جامعة الحسين بن طلال

وحدة القبول والتسجيل

خطة تكنولوجيا المركبات الكهربائية والهجينة لسنة ٢٠٢٦

التاريخ: ٢٠٢٦/٠٩/٢٣

نوع المتطلب: جامعة إجباري وعددها(١٨) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
٠٦١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	٠	ن		
٠٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	٠	ن		
٠٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	٠	ن		
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الاستدراكية	٠	ن		
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استدراكي	٠	ن		
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستدراكية	٠	ن		
٠٦١٤١٠٠	المهارات الرقمية	٣,٠	ع		
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	٣,٠	ع		
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	٣,٠	ع	٠٢٠١٠٩٩	
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	٣,٠	ع	٠٢٠٢٠٩٩	
٠١٠٠١٠٢	العلوم العسكرية	٣,٠	ع		
٠١٠٠١٠٤	القيادة والمسؤولية المجتمعية	٣,٠	ع		

نوع المتطلب: جامعة إختياري# وعددها(٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
	حزمة العلوم الانسانية				
٠٢٠٦١٠١	مدخل إلى علم المكتبات	٣,٠	ع		
٠٢١٣١٠١	الثقافة الإسلامية	٣,٠	ع		
٠٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	٣,٠	ع		
٠٢٠٢١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	٣,٠	ع	٠٢٠٢١٠١	
٠٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣,٠	ع	٠٢٠١١٠١	
٠١٠٠١٠٥	المهارات الحياتية	٣,٠	ع		
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	٣,٠	ع		
٠١٠٢١٤١	مبادىء التربية	٣,٠	ع		
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	٣,٠	ع		
	حزمة العلوم الاجتماعيه والاقتصاد				
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	٣,٠	ع		
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	٣,٠	ع		
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	٣,٠	ع		
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية٣	٣	ع		
٠٤١١١٠٢	أساسيات الإدارة	٣,٠	ع		
٠٤١١١٠٤	الريادة والإبتكار	٣,٠	ع		
٠٧٠١١٠٥	التراث الحضاري والناس	٣,٠	ع		
٠٧١٢١٠٧	فن الضيافة والإتيكيت	٣,٠	ع		
٠٤٤١١١٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	٣,٠	ع		
١٤٠٨١٤١	تشريعات انتخابية وحزبية	٣,٠	ع		
٠٢٠٥١٨١	التربية الاعلامية والرقمية	٣,٠	ع		
	حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعه والصحه				

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
٠٣٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	٣,٠	ع		
٠٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	٣,٠	ع		
٠٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	٣,٠	ع		
٠٥٠٧١٠٠	مبادئ صيانة السيارات	٣,٠	ع		
٠٥١١١٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات٣		ع		
٠٦١٢١٠٠	مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الاج٣		ع		
٠٦١٣١٠٠	مبادئ الحكومة الإلكترونية	٣,٠	ع		
٢٩٠٣١٠٠	الأمن والأمان الإشعاعي	٣,٠	ع		
٠٥٠٢١٠١	التنمية والبيئة	٣,٠	ع		
٠٦١٢١٠٣	الثقافة الرقمية	٣,٠	ع		
٠١٠٠١٠٦	السلامة المرورية	٣,٠	ع		
٠٥٠١١١٠	المصادر الطبيعية في الأردن	٣,٠	ع		
٠٣٠٦١١١	الكيمياء والإنسان	٣,٠	ع		
١٩٠١١٢٠	الإسعافات الأولية	٣,٠	ع		
١٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	٣,٠	ع		

نوع المتطلب: كلية اجباري وعددها(٢٠) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
١٥٠٢١١٠	فيزياء تطبيقية	٣,٠	ع		
١٥٠٢١١١	مختبر فيزياء تطبيقية	١,٠	ع	١٥٠٢١١٠ *	
١٥٠٢١١٢	الرسم التقني	١,٠	ع	٠٦١٢٠٩٩	
١٥٠٣١١٣	رياضيات تطبيقية	٣,٠	ع		
١٥٠٣١١٤	مقدمة في الاستدامة	٣,٠	ع		
١٥٠١١١٥	ورشة (١)	١,٠	ع		
١٥٠١١١٦	مهارات تقنية	٣,٠	ع		
١٥٠١٢١١	ورشة (٢)	٢,٠	ع	١٥٠١١١٥	
١٥٠٣٢١٢	الاقتصاد التقني	٣,٠	ع	١٥٠٣١١٤	

