

بعد التعديل

خطة الدراسة للفرقة الإعدادية

جدول رقم (١)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		عملية شفوية	أعمال سنة	مجموع	محااضرة	تمرين	عملي	مجموع		تحريري	عملية شفوية	أعمال سنة	مجموع	محااضرة	تمرين	عملي		
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	رياضيات (١) أ	عام ٠٠٣١
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤	فيزياء (١) أ	عام ٠٠٣٢
١٠٠									٣	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	--	٢	هندسة كيميائية	عام ٠٠١١
١٠٠									٣	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	--	٢	حاسبات	إلك ٠٠١٢
٣٠٠	٤	١٨٠	--	٦٠	٦	--	٤	٢	مستتمر			٦٠	٦	--	٤	٢	الرسم الهندسي والإسقاط	عام ٠٠٣٣
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستتمر			٤٠	٤	١	١	٢	ميكانيكا (١)	عام ٠٠٣٤
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									رياضيات (١) ب	عام ٠٠٣١
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									فيزياء (١) ب	عام ٠٠٣٢
٥٠	٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢									لغة إنجليزية فنية	عام ٠٠٢١
١٠٠	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٦	٤	--	٢									تكنولوجيا الإنتاج	مكن ٠٠٢٢
٥٠	٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢									حقوق الإنسان	عام ٠٠٢٣
					٣٢	٦	٨	١٨					٣٠	٦	٨	١٦	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (٢)

خطة الدراسة للفرقة الأولى

قسم: الهندسة الميكانيكية (جميع الشعب)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	رياضيات (٢)	عام ١١١١
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	--	٤	هندسة الإنتاج	مكن ١١١٢
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤	هندسة كهربية	كهر ١١١٣
٥٠									٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢	تقارير فنية	عام ١١١٤
٣٠٠	٤	١٨٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢	مستمر			٦٠	٦	--	٤	٢	رسم ميكانيكي بالحاسب	عام ١١٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	--	٤٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٤٠	٤	--	٢	٢	آليات ميكانيكية	مكن ١١٣٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									هندسة مواد(١)	مكن ١١٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									ديناميكا حرارية	عام ١١٢٢
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									اقتصاد هندسي	مكن ١١٢٣
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	--	٤									الأثر البيئي للمشروعات	عام ١١٢٤
					٣٠	٥	٧	١٨					٣٠	٥	٩	١٦	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (٤) خطة الدراسة للفرقة الثالثة قسم : الهندسة الميكانيكية (شعبة : هندسة الإنتاج)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر			
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحانات التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية								
		عملية شفوية	أعمال سنة	مجموع	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع		عملية شفوية	أعمال سنة	مجموع	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع					
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	اهتزازات ميكانيكية	عام ٥٣١١			
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	قياسات ميكانيكية	مكن ٥٣١٢			
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	تحكم آلي	مكن ٥٣١٣			
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مقرر اختياري (١)				
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٣٠	٤	--	٢	٢	أجزاء ماكينات	مكن ٥٣٣١			
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٣٠	٤	--	٢	٢	تطبيقات إحصائية وضبط جودة	مكن ٥٣٣٢			
٢٠٠	٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤									تصميم آلات الورش	مكن ٥٣٢١			
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									تشكيل معادن	مكن ٥٣٢٢			
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									بحوث عمليات	مكن ٥٣٢٣			
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									مقرر اختياري (٢)				
					٣٠	٣	١١	١٦					٣٠	٢	١١	١٧	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية				
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																				

(مكن ٥٣١٥) ميتالورجيا المساحيق
(مكن ٥٣٢٥) تصميم مرشحات و مثبتات القطع

(مكن ٥٣١٤) تطبيقات الحاسب في هندسة الإنتاج
(مكن ٥٣٢٤) صيانة ميكانيكية

قائمة مقرر اختياري (١):
قائمة مقرر اختياري (٢):

جدول رقم (٥)

