

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

رياضيات وفيزياء وفلك :

جدول (٥) : الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	تحليل رياضي (٣)	ر٢١١ف
					٤	١	٣	منطق وجبر مجرد (١)	ر٢١٢ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ميكانيكا (٣)	ر٢١٣ف
					٣	١	٢	مقدمة فى الحاسب ونظمه	ر٢١٤ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	بصريات الكترونية	ف٢١١ر
					٤	٢	٢	فيزياء ذرية	ف٢١٢ر
٣		٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ديناميكا حرارية	ف٢١٣ر
					٤	٢	٢	كهرومغناطيسية	ف٢١٤ر
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	مقدمة فى البرمجة	ر٢٢٠ف
	٨٥٠				٣٢	١٤	١٨		المجموع

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	معادلات تفاضلية	ر٢٢١ف
					٣	١	٢	احتمالات وإحصاء رياضي (١)	ر٢٢٢ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	مقدمة فى تحليل وتصميم النظم	ر٢٢٣ف
					٣	١	٢	ميكانيكا (٤)	ر٢٢٤ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	تركيب وحيود البلورات	ف٢٢١ر
					٤	٢	٢	فيزياء إشعاعية	ف٢٢٢ر
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	أطياف ذرية وجزئية	ف٢٢٣ر
					٤	٢	٢	مبادئ النسبية الخاصة	ف٢٢٤ر
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل٢١١ف ح
	٨٥٠				٣٠	١٢	١٨		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

الفيزياء الحيوية الطبية :

جدول (٦) : الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	تحليل رياضى (٣)	ر ٢١١ ف ح
					٣	١	٢	جبر مجرد (١)	ر ٢١٢ ف ح
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء ذرية	ف ٢١١ ف ح
					٤	٢	٢	كهرومغناطيسية	ف ٢١٢ ف ح
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ديناميكا حرارية	ف ٢١٣ ف ح
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فسبولوجى	ح ٢١١ ف ح
					٤	٢	٢	أنسجة داخلية	ح ٢١٢ ف ح
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ميكروبيولوجيا	ن ٢١١ ف ح
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	مقدمة فى البرمجة	ر ٢٢٠ ق ح
	٨٥٠				٣٣	١٦	١٧		المجموع

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	معادلات تفاضلية	ر ٢٢١ ف ح
					٣	١	٢	احتمالات وإحصاء رياضى (١)	ر ٢٢٢ ف ح
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء إشعاعية	ف ٢٢١ ف ح
					٤	٢	٢	أطياف ذرية وجزيئية	ف ٢٢٢ ف ح
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	تركيب وحيود البلورات	ف ٢٢٣ ف ح
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	لا فقريات	ح ٢٢١ ف ح
					٤	٢	٢	حشرات	ح ٢٢٢ ف ح
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	وراثة خلوية	ن ٢٢٢ ف ح
	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٢١١ ف ح
	٨٠٠				٣١	١٤	١٧		المجموع

الفيزياء والكيمياء :

جدول (٧) : الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شغى						
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ك ٢١١ ف ك كيمياء عضوية (٢)	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ك ٢١٢ ف ك كيمياء تحليلية (١)	
					٤	٢	٢	ك ٢١٣ ف ك كيمياء فيزيائية (أ١)	
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٥	٣	٢	ف ٢١١ ف ك فيزياء ذرية	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ف ٢١٢ ف ك ديناميكا حرارية	
					٤	٢	٢	ف ٢١٣ ف ك كهرومغناطيسية	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ر ٢١١ ف ك تحليل رياضى (٣)	
					٤	١	٣	ر ٢١٢ ف ك جبر مجرد (١)	
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	ر ٢٢٠ ف ك مقدمة فى البرمجة	
	٨٥٠				٣٥	١٧	١٨	المجموع	