نوع المتطلب: تخصص إجباري وعددها(٧٩) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
١٥٠١١٢١	الدوائر الكهربائية	٣,٠	ع	١٥٠٢١١٠	
١٥٠١١٢٢	مختبر الدوائر الكهربائية	١,٠	ع	١٥٠١١٢١ *	
١٥٠١٢٢٣	أنظمة الموانع الحرارية	٣,٠	ع		
١٥٠١٢٢٤	انتقال الحرارة والكتلة وتطبيقاتها في٣		ع	١٥٠١٢٢٣	
١٥٠١٢٢٥	أجهزة القياس الكهربائية والميكانيكي٣		ع	١٥٠١١٢١ ١٥٠١٢٢٣	
١٥٠١٢٢٦	مختبر أجهزة القياس الكهربائية والم١		ع	١٥٠١٢٢٥ *	
١٥٠١٢٣١	الدوائر والأجهزة الإلكترونية	٣,٠	ع	١٥٠١١٢١	
١٥٠١٢٣٢	مختبر الدوائر والأجهزة الإلكترونية١		ع	١٥٠١٢٣١ *	

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
١٥٠١٢٣٣	مقدمة في أنظمة التحكم	٣,٠	ع	١٥٠١١٢١	
١٥٠١٢٣٤	هندسة المركبات	٣,٠	ع	١٥٠١٢٢٣	
١٥٠١٢٣٥	مختبر هندسة المركبات	١,٠	ع	١٥٠١٢٣٤	
١٥٠١٣٣٦	الآلات الكهربائية للمركبات	٣,٠	ع	١٥٠١٢٣١	
١٥٠١٣٣٧	مختبر الآلات الكهربائية للمركبات	١,٠	ع	١٥٠١٣٣٦ *	
١٥٠١٣٣٨	إلكترونيات القوى للمركبات	٣,٠	ع	١٥٠١٣٣٦	
١٥٠١٣٤١	المركبات الكهربائية والهجينة	٣,٠	ع	١٥٠١٢٣٤	
١٥٠١٣٤٢	كهرباء وإلكترونيات وحساسات المركبا٣		ع	١٥٠١٢٣١ ١٥٠١٢٢٥	
١٥٠١٣٤٣	مختبر كهرباء وإلكترونيات وحساسات١		ع	١٥٠١٣٤٢ *	
١٥٠١٣٤٤	أنظمة المركبات	٣,٠	ع	١٥٠١٢٣٤	
١٥٠١٣٤٥	محركات الاحتراق الداخلي	٣,٠	ع	١٥٠١٢٢٣ ١٥٠١٢٢٤	
١٥٠١٣٤٦	مختبر محركات الاحتراق الداخلي وهوا		ع	١٥٠١٣٤٥ * ١٥٠١٢٣٤	
١٥٠١٣٥٢	أنظمة تخزين الطاقة وشحن المركبات٢		ع	١٥٠١٣٤١	
١٥٠١٣٦١	التدريب العملي (١)	٣,٠	ع	٦٠س.م	
١٥٠١٣٦٢	التدريب العملي (٢)	٣,٠	ع	١٥٠١٣٦١ *	
١٥٠١٤٤٧	تشخيص اعطال المركبات واصلاحها٣		ع	١٥٠١٣٤٢ ١٥٠١٣٤٥	
١٥٠١٤٤٨	مختبر تشخيص أعطال المركبات وإصلا		ع	١٥٠١٤٤٧ *	
١٥٠١٤٤٩	شبكات البيانات وبروتوكولات الاتصال٣		ع	١٥٠١٣٤١	
١٥٠١٤٦٣	ممارسة مهنية (١)	٦,٠	ع	١٥٠١٣٦٢	
١٥٠١٤٦٤	ممارسة مهنية (٢)	٩,٠	ع	١٥٠١٤٦٣	
١٥٠١٤٧١	مشروع تخرج	٣,٠	ع	١٠٠س.م	

نوع المتطلب: تخصص إختياري وعددها(٦) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
١٥٠١٢٥١	المشغلات الكهربائية	٣,٠	ع	١٥٠١٢٣١	
١٥٠١٢٥٢	تقنيات أنظمة الطاقة الشمسية	٣,٠	ع	١٥٠١٢٢٣	١٥٠١٢٢٤
١٥٠١٢٥٣	تطبيقات الطاقة المتجددة	٣,٠	ع	١٥٠١٢٢٣	١٥٠١٢٢٤
١٥٠١٣٥١	أنظمة التكييف والتهوية في المركبات٣		ع	١٥٠١٢٣٣	
١٥٠١٤٥١	الأنظمة المدمجة والتحكم المصغر للم٣		ع	١٥٠١٣٤٣	
١٥٠١٤٥٢	موضوعات خاصة في هندسة المركب٣		ع	١٥٠١٣٤١	

يدرس الطالب ما مجموعه (١٣٢) ساعة معتمدة كحد ادنى .

(*) ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب

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

(**)ساعة معتمدة واحدة(١ Credit Hour) تكافئ ساعتين عمليتن (٢ Contact Hours)