خطة الدراسة للفرقة الرابعة قسم : الهندسة الميكانيكية (شعبة هندسة الإنتاج)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الأول								الفصل الدراسي الثاني								اسم المقرر	كود المقرر							
	عدد الساعات الأسبوعية				توزيع الدرجات				عدد الساعات الأسبوعية				توزيع الدرجات												
	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع	أعمال سنة	عملي شفوي	تحريري	امتحانات التحريري	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع	أعمال سنة	عملي شفوي	تحريري	امتحانات التحريري									
١٥٠	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	تصميم اسطوانات	مكن ٥٤١١							
١٥٠	٤	--	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	٤	--	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	هندسة مواد (٣)	مكن ٥٤١٢							
١٠٠	٢	٢	--	٤	٣٠	--	٧٠	٣	٢	--	٤	٤	٣٠	--	٧٠	٣	مقرر اختياري (٣)								
٣٠٠	٤	١	١	٦	٦٠	٦٠	مستمر	٣	٤	١	١	٦	٦٠	٦٠	١٨٠	٣	التصميم و التصنيع بالحاسب	مكن ٥٤٣١							
٢٠٠	٢	٢	--	٤	٣٠	--	٢	٢	٢	--	٤	٤	٣٠	--	١٤٠	٣	إدارة إنتاج	مكن ٥٤٣٢							
٢٠٠	--	٤	--	٤	٥٠	--	٤	٢	٢	--	٤	٤	٥٠	--	مناقشة ١٠٠	٢	المشروع	مكن ٥٤٣٣							
١٥٠	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	٢	--	١٠٠	٥٠	--	١٠٠	٣	مناقشة مواد	مكن ٥٤٢١							
١٥٠	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	٢	--	١٠٠	٥٠	--	١٠٠	٣	أتمتة صناعية	مكن ٥٤٢٢							
١٠٠	٢	٢	--	٤	٣٠	--	٧٠	٣	٢	--	٤	٣٠	٣٠	--	٧٠	٣	مقرر اختياري (٤)								
												٣٠	١	١٣	١٦					٣٠	٣	١١	١٦	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																								

(عام ٥٤١٥) آلات حرارية

(مكن ٥٤١٤) عمليات تصنيع متقدمة

(مكن ٥٤١٣) تقنيات الأذرع الآلية

قائمة مقرر اختياري (٣):

(مكن ٥٤٢٤) ميكاترونيات

(عام ٥٤٢٣) تبريد وتكييف

قائمة مقرر اختياري (٤):

جدول رقم (٦)

خطة الدراسة للفرقة : الثانية

قسم: الهندسة الميكانيكية (شعبة الهندسة الصناعية)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	محااضرة	تمرين	عملي	مجموع		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محااضرة		
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤	هندسة إلكترونية	٦٢١١
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	إحصاء هندسي ونظرية احتمالات	٦٢١٢
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	أجزاء ماكينات	٦٢١٣
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	تصميم دلائل	٦٢١٤
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٣٠	٤	--	٢	٢	هندسة تصنيع	٦٢٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	تطبيقات الحاسب في الصناعة	٦٢٣٢
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									بحوث عمليات (١)	٦٢٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									مراقبة جودة	٦٢٢٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢									محركات أساسية	٦٢٢٣
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									ميكانيكا موانع	٦٢٢٤
					٣٠	٣	١١	١٦					٣٠	٢	٩	١٩	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (٧)

خطة الدراسة للفرقة الثالثة

قسم : الهندسة الميكانيكية (شعبة الهندسة الصناعية)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر	
	عدد ساعات الامتحانات التحريري		توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية			عدد ساعات الامتحانات التحريري		توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
	محاظرة	مجموع	أعمال سنة	عملي	مجموع	تمرين	عملي	محاظرة	محاظرة	مجموع	أعمال سنة	عملي	مجموع	تمرين	عملي	محاظرة			
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	مخطط ومراقبة مشروعات	مكن ٦٣١١	
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢	دراسة العمل والإنتاجية	مكن ٦٣١٢	
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢	نظم القياس الهندسية	مكن ٦٣١٣	
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مقرر اختياري (١)		
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٣٠	٤	--	٢	٢	منظومات الإنتاج	مكن ٦٣٣١	
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٣٠	٤	--	٢	٢	هندسة وإدارة الجودة	مكن ٦٣٣٢	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									بحوث عمليات (٢)	مكن ٦٣٢١	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									تخطيط ومراقبة الإنتاج	مكن ٦٣٢٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢									التصنيع المتكامل بالحاسب	مكن ٦٣٢٣	
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									اختياري (٢)		
					٣٠	٢	١٢	١٦					٣٠	٤	١٢	١٤	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																		

