧٥٣٧
١٥	المجموع		١٥	المجموع	