

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٥٥	الكلية : الهندسة	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الهندسة الميكانيكية	الفصل : ٣٨١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨٠٢٠١ الهندسة الميكانيكية	الاصدار : ٣٨

المجموعة : إجبارية (٢٠)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
١٠٥١١٥-٢	تاريخ المملكة	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٠٤١١١-٢	أصول الثقافة الإسلامية	٢	-	-	نظري (٢)
٢٠٢١١٠-٣	رياضيات (١)	٣	-	-	نظري (٣)
٢٠٤١٠٢-٣	كيمياء عامة	٣	-	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٨٠٢٢٠١-٣	مقدمة في برمجة الحاسب	٣	-	-	نظري (٢), تمارين (٣)
٩٩٩٨٠٥-٢	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	٢	-	-	تمارين (١٢)
المكتفة (١)					
المجموع					١٥

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٢١٢٠-٣	رياضيات (٢)	٣	٢٠٢١١٠-٣ س	-	نظري (٣)
٢٠٣٢٠٥-٤	فيزياء	٤	٢٠٢١١٠-٣ س	-	نظري (٣), عملي (١,٥)
٨٠٢١٢٠١-٢	الرسم الهندسي	٢	-	-	نظري (٤)
٩٩٠٢١١-٢	مهارات اللغة العربية	٢	-	-	نظري (٢)
٩٩٠٣١١-٢	المهارات الجامعية	٢	-	-	نظري (٢)
٩٩٩٨٠٦-٢	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	٢	-	-	تمارين (١٢)
المكتفة (٢)					
المجموع					١٥

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٢٢١٠١-٣	تفاضل وتكامل متعدد المتغيرات	٣	٢٠٢١٢٠-٣ س	-	نظري (٤)
٨٠١٢١٠١-٢	أساسيات الإقتصاد الهندسي	٢	-	-	نظري (٣)
٨٠١٢١٠٣-٣	استاتيكا	٣	٢٠٢١٢٠-٣ س	-	نظري (٣)
٨٠٢٢١٠١-٣	مقدمة في التصميم الهندسي ١	٣	٩٩٩٨٠٦-٢ س	-	نظري (٤)
٨٠٣٢١٠١-٣	أساسيات الدوائر الكهربائية	٣	٢٠٣٢٠٥-٤ س	-	نظري (٣), عملي (١)
٩٩٩٨١٦-٢	اللغة الإنجليزية الخاصة للهندسة	٢	-	-	تمارين (٣)
المجموع					
المجموع					١٦

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤١١٢-٢	الثقافة الإسلامية (الأخلاق والقيم)	٢	٢٠٠٤١١١-٢ س	-	نظري (٢)
٢٠٢٢١٠٢-٤	الطرق الرياضية	٤	٢٠٢٢١٠١-٣ س	-	نظري (٥)
٨٠٢٢٢٠١-٢	تكنولوجيا الإنتاج	٢	-	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٨٠٢٢٢٠٢-٢	مقدمة في التصميم الهندسي ٢	٢	٨٠٢٢١٠١-٣ س	-	نظري (٤)
٨٠٢٢٢٠٣-٣	ديناميكا	٣	٨٠١٢١٠٣-٣ س	-	نظري (٣)
٨٠٢٢٢٠٤-٢	الرسم الميكانيكي	٢	٨٠٢١٢٠١-٢ س	-	نظري (٤)
٨٠٢٢٢٠٥-٣	الديناميكا الحرارية	٣	٢٠٣٢٠٥-٤ س	-	نظري (٤)
المجموع					
المجموع					١٨

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٥٥	الكلية : الهندسة	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الهندسة الميكانيكية	الفصل : ٣٨١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨٠٢٠١ الهندسة الميكانيكية	الاصدار : ٣٨

الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٢٣١٠٣-٤	المعادلات التفاضلية	٤	٢٠٢٢١٠١-٣	- نظري (٤)	
			س		
٢٠٢٣١٠٤-٢	جبر خطي	٢	٢٠٢١٢٠٣-٣	- نظري (٣)	
٨٠٢٣١٠١-٣	ميكانيكا الآلات	٣	٨٠٢٢٢٠٣-٣	- نظري (٤)	
			س		
٨٠٢٣١٠٢-٣	علم المواد	٣	٢٠٤١٠٢٣-٣	- نظري (٤)	
١٢	المجموع				
السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤٣١٣-٢	ثقافة إسلامية (النظام الاجتماعي في الاسلام)	٢	٢٠٠٤١١٢-٢	- نظري (٢)	
			س		
٢٠٢٣٢٠٦-٣	تحليل عددي	٣	٢٠٢٣١٠٣-٤	- نظري (٤)	
			س		
٨٠٢٣٢٠١-٣	ميكانيكا المواد	٣	٢٠٢٣١٠٣-٤	- نظري (٤)	
			س		
			٨٠٢٣١٠٢-٣		
			س		
٨٠٢٣٢٠٢-٣	الاهتزازات الميكانيكية	٣	٨٠٢٢٢٠٣-٣	- نظري (٤)	
			س		
			٢٠٢٣١٠٣-٤		
			س		
٨٠٢٣٢٠٣-١	معمل هندسة ميكانيكية ١	١	٨٠٢٣١٠٢-٣	- عملي (١,٥)	
			س		
			٨٠٢٢٢٠٥-٣		
			س		
٨٠٢٣٢٠٤-٣	ميكانيكا الموائع	٣	٢٠٣٢٠٥-٤	- نظري (٤)	
١٥	المجموع				

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٥٥	الكلية : الهندسة	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الهندسة الميكانيكية	الفصل : ٣٨١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨٠٢٠١ الهندسة الميكانيكية	الاصدار : ٣٨

السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤٤١٤-٢	ثقافة إسلامية (٤)	٢	٢٠٠٤٣١٣-٢	-	نظري (٢)
٢٠٢٤١١٦-٣	الإحتمالات والاحصاء	٣	٢٠٢١٢٠٣-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٤١٠١-٣	أساليب التصنيع	٣	٨٠٢٢٢٠١-٢	-	نظري (٤)
			٨٠٢٣١٠٢-٣		
٨٠٢٤١٠٢-٣	انتقال الحرارة	٣	٨٠٢٢٢٠٥-٣	-	نظري (٤)
			٢٠٢٢٢٠٦-٣		
٨٠٢٤١٠٣-٣	ديناميكا الأنظمة والتحكم	٣	٨٠٢٢٢٠٢-٣	-	نظري (٤)
			٨٠٢٣١٠١-٣		
٨٠٢٤١٠٤-٣	تصميم أجزاء الماكينات	٣	٨٠٢٢٢٠٤-٢	-	نظري (٤)
			٨٠٢٢٢٠١-٣		
			٨٠٢٢٢٠١-٣		
١٧	المجموع				

الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٨٠٢٤٢٠١-٣	آلات هيدروليكية	٣	٨٠٢٢٢٠٤-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٤٢٠٢-٣	تبريد وتكييف الهواء	٣	٨٠٢٢٢٠٥-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٤٢٠٣-٣	القياسات وأجهزة القياس	٣	٨٠٢٢٢٠٤-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٤٢٠٤-١	معمل هندسة ميكانيكية ٢	١	٨٠٢٤١٠٢-٣	-	عملي (١,٥)
			٨٠٢٤١٠٣-٣		
٨٠٢٤٢٠٥-٣	تصميم الماكينات	٣	٨٠٢٤١٠٤-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٤٢٠٦-٣	أنظمة الطاقة المتجددة	٣	٨٠٢٤١٠٢-٣	-	نظري (٤)
			٨٠٢٤١٠٢-٣		
٨٠٢٤٢٠٧-٢	التدريب الصيفي	٢	-	-	تدريب (٢)
١٨	المجموع				

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٨٠٢٥١٠١-٢	مشروع تخرج (١)	٢	٨٠٢٢٢٠٢-٢	-	نظري (٢), عملي (٢)
٨٠٢٥١٠٢-٢	الإدارة الهندسية	٢	٢٠٢٤١١٦-٣	-	نظري (٢)
٨٠٢٥١٠٣-٣	تصميم مدعم بالحاسب	٣	٨٠٢٤٢٠٥-٣	-	نظري (٤)
			٨٠٢٤٢٠٥-٣		
٧	المجموع				

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٥٥	الكلية : الهندسة	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الهندسة الميكانيكية	الفصل : ٣٨١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨٠٢٠١ الهندسة الميكانيكية	الاصدار : ٣٨

العاشر					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٨٠٢٥٢٠١-٢	مشروع تخرج (٢)	٢	٨٠٢٥١٠١-٢ س	-	نظري (٢), عملي (٢)
٨٠٢٥٢٠٢-٣	محطات القوي والتحلية	٣	٨٠١٢١٠١-٢ س ٨٠٢٤١٠٢-٣ س	-	نظري (٤)
٨٠٢٥٢٠٣-١	معمل هندسة ميكانيكية ٣	١	٨٠٢٤٢٠٣-٣ س ٨٠٢٤٢٠١-٣ س	-	عملي (١,٥)
المجموع					٦