(إك ٦٣١٥) نظم الذكاء الاصطناعي

(كهر ٦٣٢٥) التحكم القابل للبرمجة

نظم القوى الكهربائية

دوائر المنطق

(كهر ٦٣١٤)

(إك ٦٣٢٤)

قائمة مقرر اختياري (١):

قائمة مقرر اختياري (٢):

جدول رقم (٨) خطة الدراسة للفرقة الرابعة قسم : الهندسة الميكانيكية (شعبة : الهندسة الصناعية)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر								
	عدد الساعات الأسبوعية				توزيع الدرجات													
	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع	أعمال سنة	عملي شفوي	تحريري	امتحان التحريري										
١٥٠								٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	تخطيط المصانع	مكن ٦٤١١	
١٥٠								٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	نظم مناولة مواد	مكن ٦٤١٢	
١٥٠								٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	الروبوتات الصناعية	مكن ٦٤١٣	
١٠٠								٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مقرر اختياري (٣)		
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	٢	--	٢	مستمر			٤٠	٤	٢	--	٢	محاكاة المنظومات الصناعية	مكن ٦٤٣١
٢٠٠	مناقشة ١٠٠			٥٠	٤	--	٤	--	مستمر			٥٠	٤	--	٤	--	المشروع	مكن ٦٤٣٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤								تخطيط ومراقبة الصيانة	مكن ٦٤٢١	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤								التحكم فى العمليات الصناعية	كهر ٦٤٢٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢								تطبيقات الحاسب فى الهندسة الصناعية	مكن ٦٤٢٣	
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢								مقرر اختياري (٤)		
					٣٠	٦	١٠	١٤				٣٠	٢	١٢	١٦	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلى للدرجات																	

قائمة مقرر اختياري (٣): (عام ٦٤١٤) محطات قوى (كهر ٦٤١٥) آلات كهربائية
 قائمة مقرر اختياري (٤): (عام ٦٤٢٤) تبريد وتكييف (كهر ٦٤٢٥) طاقات متجددة

جدول رقم (٩)

خطة الدراسة للفرقة الثانية

قسم : الهندسة الميكانيكية (شعبة هندسة الميكاترونيات)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	هندسة إلكترونية	٧٢١١
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	نمذجة وتعريف الأنظمة	٧٢١٢
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	تطبيقات الطرق العددية	٧٢١٣
٥٠									٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢	إدارة وتسويق	٧٢١٤
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	التصنيع بالحاسب	٧٢٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	دوائر منطقية والمعالج الدقيق	٧٢٣٢
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									بنية الحاسب	٧٢٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									ميكانيكا المواد الصلبة	٧٢٢٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									الاستشعار والقياسات	٧٢٢٣
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									التحكم التناظري	٧٢٢٤
					٣٠	٣	٩	١٨				٣٠	٤	٨	١٨	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (١٠)

خطة الدراسة للفرقة الثالثة

قسم: الهندسة الميكانيكية (شعبة هندسة الميكاترونيات)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣	دوائر الربط البينية للحاسب	٧٣١١
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	ميكانيكا الموائع	٧٣١٢
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	إلكترونيات القوى	٧٣١٣
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مقرر اختياري (١)	
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	معدات كهروميكانيكية	٧٣٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	تصميم ميكانيكي بالحاسب	٧٣٣٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤								التحكم في العمليات الصناعية	٧٣٢١	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤								التحكم الرقمي	٧٣٢٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤								تطبيقات إلكترونيات القوى	٧٣٢٣	
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢								مقرر اختياري (٢)		
					٣٠	٥	٧	١٨				٣٠	٤	٩	١٧	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

