

امتحانات الكفاءة (                    ساعة )				
ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٨٠١٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	٠		
١٨٠٢٠٩٦	امتحان مستوى في اللغة الانجليزية	٠		
٢٢٠٠٠٩٦	امتحان مستوى في مهارات الحاسوب	٠		

استدراكي (                    ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٨٠١٠٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	امتحان مستوى في اللغة العربية	
١٨٠٢٠٩٩	اللغة الانجليزية ٩٩	٣	امتحان مستوى في اللغة الانجليزي	
٢٢٠٠٠٩٩	مهارات حاسوب (٩٩)	٣	امتحان مستوى في مهارات الحاسو	

جامعه إجباري (                    ١٨ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٠١١٧٣	العلوم العسكرية	٣		
٨٠٩١٠٣	المهارات الحياتية والعلمية	٣		
١٦٠٠١٠٦	التربية الوطنية والمسؤولية المجتمعية	٣		
١٨٠١١٠٢	مهارات اللغة العربية والتواصل	٣	اللغة العربية ٩٩	
١٨٠٢١٠٣	مهارات اللغة الإنجليزية والتواصل	٣	اللغة الانجليزية ٩٩	
٢١٠٠١٠٢	الريادة والابتكار	٣		

جامعه اختياري/علوم انسانية (                    ٣ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٢٠٩١٠٥	للغة الالمانية	٣		
٢٠٩١٠٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٥٠٠١٠٠	ثقافه اسلاميه	٣		
٥٠٠١٠٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٧٠٦١٠٠	القانون في حياتنا	٣		
٨٠١١١٤	التربية البيئية والتنمية	٣		
٨٠٣١٠١	مبادئ التربية	٣		
٨٠٩١٠١	مبادئ علم نفس	٣		
١٣٠١١٠٠	مبادئ التربية الرياضية	٣		

جامعه اختياري/علوم اجتماعية واقتصادية (                    ٣ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
١٦٠١١٠٤	مدخل الى العنف الاسري	٣		
١٦٠٢١٠٤	جغرافيه الاردن	٣		
١٦٠٣١٠٢	السياحة في الأردن	٣		
١٦٠٥١٠١	مدخل الى علم السياسة	٣		
٢١٠١١٠٤	مهارات إدارية	٣		
٢١٠٣١٠٠	الثقافة المحاسبية والمالية	٣		
٢١٠٩١٠٣	مهارات الاتصال الحياتية	٣		

جامعه اختياري/العلوم والتكنولوجيا (                    ٣ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٣٠٤١١٢	مهارات الحاسوب(١)للكليات العلمية	٣		
٤٠١١٢١	مبادئ الكهرباء العامة	٣		
٤٠٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣		
٤٠٥١٠١	الثقافة الرقمية	٣		
١١٠٠١٠١	الزراعة والأمن الغذائي	٣		
١٤٠١١٠٠	الثقافة الصحية	٣		

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٢٢٠١٠١٠	تطبيقات الأنترنت وشبكات التواصل الأجل	٣		

لكليه اجباري (                    ٢٩ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٣٠١١٠١	تفاضل وتكامل ١	٣		
٣٠١١٠٢	تفاضل وتكامل ٢	٣	تفاضل وتكامل ١	
٣٠١٢٠٣	معادلات تفاضليه عاديه ١	٣	تفاضل وتكامل ٢	
٣٠٢١٠١	فيزياء عامه ١	٣		
٣٠٢١٠٢	فيزياء عامه ٢	٣	فيزياء عامه ١	
٣٠٢١١١	فيزياء عامه عمليه ١	١	فيزياء عامه ١	اوير افق
٣٠٢١١٢	فيزياء عامه عمليه ٢	١	فيزياء عامه ٢	اوير افق
٣٠٣١٠١	كيمياء عامه ١	٣		
٣٠٣١٠٧	كيمياء عامه عمليه	١	كيمياء عامه ٢	اوير افق
٤٠٢١١٠	مشاغل هندسية	١		
٤٠٣١٩٨	الرسم الهندسي	٢		
٤٠٣٢٠٩	رسم هندسي بالحاسوب	١	الرسم الهندسي	
٤٠٣٣٠٢	اقتصاد هندسي	٣	معادلات تفاضليه عاديه ١	
٤٠٤٢٠٠	مهارات الاتصال	١		

