



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
٠٥٠٧٣٢١	ميكانيكا الموائع (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٢٢	مختبر ميكانيكا الموائع	ع ١,٠		
٠٥٠٧٣٣٣	نظرية الآلات	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٣٤	مختبر نظرية الآلات	ع ١,٠		
٠٥٠٧٣٤١	ديناميكا حرارية (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٤٢	ديناميكا حرارية (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٤٣	مختبر ديناميكا حرارية	ع ١,٠		
٠٥٠٧٣٤٤	انتقال الحرارة (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٤٥	مختبر انتقال الحرارة	ع ١,٠		
٠٥٠٧٣٥١	مقاومة المواد (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٥٢	مختبر مقاومة المواد	ع ١,٠		
٠٥٠٧٣٥٤	عمليات الإنتاج (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٢١	ميكانيكا الموائع (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٣٠	مقاومة مواد (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٣١	التصميم الميكانيكي (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٣٢	التصميم الميكانيكي (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٤١	التكليف (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٥١	القياسات الهندسية	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٥٢	مختبر الإنتاج والقياسات	ع ١,٠		
٠٥٠٧٤٦١	الاختراعات الميكانيكية	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٦٢	مختبر الاختراعات الميكانيكية والتحكم	ع ١,٠		
٠٥٠٧٤٦٣	الانظمة الديناميكية والتحكم	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٦٤	التحكم الآلي	ع ٣,٠		
٠٥٠٨٣١٣	مختبر آلات كهربائية	ع ١,٠		
٠٥٠٧٥٣١	التصميم بواسطة الحاسوب	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٥٣٦	هندسة السلامة المهنية	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٥٤٤	محركات احتراق داخلي	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٥٤٤	مختبر محركات الاحتراق الداخلي	ع ١,٠		
٠٥٠٧٥٩٢	التدريب الميداني	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٥٩٣	مشروع التخرج (١)	ع ١,٠		
٠٥٠٧٥٩٤	مشروع التخرج (٢)	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: تخصص اختياري و عددها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٥٠٧٣٥٥	عمليات الإنتاج (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٤٢	الآلات التوربينية	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٤٤١	التكليف (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٣٤٤	انتقال الحرارة (٢)	ع ٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٣٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	ع ٣,٠		
٠٥١١٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات	ع ٣,٠		
٠٦١٢١٠٠	مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الاجتماعي	ع ٣,٠		
٠٩٠٣١٠٠	الأمن والأمان الإشعاعي	ع ٣,٠		
٠٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	ع ٣,٠		
٠٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	ع ٣,٠		
٠٦١٣١٠٠	مبادئ الحوكمة الإلكترونية	ع ٣,٠		
٠٥٠١١١٠	المصادر الطبيعية في الأردن	ع ٣,٠		
٠٣٠٦١١١	الكيمياء والإنسان	ع ٣,٠		
٠٩٠١١٢٠	الإسعافات الأولية	ع ٣,٠		
٠٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: كلية اجباري و عددها (٢٨) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٥٠١١٠٠	مدخل للهندسة	ع ١,٠		
٠٣٠٢١٠١	تفاضل وتكامل (١)	ع ٣,٠		
٠٣٠٣١٠١	فيزياء عامة (١)	ع ٣,٠		
٠٣٠٣١٠٢	فيزياء عامة (٢)	ع ٣,٠		
٠٣٠٢١٠٢	تفاضل وتكامل (٢)	ع ٣,٠		
٠٣٠٣١٠٣	فيزياء عامة عملية (١)	ع ١,٠		
٠٣٠٣١٠٤	فيزياء عامة عملية (٢)	ع ١,٠		
٠٦١٢١١٤	لغة البرمجة ++C	ع ٣,٠		
٠٥٠٢٢٠٠	تحليل عددي للمهندسين	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٢٣١	رسم هندسي	ع ٢,٠		
٠٥٠٧٢٩١	مشاغل هندسية	ع ١,٠		
٠٥٠٢٣٠٠	مهارات اتصال	ع ١,٠		
٠٥٠١٤٥٤	اقتصاد هندسي	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: تخصص اجباري و عددها (٩٦) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٣٠٦١٠١	كيمياء عامة (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٤١٠٢	استاتيكا	ع ٣,٠		
٠٥٠٨٢٠٢	رياضيات هندسية (١)	ع ٣,٠		
٠٥٠٨٢٠٣	رياضيات هندسية (٢)	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٢١٢	ديناميكا	ع ٣,٠		
٠٥٠٧٢٣٢	رسم آلات	ع ٢,٠		
٠٥٠٧٢٥١	علم المواد	ع ٣,٠		
٠٥٠٨٣١٣	الدوائر والآلات الكهربائية	ع ٣,٠		

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	ع ٠,٠		
٠٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	ع ٠,٠		
٠٦١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	ع ٠,٠		
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استراكي	ع ٠,٠		
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستدراكية	ع ٠,٠		
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الاستدراكية	ع ٠,٠		
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	ع ٣,٠		
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٠٢	العلوم العسكرية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٠٣	الحوار والمسؤولية المجتمعية	ع ٣,٠		

نوع المتطلب: جامعة إختياري # و عددها (١٢) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. اس	المتطلب ١	المتطلب ٢
حزمة العلوم الانسانية				
٠٢١٣١٠١	الثقافة الإسلامية	ع ٣,٠		
٠٢٠٦١٠١	مدخل إلى علم المكتبات	ع ٣,٠		
٠٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	ع ٣,٠		
٠٢٠٢١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	ع ٣,٠		
٠٢٠١١٠٤	فن الكتابة والتعبير	ع ٣,٠		
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	ع ٣,٠		
٠١٠٢١٤١	مبادئ علم التربية	ع ٣,٠		
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	ع ٣,٠		
حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد				
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية	ع ٣,٠		
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	ع ٣,٠		
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	ع ٣,٠		
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	ع ٣,٠		
٠٤١١١٠٢	أساسيات الإدارة	ع ٣,٠		
٠٤١١١٠٤	الريادة والإبتكار	ع ٣,٠		
٠٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	ع ٣,٠		
٠٧١٢١٠٧	فن الضيافة والإبتكيت	ع ٣,٠		
٠٤٤١١١٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	ع ٣,٠		
٠٢٠٥١٨١	التربية الإعلامية والرقمية	ع ٣,٠		
حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة				
٠٥٠٢١٠٠	قضايا بيئية	ع ٣,٠		

(* 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 .