قائمة مقرر اختياري (١): (مكن ٧٣١٤) ضبط الجودة
 قائمة مقرر اختياري (٢): (مكن ٧٣٢٤) ماكينات التحكم العددي
 (مكن ٧٣١٥) الموازرات
 (كهر ٧٣٢٥) التحكم المهائ

جدول رقم (١١) خطة الدراسة للفرقة الرابعة قسم: الهندسة الميكانيكية (شعبة هندسة الميكاترونيات)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الأول								الفصل الدراسي الثاني								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد الساعات الأسبوعية				توزيع الدرجات				عدد الساعات الأسبوعية				توزيع الدرجات					
	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع	أعمال سنة	عملي	تحريري	الامتحان التحريري	محاضرة	تمرين	عملي	مجموع	أعمال سنة	عملي	تحريري	الامتحان التحريري		
١٥٠	٣	١	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	٣	١	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	هندسة ميكاترونية (١)	مكن ٧٤١١
١٥٠	٣	١	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	٣	١	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	تقنيات التحكم الآلي	كهر ٧٤١٢
١٠٠	٢	١	١	٤	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٢	١	١	٤	٢٠	٢٠	٦٠	٣	آلات الجر	كهر ٧٤١٣
١٥٠	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	مقرر اختياري (٣)	
٢٠٠	٣	١	--	٤	٣٠	--	١٤٠	٣	٤	--	--	٤	٣٠	--	١٤٠	٣	نظم التحكم الذكية	كهر ٧٤٣١
٢٠٠	--	٤	--	٤	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	--	--	٤	٥٠	--	١٠٠	٣	مشروع	مكن ٧٤٣٢
١٥٠	٣	١	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	٣	١	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	٣	هندسة ميكاترونية (٢)	كهر ٧٤٢١
١٥٠	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	ديناميكا الروبوتات	مكن ٧٤٢٢
١٠٠	٢	--	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	٣	٢	--	--	٤	٢٠	٢٠	٦٠	٣	تطبيقات البرمجة في الميكاترونيات	مكن ٧٤٢٣
١٥٠	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	٤	٢	--	٦	٥٠	--	١٠٠	٣	مقرر اختياري (٤)	
				٣٠	٤	١٠	١٦					٣٠	٥	١٠	١٥	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

قائمة مقرر اختياري (٣): (مكن ٧٤١٤) تطبيقات ميكاترونية (عام ٧٤١٥) إلكترونيات السيارات
 قائمة مقرر اختياري (٤): (عام ٧٤٢٤) الاهتزازات الميكانيكية (كهر ٧٤٢٥) التحكم في الروبوتات

جدول رقم (١٢)

خطة الدراسة للفرقة الأولى قسم: هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات (جميع الشعب)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر	
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية						
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة			
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	إلكترونيات (١)	٢١١١	
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢	تكنولوجيا وورش إلكترونية	٢١١٢	
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	دوائر كهربائية (١)	٢١١٣	
٥٠									٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢	كتابة تقارير فنية	٢١١٤	
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	مستمر			٣٠	٤	--	١	٣	فيزياء (٢)	٢١٣١	
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	مستمر			٣٠	٤	--	١	٣	رياضيات (٢)	٢١٣٢	
٢٠٠	٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤									إلكترونيات (٢)	٢١٢١	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									دوائر كهربائية (٢)	٢١٢٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢									لغات برمجة	٢١٢٣	
٥٠	٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢									الأثر البيئي للمشروعات	٢١٢٤	
					٣٠	٦	٦	١٨						٣٠	٦	٦	١٨	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																		

جدول رقم (١٣)

