

المتطلبات الاستدراكية (٩) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٠.١١٧٣	العلوم العسكرية	٣		
٣.٤.٩٦	امتحان مستوى في صناديق الحاسوب	.		
٣.٤.٩٩	صناديق حاسوب (٩٩)	٣	٣.٤.٩٦	
١٦.١.٥	الترسية الوطنية	٣		
١٨.١.٩٦	امتحان مستوى في اللغة العربية	.		
١٨.١.٩٩	اللغة العربية ٩٩	٣	١٨.١.٩٦	
١٨.١.١	اللغة العربية ١	٣	١٨.١.٩٦	١٨.١.٩٩
١٨.٢.٩٦	امتحان مستوى في اللغة الأخرى	.		
١٨.٢.٩٩	اللغة الأخرى ٩٩	٣	١٨.٢.٩٦	
١٨.٢.١	اللغة الأخرى ١	٣	١٨.٢.٩٦	١٨.٢.٩٩

متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الأول (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٢.١١.٢	اللغة العربية (تذوق ادبي)	٣		
٢.٩١.٧	اللغة الايطالية ١	٣		
٢.٩١.٩	اللغة الفرنسية ١	٣		
٥.٥.١.٥	ثقافته اسلاميه	٣		
٥.٥.١.٣	حقوق الانسان في الاسلام	٣		
٥.٥.١.٥	الاسلام فكر و حياة	٣		
٥.٥.١.٦	قضايا اسلامية معاصرة	٣		
٧.٦.١.٥	القانون في حياتنا	٣		
٨.١١.٣	التربية البيئية	٣		
٨.٣١.١	مبادئ التربية	٣		
٨.٩١.١	مبادئ علم نفس	٣		
١٣.١١.٥	مبادئ التربية الرياضية	٣		
١٨.٢١.٢	اللغة الانجليزية ٢	٣		

متطلبات الجامعة الاختيارية- المجال الثاني (٦) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
١٦.١١.٤	مدخل الى العنف الاسرى	٣		
١٦.٢١.٤	جغرافية الأردن	٣		
١٦.٣١.٢	السياحة في الأردن	٣		
١٦.٣١.٣	اثار الأردن وفلسطين في العصور القديمة	٣		
١٦.٤١.٢	الحضارة الاسلامية	٣		
١٦.٤١.٤	القدس في التاريخ العربي الاسلامي	٣		
١٦.٥١.١	مدخل الى علم السياسة	٣		
١٦.٥١.٣	قضايا دولية واقليمية معاصرة	٣		
٢١.١١.٢	تنمية المهارات الابتكارية في العمل	٣		
٢١.١١.٣	تنمية مهارات اعداد وكتابة التقارير الادارية	٣		
٢١.١١.٤	مهارات إدارة	٣		
٢١.١١.٥	اخلاقيات العمل	٣		
٢١.٢١.١	اساسيات الادارة (لغير طلبة كلية الاعمال)	٣		
٢١.٤١.٥	المدخل الى علم الاقتصاد (لغير طلبة ادارة الاعمال)	٣		
٢١.٩١.٣	مهارات الاتصال الحياتية	٣		

متطلبات الجامعة الاختيارية - المجال الثالث (٣) ساعات

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣.٤.١١٢	مهارات الحاسوب(٢) للكلية العلمية	٣		
٣.٧.١١.٥	المكتبات والمعلومات	٣		
٤.٥.١١٢١	مبادئ الكهرباء العامة	٣		
٤.٥.١٢.٥	مبادئ في ميكانيك وصيانة السيارات	٣		
٤.٥.١٢.١	مبادئ تشغيل وصيانة الحاسوب	٣		
١١.١١.٨	نباتات الزينة والحديقة المنزلية	٣		
١٤.١١.٥	الثقافة الصحية	٣		
٢٢.٥.١.٥	تطبيقات الأنترنت وشبكات التواصل الاجتماعي	٣		

متطلبات الكلية الجبرية (٢٩) ساعة

م المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٣.١١.١	تفاضل وتكامل ١	٣		
٣.١١.٢	تفاضل وتكامل ٢	٣	٣.١١.١	
٣.١٢.٣	معادلات تفاضليه عاديه ١	٣	٣.١١.٢	
٣.٢١.١	فيزياء عامه ١	٣		
٣.٢١.٢	فيزياء عامه ٢	٣	٣.٢١.١	
٣.٢١١١	فيزياء عامه عمليه ١	١	٣.٢١.١	او يرافق
٣.٢١١٢	فيزياء عامه عمليه ٢	١	٣.٢١.٢	او يرافق
٣.٣١.١	كيمياء عامه ١	٣		
٣.٣١.٥	كيمياء عامه عمليه ١	١	٣.٣١.١	او يرافق
٤.٢١١.٥	مشاغل هندسية	١		
٤.٣١٩٨	الرسم الهندسي	٢		
٤.٣٢.٩	رسم هندسي بالحاسوب	١	٤.٣١٩٨	
٤.٣٣.٢	اقتصاد هندسي	٣	٣.١٢.٣	
٤.٤٤.٥	مهارات الاتصال	١		

