



جامعة الحسين بن طلال

وحدة القبول و التسجيل

خطة الهندسة الميكانيكية لسنة ٢٠٢٠

التاريخ: ٢٠٢١/٠١/٠٦

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: جامعة اجباري و عددها (١٥) ساعة معتمدة
٠٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	٠	ن		
٠٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	٠	ن		
٠٦١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	٠	ن		
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استراكي	٠	ن		
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستراكية	٠	ن		
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الاستراكية	٠	ن		
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	٣	ع		
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	٣	ع	٠٢٠٢٠٩٩	
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	٣	ع	٠٢٠١٠٩٩	
٠١٠٠١٠٢	العلوم العسكرية	٣	ع		
٠١٠٠١٠٣	الحوار والمسؤولية المجتمعية	٣	ع		
نوع المتطلب: جامعة إختياري # و عددها (١٢) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :					
رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: كلية اجباري و عددها (٢٨) ساعة معتمدة
حزمة العلوم الانسانية					
٠٢١٣١٠١	الثقافة الإسلامية	٣	ع		
٠٢٠٦١٠١	مدخل إلى علم المكتبات	٣	ع		
٠٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	٣	ع		
٠٢٠٢١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	٣	ع	٠٢٠٢١٠١	
٠٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣	ع	٠٢٠١١٠١	
٠٢٠١١٠٤	فن الكتابة والتعبير	٣	ع		
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	٣	ع		
٠١٠٢١٤١	مبادئ علم التربية	٣	ع		
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	٣	ع		
حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد					
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الأردن في الحضارة الإنساني	٣	ع		
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	٣	ع		
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	٣	ع		
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	٣	ع		
٠٤١١١٠٢	أساسيات الإدارة	٣	ع		
٠٤١١١٠٤	الريادة والإبتكار	٣	ع		
٠٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	٣	ع		
٠٧١٢١٠٧	فن الضيافة والإتيكيت	٣	ع		
٠٤٤١١١٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	٣	ع		
٠٢٠٥١٨١	التربية الإعلامية والرقمية	٣	ع		
حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة					
٠٥٠٢١٠٠	قضايا بيئية	٣	ع		
رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩٦) ساعة معتمدة
٠٣٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	٣	ع		
٠٥١١١٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات	٣	ع		
٠٦١٢١٠٠	مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الايج	٣	ع		
٠٩٠٣١٠٠	الأمن والأمان الإشعاعي	٣	ع		
٠٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	٣	ع		
٠٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	٣	ع		
٠٦١٣١٠٠	مبادئ الحوكمة الإلكترونية	٣	ع		
٠٥٠١١١٠	المصادر الطبيعية في الأردن	٣	ع		
٠٣٠٦١١١	الكيمياء والإنسان	٣	ع		
٠٩٠١١٢٠	الإسعافات الأولية	٣	ع		
٠٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	٣	ع		
نوع المتطلب: كلية اجباري و عددها (٢٨) ساعة معتمدة					
رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩٦) ساعة معتمدة
٠٥٠١١٠٠	مدخل للهندسة	١	ع		
٠٣٠٢١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣	ع		
٠٣٠٣١٠١	فيزياء عامة (١)	٣	ع		
٠٣٠٣١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣	ع	٠٣٠٣١٠١	
٠٣٠٢١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	٣	ع	٠٣٠٢١٠١	
٠٣٠٣١٠٣	فيزياء عامة عملية (١)	١	ع	* ٠٣٠٣١٠١	
٠٣٠٣١٠٤	فيزياء عامة عملية (٢)	١	ع	* ٠٣٠٣١٠٢	
٠٦١٢١١٤	لغة البرمجة ++C	٣	ع	٠٦١٢٠٩٩	
٠٥٠٢٢٠٠	تحليل عددي للمهندسين	٣	ع	٠٣٠٢١٠٢	
٠٥٠٧٢٣١	رسم هندسي	٢	ع	٠٦١٢٠٩٩	
٠٥٠٧٢٩١	مشاغل هندسية	١	ع		
٠٥٠٢٣٠٠	مهارات اتصال	١	ع	٠٢٠٢١٠١	
٠٥٠١٤٥٤	اقتصاد هندسي	٣	ع	٠٣٠٢١٠٢	
نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩٦) ساعة معتمدة					
رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩٦) ساعة معتمدة
٠٣٠٦١٠١	كيمياء عامة (١)	٣	ع		
٠٥٠٤١٠٢	استاتيكا	٣	ع	٠٣٠٣١٠١	
٠٥٠٨٢٠٢	رياضيات هندسية (١)	٣	ع	٠٣٠٢١٠٢	
٠٥٠٨٢٠٣	رياضيات هندسية (٢)	٣	ع	٠٥٠٨٢٠٢	
٠٥٠٧٢١٢	ديناميكا	٣	ع	٠٥٠٤١٠٢	
٠٥٠٧٢٣٢	رسم آلات	٢	ع	٠٥٠٧٢٣١	
٠٥٠٧٢٥١	علم المواد	٣	ع	٠٣٠٦١٠١	
٠٥٠٨٣١٣	الدوائر والآلات الكهربائية	٣	ع	٠٣٠٣١٠٢	
رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :
٠٥٠٧٣٢١	ميكانيكا الموائع (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٢٢	مختبر ميكانيكا الموائع	١	ع		
٠٥٠٧٣٣٣	نظرية الآلات	٣	ع		
٠٥٠٧٣٣٤	مختبر نظرية الآلات	١	ع		
٠٥٠٧٣٤١	ديناميكا حرارية (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٤٢	ديناميكا حرارية (٢)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٤٣	مختبر ديناميكا حرارية	١	ع		
٠٥٠٧٣٤٤	انتقال الحرارة (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٤٥	مختبر انتقال الحرارة	١	ع		
٠٥٠٧٣٥١	مقاومة المواد (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٥٢	مختبر مقاومة المواد	١	ع		
٠٥٠٧٣٥٤	عمليات الإنتاج (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٤٢١	ميكانيكا الموائع (٢)	٣	ع		
٠٥٠٧٤٣٠	مقاومة مواد (٢)	٣	ع		
٠٥٠٧٤٣١	التصميم الميكانيكي (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٤٣٢	التصميم الميكانيكي (٢)	٣	ع		
٠٥٠٧٤٤١	التكثيف (١)	٣	ع		
٠٥٠٧٤٥١	القياسات الهندسية	٣	ع		
٠٥٠٧٤٥٢	مختبر الإنتاج والقياسات	١	ع		
٠٥٠٧٤٦١	الاختراعات الميكانيكية	٣	ع		
٠٥٠٧٤٦٢	مختبر الاختراعات الميكانيكية والتحكم	١	ع		
٠٥٠٧٤٦٣	الانظمة الديناميكية والتحكم	٣	ع		
٠٥٠٧٤٦٤	التحكم الآلي	٣	ع		
٠٥٠٨٤٧٢	مختبر آلات كهربائية	١	ع		
٠٥٠٧٥٣١	التصميم بواسطة الحاسوب	٣	ع		
٠٥٠٧٥٣٦	هندسة السلامة المهنية	٣	ع		
٠٥٠٧٥٤١	محركات احتراق داخلي	٣	ع		
٠٥٠٧٥٤٤	مختبر محركات الاحتراق الداخلي	١	ع		
٠٥٠٧٥٩٢	التدريب الميداني	٣	ن	١١٥ س.م	
٠٥٠٧٥٩٣	مشروع التخرج (١)	١	ع	١١٥ س.م	
٠٥٠٧٥٩٤	مشروع التخرج (٢)	٣	ع	١١٥ س.م	
نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :					
رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢	نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩) ساعة معتمدة
٠٥٠٧٣٥٥	عمليات الإنتاج (٢)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٤٢	الآلات التوربينية	٣	ع		
٠٥٠٧٤٤٢	التكثيف (٢)	٣	ع		
٠٥٠٧٣٤٤	انتقال الحرارة (٢)	٣	ع		

(* ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب

(#) يدرس الطالب ما لا يزيد على ٦ ساعات من كل حزمة

يدرس الطالب ما مجموعه (١٦٠) ساعة معتمدة كحد ادنى .



جامعة الحسين بن طلال
وحدة القبول و التسجيل

خطة الهندسة الميكانيكية لسنة ٢٠٢٠

التاريخ: ٢٠٢١/٠١/٠٦

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٥٠٧٥١١	هندسة السيارات	٣,٠	ع	٠٥٠٧٥٤١	
٠٥٠٧٥٣٣	أنظمة الطاقة المتجددة	٣,٠	ع	٠٥٠٧٣٤٢	
٠٥٠٧٥٣٤	آلات التبريد	٣,٠	ع	٠٥٠٧٣٤٢	
٠٥٠٧٥٤٢	تحويل الطاقة	٣,٠	ع	٠٥٠٧٣٤٤	
٠٥٠٧٥٤٣	محطات القدرة الحرارية	٣,٠	ع	٠٥٠٧٣٤٢	
٠٥٠٧٥٨١	موضوعات خاصة في الهندسة الميكانيكية	٣	ع	٠٥٠٧٣٤٢	

(* ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب

(#) يدرس الطالب ما لا يزيد على ٦ ساعات من كل حزمه

صفحة رقم : ٢ / ٢

يدرس الطالب ما مجموعه (١٦٠) ساعة معتمدة كحد ادنى .