خطة الدراسة للفرقة الثانية قسم : هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات (جميع الشعب)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر	
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية						
		تحريري	عملي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة			
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	مجالات كهرومغناطيسية	٢٢١١	
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢	آلات كهربائية	٢٢١٢	
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	إلكترونيات (٣)	٢٢١٣	
٥٠									٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢	اقتصاد هندسي	٢٢١٤	
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	قياسات إلكترونية	٢٢٣١	
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	مستمر			٣٠	٤	--	١	٣	رياضيات (٣)	٢٢٣٢	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤								تحليل إشارات	٢٢٢١		
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤								نظم اتصالات	٢٢٢٢		
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤								دوائر منطق	٢٢٢٣		
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢								دوائر متكاملة	٢٢٢٤		
					٣٠	٣	٨	١٩				٣٠	٥	٨	١٧	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية			
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																		

جدول رقم (١٤) خطة الدراسة للفرقة الثالثة
(شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية)

قسم : هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	اتصالات رقمية	إلك ٨٣١١
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	إلكترونيات طبية	حطب ٨٣١٢
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢	تصميم ومحاكاة الدوائر بالحاسب	إلك ٨٣١٣
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	مقرر اختياري (١)	
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	مشغلات دقيقة	إلك ٨٣٣١
٥٠	٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢									إدارة مشروعات	عام ٨٣٢١
٢٠٠	٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤									هندسة التليفونات	إلك ٨٣٢٢
١٠٠	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٤	--	١	٣									إلكترونيات قوى	كهر ٨٣٢٣
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									موجات كهرومغناطسية	إلك ٨٣٢٤
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									مقرر اختياري (٢)	
					٣٠	٣	٨	١٩					٣٠	٧	٧	١٦	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

قائمة مقرر اختياري (١): (حطب ٨٣١٤) منظومات طبية (إلك ٨٣١٥) الذكاء الاصطناعي (إلك ٨٣١٦) الاتصالات بالأقمار الصناعية (إلك ٨٣١٧) هوائيات وانتشار موجات
قائمة مقرر اختياري (٢): (إلك ٨٣٢٥) أجهزة إلكترونية عامة (إلك ٨٣٢٦) أنظمة رادار (إلك ٨٣٢٧) الاتصالات الضوئية (إلك ٨٣٢٨) السيطرة على أخطاء الترميز

جدول رقم (١٥)

خطة الدراسة للفرقة الرابعة
(شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية)

قسم : هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني							الفصل الدراسي الأول							اسم المقرر	كود المقرر		
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحانات التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي			تمرين	محاضرة
١٥٠								٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	نظرية المعلومات و الترميز	٨٤١١	
١٠٠								٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	عمارة الحاسب	٨٤١٢	
١٥٠								٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	--	٤	هياكل البيانات	٨٤١٣	
١٥٠								٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	مقرر اختياري (٣)		
٢٠٠	مناقشه ١٠٠			٥٠	٤	--	٤	--	مستمر			٥٠	٤	--	٤	--	مشروع	٨٤٣١
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	مستمر			٣٠	٤	--	١	٣	نظم خطية و تحكم	٨٤٣٢
١٠٠	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢								التقابل مع الحاسب	٨٤٢١	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	--	٤								شبكات المعلومات	٨٤٢٢	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤								معالجة الإشارة الرقمية	٨٤٢٣	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤								مقرر اختياري (٤)		
				٣٠	٣	١٠	١٧					٣٠	٢	١٠	١٨	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

قائمة مقرر اختياري (٣): (الك ٨٤١٤) هندسة الصوتيات (الك ٨٤١٥) نظم الاتصالات الخلوية
قائمة مقرر اختياري (٤): (الك ٨٤٢٤) إلكترونيات الموجات الدقيقة (الك ٨٤٢٥) سلامة شبكات المعلومات

جدول رقم (١٦)

خطة الدراسة للفرقة الثالثة

قسم : هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات
(شعبة هندسة الحاسبات والبرمجيات)

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣	هندسة برمجيات (١)	٩٣١١
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢	حزم برامج	٩٣١٢
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	هياكل بيانات وخوارزميات	٩٣١٣
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	اختياري (١)	
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	المعالجات الدقيقة	٩٣٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	هيكلية وتنظيم الحاسبات	٩٣٣٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣									هندسة برمجيات (٢)	٩٣٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									نظم قواعد البيانات	٩٣٢٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									نظم التشغيل	٩٣٢٣
١٠٠	٣	٦٠	٢٠	٢٠	٤	-	٢	٢									اختياري (٢)	
					٣٠	٤	٩	١٧					٣٠	٨	٧	١٥	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

عام (٩٣١٥) أساليب التسويق والاتصال
(إلك ٩٣٢٥) تعليم الآلةقائمة مقرر اختياري (١): (عام ٩٣١٤) دراسات الجدوى
قائمة مقرر اختياري (٢): (إلك ٩٣٢٤) التنقيب عن البيانات

جدول رقم (١٧)
(شعبة هندسة الحاسبات والبرمجيات)

خطة الدراسة للفرقة الرابعة

قسم : هندسة الإلكترونيات والاتصالات والحاسبات

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	--	٤	شبكات الحاسب	٩٤١١
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣	التقابل مع الحاسب	٩٤١٢
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣	الذكاء الاصطناعي	٩٤١٣
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	اختياري (٣)	
٢٠٠	مناقشه ١٠٠			٥٠	٤	--	٤	--	مستمر			٥٠	٤	--	٤	--	المشروع	٩٤٣١
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	مستمر			٣٠	٤	--	١	٣	نظم خطية وتحكم	٩٤٣٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									معالجات الإشارات الرقمية	٩٤٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	-	٢	٤									تصميم المترجمات	٩٤٢٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									النظم الموزعة والمتوازية	٩٤٢٣
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									اختياري (٤)	
				٣٠	--	١٣	١٧					٣٠	٦	٩	١٥	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

(إلك ٩٤١٥) معالجة الصور
(إلك ٩٤٢٥) نظم الزمن الحقيقي

(إلك ٩٤١٤) الرؤية بالحاسب
(إلك ٩٤٢٤) حاسبات الوسائط المتعددة

قائمة مقرر اختياري (٣):
قائمة مقرر اختياري (٤):

جدول رقم (١٨)

خطة الدراسة للفرقة الأولى

قسم : هندسة القوى والآلات الكهربائية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحانات التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	الكهرومغناطيسية	كهر ٣١١١
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	هندسة المواد	مكن ٣١١٢
٥٠									٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢	إدارة المشروعات	عام ٣١١٣
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	رياضيات (٢)	عام ٣١١٤
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	لغات البرمجة	إلك ٣١٣١
٣٠٠	٣	١٨٠	٣٠	٣٠	٦	٤	-	٢	مستمر			٦٠	٦	٤	--	٢	تكنولوجيا كهربائية وأعمال الورش	كهر ٣١٣٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									هندسة كهربية	كهر ٣١٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									رياضيات (٣)	عام ٣١٢٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									ديناميكا حرارية	عام ٣١٢٣
٥٠	٢	٤٠	--	١٠	٢	--	-	٢									تقارير فنية	عام ٣١٢٤
					٣٠	٥	٧	١٨					٣٠	٥	٧	١٨	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (١٩)

خطة الدراسة للفرقة الثانية

قسم : هندسة القوى والآلات الكهربائية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات امتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	محااضرة	تمرين	عملي	مجموع		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	محااضرة	تمرين	عملي	مجموع		
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	تحويل الطاقة	كهر ٣٢١١
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	دوائر كهربية (١)	كهر ٣٢١٢
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	رياضة (٤)	عام ٣٢١٣
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤	دوائر إلكترونية (١)	إلك ٣٢١٤
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	قياسات وأجهزة قياس كهربية	كهر ٣٢٣١
١٠٠	٣	٧٠	--	١٥	٢	--	--	٢	مستمر			١٥	٢	--	--	٢	دراسات بينية	عام ٣٢٣٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									دوائر كهربية (٢)	كهر ٣٢٢١
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									دوائر إلكترونية (٢)	إلك ٣٢٢٢
٢٠٠	٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤									آلات كهربية (١)	كهر ٣٢٢٣
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣									محطات قوى	عام ٣٢٢٤
					٣٠	٤	٧	١٩					٣٠	٢	٨	٢٠	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (٢٠)

خطة الدراسة للفرقة الثالثة

قسم : هندسة القوى والآلات الكهربائية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر			
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية								
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة					
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤	إلكترونيات قوى (١)	٣٣١١ كهر			
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	قوى كهربية (١)	٣٣١٢ كهر			
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	آلات كهربية (٢)	٣٣١٣ كهر			
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مقرر اختياري (١)				
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	أساسيات التحكم الآلي	٣٣٣١ كهر			
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									إلكترونيات قوى (٢)	٣٣٢١ كهر			
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									قوى كهربية (٢)	٣٣٢٢ كهر			
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣									آلات كهربية (٣)	٣٣٢٣ كهر			
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣									نظم الطاقة الجديدة المتجددة	٣٣٢٤ كهر			
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									مقرر اختياري (٢)				
					٣٠	٤	٨	١٨					٣٠	٦	٨	١٦	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية				
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																				

قائمة مقرر اختياري (١) : (الك ٣٣١٤) المعالجات الدقيقة (كهر ٣٣١٥) مواصفات قياسية (الك ٣٣١٦) نظم اتصالات

قائمة مقرر اختياري (٢) : (الك ٣٣٢٥) دوائر الربط البينية (الك ٣٣٢٦) دوائر المنطق الرقمية والمبرمجة

قسم : هندسة القوى والآلات الكهربائية

جدول رقم (٢١) خطة الدراسة للفرقة الرابعة

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر	
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية						
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة			
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣	آلات الجر الكهربائي (١)	٣٤١١	
١٠٠									٣	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	--	٢	هندسة الجهد العالي	٣٤١٢	
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	تحليل نظم القوى الكهربائية	٣٤١٣	
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	اختياري (٣)		
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	وقاية نظم القوى الكهربائية	٣٤٣١	
٢٠٠	مناقشة ١٠٠			٥٠	٤	--	٤	--	مستمر			٥٠	٤	--	٤	--	مشروع	٣٤٣٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	١	٣									آلات الجر الكهربائي (٢)	٣٤٢١	
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									التحكم في نظم القوى الكهربائية	٣٤٢٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									التحكم الرقمي	٣٤٢٣	
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									مقرر اختياري (٤)		
					٣٠	٤	١١	١٥					٣٠	٧	١٠	١٣	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																		

قائمة مقرر اختياري (٣): (كهر ٣٤١٤) تقنيات التحكم الآلي (كهر ٣٤١٥) نظم التحكم والمراقبة
 قائمة مقرر اختياري (٤): (كهر ٣٤٢٤) تقنيات الجهد العالي (كهر ٣٤٢٥) وثوقية نظم القوى الكهربائية (كهر ٣٤٢٦) تخطيط نظم القوى الكهربائية

جدول رقم (٢٢)

خطة الدراسة للفرقة الأولى

قسم : الهندسة الحيوية الطبية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر	
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية						
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة			
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	ميكانيكا (٢)	عام ٤١١١	
٢٠٠									٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤	دوائر كهربية	٤١١٢	
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	كيمياء عضوية	عام ٤١١٣	
٥٠									٢	٤٠	--	١٠	٢	--	--	٢	كتابة تقارير فنية	عام ٤١١٤	
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	فيزياء (٢)	عام ٤١٣١	
٢٠٠	٣	١٤٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢	مستمر			٣٠	٤	--	٢	٢	رياضيات (٢)	عام ٤١٣٢	
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	٢	٣									ميكانيكا المواد الحيوية الصلبه	٤١٢١	
٢٠٠	٣	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٢	٢	٤									إلكترونيات ودوائر إلكترونية	٤١٢٢	
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	٢	٢									كيمياء حيوية	عام ٤١٢٣	
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣									بيولوجيا	عام ٤١٢٤	
					٣٠	٤	١٠	١٦					٣٠	٣	٩	١٨	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																		

جدول رقم (٢٣)

خطة الدراسة للفرقة الثانية

قسم : الهندسة الحيوية الطبية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	ديناميكا حرارية	عام ٤٢١١
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	رياضيات (٣)	عام ٤٢١٢
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٤	--	٢	برمجة حاسبات	إلك ٤٢١٣
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	--	٤	وظائف أعضاء	عام ٤٢١٤
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	قياسات وأجهزة قياس	حطب ٤٢٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	تحليل إجهادات وتصميم	حطب ٤٢٣٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	--	٤									تشريح	عام ٤٢٢١
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									ديناميكا موائع	عام ٤٢٢٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢									دوائر منطقية	إلك ٤٢٢٣
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	--	٤									علم نفس	عام ٤٢٢٤
					٣٠	٦	٦	١٨					٣٠	٨	٥	١٧	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

جدول رقم (٢٤)

خطة الدراسة للفرقة الثالثة

قسم : الهندسة الحيوية الطبية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤	منظومات إلكترونية	٤٣١١
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	إحصاء واقتصاد هندسي	٤٣١٢
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	هندسة إكلينيكية ومستشفيات	٤٣١٣
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	مقرر اختياري (١)	
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	إلكترونيات حيوية طبية	٤٣٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	منظومات تصوير طبي	٤٣٣٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									مواد حيوية طبية	٤٣٢١
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	١	١	٤									تحكم آلي	٤٣٢٢
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	-	--	٤									وعى بيئي صحي	٤٣٢٣
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									مقرر اختياري (٢)	
					٣٠	٣	٧	٢٠					٣٠	٣	٨	١٩	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

(حطب ٤٣١٦) عمليات فصل

(حطب ٤٣١٥) ميكانيكا حيوية طبية

قائمة مقرر اختياري (١): (حطب ٤٣١٤) مواد إشعاعية و نووية

(حطب ٤٣٢٥) أجهزة تعويضية و ميكانيكا حيوية

قائمة مقرر اختياري (٢): (الك ٤٣٢٤) نظرية مجالات

جدول رقم (٢٥)

خطة الدراسة للفرقة الرابعة

قسم : الهندسة الحيوية الطبية

مجموع درجات المقرر	الفصل الدراسي الثاني								الفصل الدراسي الأول								اسم المقرر	كود المقرر
	عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية				عدد ساعات الامتحان التحريري	توزيع الدرجات			عدد الساعات الأسبوعية					
		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		تحريري	عملي شفوي	أعمال سنة	مجموع	عملي	تمرين	محاضرة		
١٥٠									٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢	معالجة إشارات	٤٤١١
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	منظومات حيوية طبية(١)	٤٤١٢
١٠٠									٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣	أنظمة خبيرة	٤٤١٣
١٥٠									٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤	مقرر اختياري (٣)	
٢٠٠	مناقشة ١٠٠			٥٠	٤	--	٤	--	مستمر			٥٠	٤	--	٤	--	مشروع	٤٤٣١
٢٠٠	٣	١٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	١	٢	مستمر			٤٠	٤	١	١	٢	محاكاة وتعريف النماذج الطبية	٤٤٣٢
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									منظومات حيوية طبية(٢)	٤٤٢١
١٠٠	٣	٧٠	--	٣٠	٤	--	١	٣									شبكات عصبية وتطبيقاتها	٤٤٢٢
١٥٠	٣	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٢	٢									مشغلات وحاسبات دقيقة	٤٤٢٣
١٥٠	٣	١٠٠	--	٥٠	٦	--	٢	٤									مقرر اختياري (٤)	
				٣٠	٣	١٢	١٥					٣٠	٣	١٢	١٥	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية		
١٥٠٠	المجموع الكلي للدرجات																	

(حطب ٤٤١٥) ديناميكا السوائل الحيوية
(حطب ٤٤٢٥) تحليل النظم البيولوجية

قائمة مقرر اختياري (٣): (حطب ٤٤١٤) عمليات عشوائية
قائمة مقرر اختياري (٤): (حطب ٤٤٢٤) معدات التحليل