متطلبات التخصص الجبرية (٩٨) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤.٢٢.٣	ديناميكا	٣		٤.٣٢.٥
٤.٢٢٢٧	مقاومة مواد	٣		٤.٢٢.٣
٤.٢٢٢٨	مختبر مقاومة مواد	١		٤.٢٢٢٧
٤.٣٢.٥	استاتيكا	٣		٣.٢١.٢
٤.٦٢.٨	اشارات وانظمة	٣		٣.٢٢.٣
٤.٦٦١.٥	تحليلات هندسية وطرق عددية	٣		٣.١٢.٣
٤.٦٦١٧	اساسيات الهندسة الكيرناتية	٣		٣.٢١.٢
٤.٦٦٥١	ديناميكا حراره	٣		٤.٢٢.٣
٤.٦٦٦٥	علم المواد الهندسية	٣		٤.٢٢٢٧
٤.٦٦٦٦	الكتر ونيات	٣		٤.٦٦١٧
٤.٦٦٣.٢	احتمالات وتحليل البيانات	٣		٣.١١.٢
٤.٦٦٣١	اساسيات هندسة النظم	٣		٤.٦٢.٨
٤.٦٦٣٢	بحوث عمليات لطلبة هندسة النظم	٣		٤.٦٢.٢
٤.٦٦٣٦	مختبر ديناميكا حرارية وانتقال حرارة	١		٤.٦٢٥١
٤.٦٦٣٤١	تحكم صناعي	٣		٤.٦٢١.٥
٤.٦٦٣٤٢	نمذجة ومحاكاة النظم	٣		٤.٦٢٤١
٤.٦٦٣٤٥	انظمة القياس والاجيزة	٣		٤.٦٦٦٦
٤.٦٦٣٤٦	مختبر انظمة القياس والاجيزة	١		٤.٦٦٣٤٥
٤.٦٦٣٤٨	مختبر تحكم صناعي	١		٤.٦٦٣٤١
٤.٦٦٣٥٤	ميكانيكا موائع	٣		٣.١٢.٣
٤.٦٦٣٦٢	عمليات التصنيع وتخطيط المنتج	٣		٤.٦٦٦.٥
٤.٦٦٣٧٧	الخوارزميات وهندسة البرمجيات	٣		٤.٦٦١.٥
٤.٦٦٤٥.١	التدريب الميداني	٣		
٤.٦٦٤.٢	ادارة مشاريع	٣		٤.٦٦٣٤
٤.٦٦٤.٣	ادارة الجودة الشاملة	٣		٤.٦٦٤.٢
٤.٦٦٤٢٣	العوامل البشرية وعلوم العمل	٣		٤.٦٦٦.٥
٤.٦٦٤٣٢	تصميم وتحليل النظم الصناعية	٣		٤.٦٦٣٢١
٤.٦٦٤٣٩	مختبر محاكاة النظم	١		٤.٦٦٣٤٢
٤.٦٦٤٥٣	منهجيات تحسين الانتاج والتنوعية	٣		٤.٦٦٣٦٢
٤.٦٦٤٦٩	نظم الاتمته الصناعية	٣		٤.٦٤٣٢
٤.٦٥٥.٥	مشروع تخرج (١)	.		
٤.٦٥٥.٤	ادارة العمليات	٣		٤.٦٤.٣
٤.٦٥٢١	معمولية الانظمة	٣		٤.٦٣٤٥
٤.٦٥٣.٥	تصميم ميكانيكي لطلبة هندسة النظم	٣		٤.٢٢٢٧
٤.٦٥٣٢	ضبط وادارة الجودة	٣		٤.٦٤.٣
٤.٦٥٤٥	ادارة وتخطيط نظم الصيانة	٣		٤.٦٤.٢
٤.٦٥٩١	مشروع تخرج(٢)	٣		٤.٦٥٥.٥

متطلبات التخصص الاختيارية (٩) ساعة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س	متطلب ١	متطلب ٢
٤.٥١١٢	البرمجة للمهندسين	٣		٣.٤.٩٩
٤.٦٣٢٢	نظم معلومات ادارية	٣		٤.٦٣٢١
٤.٦٣٢٣	برمجة خطية وديناميكية	٣		٤.٦٢٦٦
٤.٦٤٢٤	تصميم العمل ومؤسسة العمل	٣		٤.٦٤٢٣
٤.٦٤٢٤	هندسة الانظمة الذكية	٣		٤.٦٣٢١
٤.٦٤٣٦	اللوجستيات الهندسية وادارة الامدادات	٣		٤.٦٤.٣
٤.٦٤٤٢	لبوطات	٣		٤.٦٣٤١
٤.٦٤٦٤	ادارة الطاقة الصناعية	٣		
٤.٦٤٦٥	نظم السلامة العامة والامان الصناعي	٣		
٤.٦٤٦٦	تحليل انظمة الانتاج	٣		٤.٦٤٣٢
٤.٦٥٣٣	نظرية وطرق الحالة المثلث	٣		٤.٦٤٣٢
٤.٦٥٣٤	تحليل القرار والخطر	٣		٤.٦٣٢٢
٤.٦٥٣٥	المالية الصناعية والتسويق الصناعي	٣		٤.٦٣.٢
٤.٦٥٣٦	مواضيع خاصة في هندسة النظم الصناعية	٣		
٤.٦٥٣٧	الشركات والمنظمات الصناعية	٣		٤.٦٤٣٢
٤.٦٥٣٩	تقنيات النانو	٣		٤.٦٦٦.٥
٤.٦٥٤٥	التصنيع باستخدام الحاسوب	٣		
٤.٦٥٤٧	التصميم الهندسي بالانظمة الجبرية	٣		٤.٦٤٣٤
٤.٦٥٤٨	تصميم للمشاريع الصناعية	٣		٤.٦٣٦٢

عدد ساعات الخطة الدراسية
١٦٣
ساعة معتمدة بالاضافة الى المتطلبات الاستدراكية
اعداد: شعبة الحاسوب والاحصاء