قسم اجباري (                    ٩٨ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٣٠١٢٠١	تفاضل وتكامل ٣	٣	تفاضل وتكامل ٢	
٣٠٣١٠٢	كيمياء عامه ٢	٣	كيمياء عامه ١	
٣٠٣٢٣١	كيمياء عضويه ١	٣	كيمياء عامه ٢	
٣٠٣٢٣٨	كيمياء عضويه عملية (١) لطلبة الهندس	١	كيمياء عضويه ١	
٣٠٣٢٤١	كيمياءفيزيائية ١	٣	كيمياء عامه ٢	
٤٠٢٢٢٦	ميكانيكا هندسية	٣	فيزياء عامه ١	
٤٠٢٣٠٧	تحليلات عديدة	٣	معادلات تفاضليه عاديه ١	
٤٠٤٢٠٤	التصميم التجاري	٣	تفاضل وتكامل ٢	
٤٠٤٢٠٧	مبادئ الهندسة الكيميائية ١	٣	كيمياء عامه ٢	
٤٠٤٢٠٨	مبادئ الهندسة الكيميائية ٢	٣	مبادئ الهندسة الكيميائية ١	
٤٠٤٢١٢	ميكانيكا الموائع	٣	مبادئ الهندسة الكيميائية ١	
٤٠٤٣٠٦	تطبيقات حاسوبية في الهندسة الكييميائي	١	تحليلات عديدة	
٤٠٤٣١٥	مختبر الموائع	١	ميكانيكا الموائع	
٤٠٤٣١٧	انتقال الحرارة	٣	ميكانيكا الموائع	
٤٠٤٣١٨	انتقال المادة	٣	انتقال الحرارة	
٤٠٤٣٢٥	ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية ١	٣	كيمياءفيزيائية ١	مبادئ الهندسة الكيميائية ٢
٤٠٤٣٢٦	ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية ٢	٣	ديناميكا حرارية للهندسة الكيمياء	
٤٠٤٣٢٧	علم وهندسة المواد	٣	كيمياءفيزيائية ١	
٤٠٤٣٢٨	هندسة التفاعلات الكيميائية ١	٣	ديناميكا حرارية للهندسة الكيمياء	
٤٠٤٣٤٦	عمليات موحده(١)	٣	انتقال الحرارة	
٤٠٤٤٠١	التدريب الميداني	٣		
٤٠٤٤٠٥	الحلول الإبداعية للمسائل الهندسية	١	هندسة التفاعلات الكيميائية ١	
٤٠٤٤٠٧	تحليل ونمذجة وتمثيل العمليات الكيمياء	٣	هندسة التفاعلات الكيميائية ٢	
٤٠٤٤٠٨	تطبيقات حاسوبية في الهندسة الكييميائي	١	هندسة التفاعلات الكيميائية ٢	عمليات موحده ٢
٤٠٤٤٢١	هندسة التفاعلات الكيميائية ٢	٣	هندسة التفاعلات الكيميائية ١	
٤٠٤٤٢٢	مختبر هندسة التفاعلات	١	هندسة التفاعلات الكيميائية ١	
٤٠٤٤٣٣	مختبر انتقال الحرارة و الديناميكا الحراري	١	انتقال الحرارة	ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية
٤٠٤٤٣٣	عمليات موحده ٢	٣	عمليات موحده(١)	انتقال المادة
٤٠٤٤٥٧	تصميم معدات و اقتصاديات مصانع	٣	علم وهندسة المواد	عمليات موحده ٢

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٤٠٤٤٧٢	مبادئ التحليل الألي	٣	انتقال المادة	
٤٠٤٤٧٧	إدارة الهندسة البيئية	٣	انتقال المادة	
٤٠٤٥٠٠	مشروع تخرج	٠		اوير افق
٤٠٤٥٣٣	مختبر عمليات موحده	١	عمليات موحده(١)	
٤٠٤٥٤١	ديناميكا العمليات والتحكم	٣	تطبيقات حاسوبية في الهندسة الـ	
٤٠٤٥٤٢	مختبرديناميكا العمليات والتحكم	١	ديناميكا العمليات والتحكم	
٤٠٤٥٥٦	تكنولوجيا الصناعات الكيميائية	٢	تحليل ونمذجة وتمثيل العمليات ا	
٤٠٤٥٥٧	تصميم مصانع	٣	تصميم معدات و اقتصاديات مصر	
٤٠٤٥٥٨	هندسة السلامة الصناعية	٣	تصميم معدات و اقتصاديات مصر	
٤٠٤٥٦٩	مشروع تخرج ٢	٣	مشروع تخرج	
٤٠٥١١٢	البرمجة للمهندسين	٣		

قسم اختياري (                    ٩ ساعة )

ر.المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب سابق ١	مر افق
٤٠٤٥٠١	الاختيار الأمثل للعمليات الكيميائية	٣	تحليل ونمذجة وتمثيل العمليات ا	
٤٠٤٥٢٢	هندسة الطاقة المتجددة	٣	انتقال الحرارة	ديناميكا حرارية للهندسة الكيميائية
٤٠٤٥٦٠	إدارة المخلفات الصلبة	٣	انتقال المادة	
٤٠٤٥٧١	هندسة تكرير البترول	٣	عمليات موحده ٢	
٤٠٤٥٧٧	هندسة الصناعات الغذائية	٣	هندسة التفاعلات الكيمائية ١	
٤٠٤٥٨٠	الإدارة الصناعية	٣	اقتصاد هندسي	تصميم مصانع
٤٠٤٥٨٤	ظواهر الانتقال في الانظمة الحية	٣	انتقال المادة	
٤٠٤٥٨٨	تكنولوجيا معالجة المياه والمياه العادمة	٣	انتقال المادة	عمليات موحده(١)
٤٠٤٥٩٠	هندسة الكيمياء الحياتية	٣	هندسة التفاعلات الكيميائية ١	

ملاحظات الطالب

عزيزي الطالب ،

- المواد الاستدراكية لا تدخل ضمن مجموع ساعات الخطة ، و النجاح في امتحانات الكفاءة يعفيك من دراستها .

- لا يجوزدراسة متطلبات الجامعة الاختيارية التي طرحها كليتك .

مجموع ساعات الخطة : ١٦٣ ساعة معتمدة

اعداد شعبة الحاسوب والاحصاء