

المتطلبات الاستدراكية (٩) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠٤٠٩٩	مهارات حاسوب (٩٩)	٣		٣٠٤٠٩٦
١٨٠١٠٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣		١٨٠١٠٩٦
١٨٠٢٠٩٩	اللغة الإنجليزية ٩٩	٣		١٨٠٢٠٩٦

متطلبات الجامعة الاجبارية (١٢) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٠١١٧٣	العلوم العسكرية	٣		
١٦٠١٠٥	التربية الوطنية	٣		
١٨٠١١٠١	اللغة العربية ١	٣		١٨٠١٠٩٩
١٨٠٢١٠١	اللغة الإنجليزية ١	٣		١٨٠٢٠٩٩

متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الاول (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٢٠١١٠٢	اللغة العربية (تذوق ادبي)	٣		
٢٠٩١٠٧	اللغة الإيطالية ١	٣		
٢٠٩١٠٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٥٠٠١٠٠	ثقافة اسلاميه	٣		
٥٠٠١٠٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٥٠٠١٠٥	الاسلام فكر و حياة	٣		
٥٠٠١٠٦	قضايا اسلامية معاصرة	٣		
٧٠٦١٠٠	القانون في حياتنا	٣		
٨٠١١٠٣	التربية البيئية	٣		
٨٠٣١٠١	مبادئ التربية	٣		
٨٠٩١٠١	مبادئ علم نفس	٣		
١٢٠١١٠٠	مبادئ التربية الرياضية	٣		
١٨٠٢١٠٢	اللغة الانجليزية ٢	٣		١٨٠٢١٠١

متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الثاني (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٦٠١١٠٤	مدخل إلى العنف الاسرى	٣		
١٦٠٢١٠٤	جغرافية الأردن	٣		
١٦٠٣١٠٢	السياحة في الأردن	٣		
١٦٠٣١٠٣	اثار الأردن وفلسطين في العصور القديمة	٣		
١٦٠٤١٠٢	الحضارة الاسلامية	٣		
١٦٠٤١٠٤	القدس في التاريخ العربي الاسلامي	٣		
١٦٠٥١٠١	مدخل الى علم السياسة	٣		
١٦٠٥١٠٣	قضايا دولية واقليمية معاصرة	٣		
٢١٠١١٠٢	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	٣		
٢١٠١١٠٣	تنمية مهارات اعداد وكتابة التقارير الادارية	٣		
٢١٠١١٠٤	مهارات ادارة	٣		
٢١٠١١٠٥	اخلاقيات العمل	٣		
٢١٠٢١٠١	اساسيات الادارة (لغير طلبة كلية الاعمال)	٣		
٢١٠٤١٠٠	المدخل الى علم الاقتصاد (لغير طلبة ادارة الاعم	٣		
٢١٠٩١٠٣	مهارات الاتصال الجياتية	٣		

متطلبات الجامعة الاختيارية - المجال الثالث (٣) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠٤١١٢	مهارات الحاسوب(٢) للكتليات العلمية	٣		٣٠٤٠٩٩
٣٠٧١١٠	المكتبات والمعلومات	٣		
٤٠١١٢١	مبادئ الكبرياء العامة	٣		
٤٠٢١٢٠	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٤٠٣١٢٠	السلامة المرورية	٣		
٤٠٥١٢١	مبادئ تشغيل وصيانة الحاسوب	٣		
١١٠١١٠٨	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	٣		
١٤٠١١٠٠	الثقافة الصحية	٣		
٢٢٠١٠٠٠	تطبيقات الأنترنت وشبكات التواصل الاجتماعي	٣		

متطلبات الكلية الاجبارية (٢٩) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣٠١١٠١	تفاضل وتكامل ١	٣		
٣٠١١٠٢	تفاضل وتكامل ٢	٣	٣٠١١٠١	
٣٠١٢٠٣	معادلات تفاضليه عاديه ١	٣	٣٠١١٠٢	
٣٠٢١٠١	فيزياء عامه ١	٣		
٣٠٢١٠٢	فيزياء عامه ٢	٣	٣٠٢١٠١	
٣٠٢١١١	فيزياء عامه عمليه ١	١	٣٠٢١٠١	اوراقف
٣٠٢١١٢	فيزياء عامه عمليه ٢	١	٣٠٢١٠٢	اوراقف
٣٠٣١٠١	كيمياء عامه ١	٣		
٣٠٣١٠٥	كيمياء عامه عمليه ١	١	٣٠٣١٠١	اوراقف
٤٠٢١١٠	مشاغل هندسية	١		
٤٠٣١٩٨	الرسم الهندسي	٢		
٤٠٣٢٠٩	رسم هندسي بالحاسوب	١	٤٠٣١٩٨	
٤٠٣٣٠٢	اقتصاد هندسي	٣	٣٠١٢٠٣	
٤٠٤٢٠٠	مهارات الاتصال	١		

متطلبات القسم الاجبارية () ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠٢٢٠٣	ديناميكا	٣	٤٠٣٢٠٠	
٤٠٢٢٢٧	مقاومة مواد	٣	٤٠٣٢٠٠	
٤٠٢٢٢٨	مختبر مقاومة مواد	١	٤٠٢٢٢٧	
٤٠٢٢٠٢	احتمالات واحصاء هندسي	٣		
٤٠٣٢٠٠	استاتيكا	٣	٣٠٢١٠١	
٤٠٣٢٠٤	رسم هندسي مني	٣	٤٠٣١٩٨	
٤٠٣٣٥١	هيدروليكا	٣	٤٠٢٢٠٣	
٤٠٣٣٥٢	مختبر هيدروليكا	١	٤٠٣٣٥١	
٤٠٣٣٦١	جيولوجيا لطلبة الهندسة	٣		
٤٠٣٣٧١	مساحة ١	٣		
٤٠٣٣٧٢	مختبر مساحة ١	١	٤٠٣٣٧١	اوراقف
٤٠٣٣٧٨	مواد بناء وخواص خرسانة	٣	٤٠٣٣٦١	
٤٠٣٣٨٠	مختبر مواد بناء وخواص خرسانه	١	٤٠٣٣٧٨	اوراقف
٤٠٣٣٦٠	طرق عديدة	٢		
٤٠٣٣١١	أنشاءات ١	٣	٤٠٢٢٢٧	
٤٠٣٣٣٠	خرسانة مسلحة ١	٣	٤٠٣٣٧٨	
٤٠٣٣٤١	هندسة الطرق	٣	٤٠٣٣٦٢	
٤٠٣٣٤٢	مختبر هندسة الطرق	١	٤٠٣٣٤١	اوراقف
٤٠٣٣٥٣	هيدرولوجيا	٣	٤٠٣٣٥١	
٤٠٣٣٥٤	الهندسة الصحية	٣	٣٠٢١٠١	
٤٠٣٣٦٢	ميكانيكا التربة	٣	٤٠٣٣٥١	
٤٠٣٣٦٣	مختبر ميكانيكا التربة	١	٤٠٣٣٦٢	اوراقف
٤٠٣٤٠١	التدريب الميداني	٣		
٤٠٣٤٢١	مواصفات وحساب كميات	٣	٤٠٢٢٠٤	
٤٠٣٤٦٣	اساسات	٣	٤٠٣٣٦٢	
٤٠٣٥٠٠	مشروع تخرج ١	٠		
٤٠٣٥٣٣	ادارة مشاريع	٣	٤٠٣٤٢١	
٤٠٣٥٤٠	منشآت سائده	٢	٤٠٣٣٣٣	
٤٠٣٥٥٣	مصادر المياه	٣	٤٠٣٣٥١	
٤٠٣٥٩١	مشروع تخرج ٢	٣	٤٠٣٥٠٠	

متطلبات التخصص الاجبارية (٢٥) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠٣٣١٢	أنشاءات ٢	٣	٤٠٣٣١١	
٤٠٣٣٣٣	خرسانه مسلحه ٢	٣	٤٠٣٣٣٠	
٤٠٣٣٤٣	مبادئ هندسة المواصلات	٣		
٤٠٣٣٧١	مساحة (٢)	٢	٤٠٣٣٧١	
٤٠٣٤٣٥	منشآت معدنيه ١	٣	٤٠٣٣١١	
٤٠٣٥٢٥	تخطيط و برمجة مشاريع	٣	٤٠٣٤٢١	
٤٠٣٥٣٩	هندسة الجسور	٣	٤٠٣٤٣٥	
٤٠٣٥٤٤	هندسة المرور	٣	٤٠٣٣٤٣	
٤٠٣٥٥٥	تصميم الصفات	٢	٤٠٣٣٤١	

متطلبات القسم الاختيارية () ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤٠٣٤٠٨	استخدامات الكمبيوتر في الهندسه المدنيه	٣	٤٠٣٣٣٠	٤٠٣٢٠٩
٤٠٣٤٦٦	نظمه المواصلات الذكية	٣	٤٠٣٣٤١	
٤٠٣٤٧٠	مصادر المياه غير التقليدية	٣	٤٠٣٥٥٣	
٤٠٣٤٧١	تقييم الأثر البيئي	٣	٤٠٣٥٥٣	
٤٠٣٤٧٢	نظمه المعلومات الجغرافية	٣		
٤٠٣٤٧٣	الأنبياء الخضراء	٣		
٤٠٣٤٧٧	تثر التغيرات المناخية على أستدامة المنشآت	٣		
٤٠٣٥١٣	تحليل إنشائي متقدم	٣	٤٠٣٣١٢	
٤٠٣٥٢٤	معدات واساليب الانشاء	٣	٤٠٣٤٢١	٤٠٣٣٣٠
٤٠٣٥٢٨	كفاهه المقاولات وتحليل الاسعار	٣	٤٠٣٤٢١	
٤٠٣٥٣٥	خرسانة مسلحة متقدمة	٣	٤٠٣٣٣٣	
٤٠٣٥٩٣	التحكم وفض الضغوطات	٣	٤٠٣٤٢١	
٤٠٣٥٩٤	مواضيع خاصة في التربة وأثر التغير المناخي عليها	٣		
٤٠٥١١٢	البرمجة للمهندسين	٣	٣٠٤٠٩٩	

عدد ساعات الخطة الدراسية

١٦٣

ساعة معتمدة بالإضافة الى المتطلبات الاستدراكية

اعداد: شعبة الحاسوب والاحصاء