



رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
١٥٠٣٢٢٤	مختبر الموانع والحرايات	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	١٥٠٣٢٣٢ *
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	١٥٠٣٢٤١ *
١٥٠٣٣٤٣	التحكم وأجهزة القياس	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢
١٥٠٣٣٤٤	مختبر التحكم والقياس	١,٠	ع	١٥٠٣٢٤٣ *
١٥٠٣٣٤٦	مهارات حاسوبية متقدمة	٣,٠	ع	١٥٠١١١٦
١٥٠٣٣٤٨	مختبر استخلاص المواد	١,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢ *
١٥٠٣٣٦١	التدريب العملي (١)	٣,٠	ع	٦٠ س.م
١٥٠٣٣٦٢	التدريب العملي (٢)	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٦١ *
١٥٠٣٤٤١	السلامة والصحة المهنية	٣,٠	ع	١٥٠٣٢٣٢
١٥٠٣٤٦٣	ممارسة مهنية (١)	٦,٠	ع	١٥٠٣٢٦٢
١٥٠٣٤٦٤	ممارسة مهنية (٢)	٩,٠	ع	١٥٠٣٤٦٣
١٥٠٣٤٧١	مشروع تخرج	٣,٠	ع	١٠٠ س.م

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

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
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

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٣٠٣١٠٠	مقدمة في علم الفلك	٣,٠	ع	
٠٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	٣,٠	ع	
٠٥٠٧١٠٠	مبادئ صيانة السيارات	٣,٠	ع	
٠٣٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	٣,٠	ع	
٠٦١٣١٠٠	مبادئ الحكومة الإلكترونية	٣,٠	ع	
٢٩٠٣١٠٠	الامن والأمان الإشعاعي	٣,٠	ع	
٠٦١٢١٠٠	مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الاجتماعي	٣,٠	ع	
٠٥١١١٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات	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 إجباري وعددها (٢٠) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
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	المتطلب ١	المتطلب ٢
١٥٠٣١٢١	كيمياء تطبيقية	٣,٠	ع	
١٥٠٣١٢٢	مختبر كيمياء تطبيقية	١,٠	ع	١٥٠٣١٢١ *
١٥٠٣١٢٣	مبادئ الموانع	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

نوع المتطلب: جامعة إجباري وعددها (١٨) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٠٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	٠	ن	
٠٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	٠	ن	
٠٦١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	٠	ن	
٠٢٠١٠٩٩	العربية الاستدراكية	٠	ن	
٠٦١٢٠٩٩	حاسوب استدراكي	٠	ن	
٠٢٠٢٠٩٩	الإنجليزية الاستدراكية	٠	ن	
٠٦١٤١٠٠	المهارات الرقمية	٣,٠	ع	
٠٢٠٥١٠٠	التربية الوطنية	٣,٠	ع	
٠٢٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية	٣,٠	ع	٠٢٠٢٠٩٩
٠٢٠١١٠١	اللغة العربية	٣,٠	ع	٠٢٠١٠٩٩
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	المتطلب ١	المتطلب ٢
حزمة العلوم الانسانية				
٠٢٠٤١٠١	اللغة الفرنسية	٣,٠	ع	
٠٢٠٦١٠١	مدخل إلى علم المكتبات	٣,٠	ع	
٠٢١٣١٠١	الثقافة الإسلامية	٣,٠	ع	
٠٢٠١١٠٢	مهارات الاتصال باللغة العربية	٣,٠	ع	٠٢٠١١٠١
٠٢٠٢١٠٢	مهارات الاتصال باللغة الإنجليزية	٣,٠	ع	٠٢٠٢١٠١
٠١٠٠١٠٥	المهارات الحياتية	٣,٠	ع	
٠١١٣١١٢	مبادئ علم النفس	٣,٠	ع	
٠١٠٢١٤١	مبادئ التربية	٣,٠	ع	
٠١٠٠١٧١	مبادئ التربية الرياضية	٣,٠	ع	

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
حزمة العلوم الاجتماعية والاقتصاد				
١٤٠٨١٠٠	القانون في حياتنا	٣,٠	ع	
٠٤١٢١٠٠	الاقتصاد في حياتنا	٣,٠	ع	
٠٢١٧١٠٠	تاريخ القدس	٣,٠	ع	
٠٧٠١١٠٠	مساهمة الأردن في الحضارة الإنسانية	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	
٠٤٤١١٠٠	مبادئ التجارة الإلكترونية	٣,٠	ع	
١٤٠٨١٤١	تشريعات انتخابية وحزبية	٣,٠	ع	
٠٢٠٥١٨١	التربية الإعلامية والرقمية	٣,٠	ع	

حزمة العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة