جامعة الحسين بن طلال

وحدة القبول والتسجيل

خطة تكنولوجيا العمليات المستدامة 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	٣,٠	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
١٥٠٣١٢١	كيمياء تطبيقية	٣,٠	ع		
١٥٠٣١٢٢	مختبر كيمياء تطبيقية	١,٠	ع	١٥٠٣١٢١ *	
١٥٠٣١٢٣	مبادئ الموائع	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢١	
١٥٠٣١٢٤	مبادئ العمليات	٣,٠	ع		
١٥٠٣١٢٦	ميكانيكا المواد التطبيقية	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢١	
١٥٠٣٢٢١	مبادئ الكهرباء والإلكترونيات	٣,٠	ع	١٥٠٢١١٠	
١٥٠٣٢٢٢	مختبر العمليات	١,٠	ع	١٥٠٣١٢٤ *	
١٥٠٣٢٢٣	ديناميكا حرارية وانتقال الحرارة	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢٣	

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	ا.س	المتطلب١	المتطلب٢
١٥٠٣٢٢٤	مختبر الموائع والحراريات	١,٠	ع	١٥٠٣٢٢٣ *	
١٥٠٣٢٢٦	مختبر المواد	١,٠	ع	١٥٠٣١٢٦ *	
١٥٠٣٢٣١	عمليات موحدة	٣,٠	ع	١٥٠٢١١٠	
١٥٠٣٢٣٢	تكنولوجيا العمليات	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢٤	
١٥٠٣٢٣٤	تكنولوجيا الموارد	٣,٠	ع	١٥٠٣١١٤	
١٥٠٣٣٣١	مختبر عمليات موحدة	١,٠	ع	١٥٠٣٢٣١ *	
١٥٠٣٣٣٢	تكنولوجيا استخلاص المواد	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢٤	
١٥٠٣٣٣٣	مختبر الطاقة	١,٠	ع	١٥٠٣٢٣٤ *	
١٥٠٣٣٣٥	مختبر العمليات المتقدم	١,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢ *	
١٥٠٣٣٤٠	تصميم العمليات	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢	
١٥٠٣٣٤١	معدات وأجهزة العمليات	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢٤	
١٥٠٣٣٤٢	مختبر المعدات والأجهزة	١,٠	ع	١٥٠٣٣٤١ *	
١٥٠٣٣٤٣	التحكم وأجهزة القياس	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢	
١٥٠٣٣٤٤	مختبر التحكم والقياس	١,٠	ع	١٥٠٣٣٤٣ *	
١٥٠٣٣٤٦	مهارات حاسوبية متقدمة	٣,٠	ع	١٥٠١١١٦	
١٥٠٣٣٤٨	مختبر استخلاص المواد	١,٠	ع	١٥٠٣٣٣٢ *	
١٥٠٣٣٦١	التدريب العملي (١)	٣,٠	ع	٦٠س.م	
١٥٠٣٣٦٢	التدريب العملي (٢)	٣,٠	ع	١٥٠٣٣٦١ *	
١٥٠٣٤٤١	السلامة والصحة المهنية	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢	
١٥٠٣٤٦٣	ممارسة مهنية (١)	٦,٠	ع	١٥٠٣٣٦٢	
١٥٠٣٤٦٤	ممارسة مهنية (٢)	٩,٠	ع	١٥٠٣٤٦٣	
١٥٠٣٤٧١	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
١٥٠٣٣٥١	الاقتصاد الدائري	٣,٠	ع	١٥٠٣١١٤	
١٥٠٣٣٥٢	تكنولوجيا التصنيع المستدام	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢٤	
١٥٠٣٤٥١	تكنولوجيا صيانة المعدات	٣,٠	ع	١٥٠٣١٢٤	
١٥٠٣٤٥٢	نمذجة العمليات	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢	
١٥٠٣٤٥٣	تكنولوجيا تحويل الطاقة وتخزينها	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٤	
١٥٠٣٤٥٤	تكنولوجيا معالجة النفايات	٣,٠	ع	١٥٠٣١١٤	
١٥٠٣٤٥٥	عمليات متخصصة	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢	
١٥٠٣٤٥٦	الجودة والتقييم	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢	
١٥٠٣٤٥٧	تكنولوجيا تنقية المياه	٣,٠	ع	١٥٠٣١١٤	

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)