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٥٥	الكلية : الهندسة	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الهندسة الميكانيكية	الفصل : ٣٨١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨٠٢٠١ الهندسة الميكانيكية	الإصدار : ٣٨

المجموعة : إختيارية (٤)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٩٩٠١١٣-٢	الثقافة الصحية	٢	-	-	نظري (٢)
٩٩٠٣١٢-٢	الابتكار وريادة الأعمال	٢	-	-	نظري (٢)
٩٩٠٤١٢-٢	المواطنة الرقمية	٢	-	-	نظري (٢)
المجموع					٦

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٩٩٠٣١٤-٢	اللغة الفرنسية	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٠٣١٥-٢	اللغة الصينية	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨٠٩-٢	مهارات العرض والتقديم	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨١٤-٢	التحضير لاختبار IELTS	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨١٥-٢	الكتابة الأكاديمية	٢	-	-	نظري (٣)
٩٩٩٨٢١-٢	اللغة الانجليزية ومهارات القرن الواحد والعشرين	٢	-	-	نظري (٣)
المجموع					١٢

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٨٠٢٥١٠٤-٣	ديناميكا الموائع	٣	٨٠٢٢٢٠٤-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١٠٥-٣	الآلات التربينية	٣	٨٠٢٢٢٠٤-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١٠٦-٣	تطبيقات إنتقال الحرارة	٣	٨٠٢٤١٠٢-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١٠٧-٣	تحويل الطاقة	٣	٨٠٢٢٢٠٥-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١٠٨-٣	اللدونة	٣	٨٠٢٢٢٠١-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١٠٩-٣	ترابولوجي	٣	٨٠٢٢٢٠٤-٢	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٠-٣	المواد المولفة	٣	٨٠٢٢٢٠١-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١١-٣	الكسر في المواد الهندسية	٣	٨٠٢٢٢٠١-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٢-٣	تحليل العناصر المحدودة	٣	٢٠٢٢٢٠٦-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٣-٣	تكنولوجيا المواد النانومترية	٣	٨٠٢٣١٠٢-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٤-٣	الروبوتات	٣	٨٠٢٣١٠١-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٥-٣	مقدمة للتحليل الحقيقي	٣	٢٠٢٢١٠١-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٦-٣	النمذجة والمحاكاة	٣	٨٠٢٤١٠٣-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٧-٣	تصميم النظم الميكاترونية	٣	٨٠٢٤١٠٣-٣	-	نظري (٤)
٨٠٢٥١١٨-٣	التحكم في العمليات الصناعية	٣	٨٠٢٤١٠٣-٣	-	نظري (٤)
المجموع					٤٥

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : ١٥٥	الكلية : الهندسة	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الهندسة الميكانيكية	الفصل : ٣٨١
الجنس : كليهما	التخصص : ٨٠٢٠١ الهندسة الميكانيكية	الإصدار : ٣٨

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٨٠٢٥٢٠٤-٣	محركات الإحتراق الداخلي	٣	٨٠٢٤١٠٢-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢٠٥-٣	كفاءة الطاقة	٣	٨٠٢٤٢٠٦-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢٠٦-٣	تصميم شبكات الأنابيب	٣	٨٠٢٤٢٠١-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢٠٧-٣	عمليات التحلية باستخدام الطاقة	٣	٨٠٢٤٢٠٦-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢٠٨-٣	تكنولوجيا تطبيقات الطاقة المتجددة	٣	٨٠٢٤٢٠٦-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢٠٩-٣	الهندسة العكسية	٣	٨٠٢٤٢٠٥-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٠-٣	أنظمة مناولة المواد	٣	٨٠٢٤٢٠٥-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١١-٣	بحوث العمليات	٣	٨٠٢٤١٠١-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٢-٣	التصميم الأمثل	٣	٨٠٢٤٢٠٥-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٣-٣	تقنية التصنيع المتقدمة	٣	٨٠٢٤١٠١-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٤-٣	تدوير المخلفات الصناعية	٣	٨٠٢٣١٠٢-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٥-٣	الإنتمة الصناعية	٣	٨٠٢٤١٠١-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٦-٣	برمجة المتحكمات المنطقية	٣	٨٠٢٥١١٨-٣ س	- نظري (٤)	
٨٠٢٥٢١٧-٣	نظرية النظم	٣	٨٠٢٤١٠٣-٣ س	- نظري (٤)	
			٨٠٢٥١١٥-٣ س		
٤٢	المجموع				