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شغى						
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ك ٢٢١ ف ك كيمياء عضوية (٣)	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ك ٢٢٢ ف ك كيمياء فيزيائية (ب، ج)	
					٤	٢	٢	ك ٢٢٣ ف ك كيمياء عبر عضوية (٣)	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ف ٢٢١ ف ك تركيب حيود البلورات	
					٤	٢	٢	ف ٢٢٢ ف ك فيزياء اشعاعية	
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ف ٢٢٣ ف ك أطياف ذرية وجزيئية	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ر ٢٢١ ف ك المعادلات التفاضلية	
					٣	١	٢	ر ٢٢٣ ف ك مقدمة فى تحليل وتصميم النظم	
	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	ل ٢١١ ف ك لغة أجنبية	
	٨٥٠				٣٣	١٥	١٨	المجموع	

مجموعة العلوم البيولوجية :

جدول (٨) : الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ميكروبيولوجيا (١)	
					٤	٢	٢	الطحالب	
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٥	٣	٢	تشريح نبات	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٦	٣	٣	لا فقاريات	
					٤	٢	٢	حشرات	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (أ)	
					٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٣)	
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	مقدمة فى البرمجة	
	٧٥٠				٣٤	١٨	١٦	المجموع	

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٢	٢	بيئة نباتية	
					-	-	١	وراثة نباتية	
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٢	٣	تصنيف زهرى+ نبات اقتصادى	
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٢	٣	حلبيات	
٣	١٥٠	-	٢٠	١٣٠	٣	-	٣	مناعة (مدخل) + وراثة	
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (١) وفيزيائية (١ ب/ج)	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٨	٤	٤	كيمياء عضوية (٢) , (٣)	
	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	
	٩٥٠				٣٤	١٤	٢٠	المجموع	

شعبة علوم الأرض :

جدول (٩) : الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (أ)	ج ٢١١
					٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٣)	ج ٢١٢
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	حفريات (١)	ج ٢١١
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء عضوية (٢)	ج ٢١١
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	بصريات المعادن	ج ٢١٢
					٤	٢	٢	علم البلورات	ج ٢١٣
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠		٣	١	٢	تحليل رياضى (٣)	ج ٢١١
					٤	٢	٢	علم الحاسب لعلوم الارض	ج ٢١٢
٣					٣	٢	١	مقدمة فى البرمجة	ج ٢٢٠
					٣	١	٢	احتمالات وإحصاء	ج ٢٢٢
	٨٥٠				٣٤	١٧	١٧		المجموع

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	أطياف ذرية وجزئية	ج ٢٢١
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم المعادن	ج ٢٢١
					٤	٢	٢	علم الصخور	ج ٢٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء عضوية (٣)	ج ٢٢١
					٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (١) وفيزيائية (اب،ج)	ج ٢٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم الطبقات (١)	ج ٢٢٤
					٤	٢	٢	حفريات (٢)	ج ٢٢٥
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ج ٢١١
	٨٥٠				٣٣	١٥	١٨		المجموع

شعبة الجيوفيزياء :

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

جدول (١٠) : الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	تحليل رياضى (٣)	جف ٢١١
					٤	٢	٢	ميكانيكا	جف ٢١٣
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ديناميكا حرارية	جف ٢١١
					٤	٢	٢	كهرومغناطيسية	جف ٢١٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء نظرية (١)	جف ٢١١
					٤	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلى فى الجيوفيزياء	جف ٢١٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم الصخور	جف ٢١٣
					٤	٢	٢	طبقات صخرية	جف ٢١٤
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	مقدمة فى البرمجة	جف ٢٢٠
	٨٥٠				٣٤	١٧	١٧		المجموع

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	معادلات تفاضلية	جف ٢٢١
					٣	١	٢	احتمالات وإحصاء رياضى (١)	جف ٢٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	تركيب وحيود البلورات	جف ٢٢١
					٤	٢	٢	فيزياء رياضية	جف ٢٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء نظرية (٢)	جف ٢١١
					٤	٢	٢	جيزفيزياء النظائر	جف ٢٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيولوجيا تركيبية	جف ٢٢٣
					٤	٢	٢	جيولوجيا هندسية	جف ٢٢٤
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	جف ٢١١
	٨٥٠				٣٢	١٤	١٨		المجموع