

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الرياضيات :

جدول (١١) : الفرقة الثالثة

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 حقيقى	ر ٣١١
					٣	١	٢	تحليل مركب	ر ٣١٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	جبر مجرد (٢)	ر ٣١٣
					٣	١	٢	احتمالات واحصاء (٢)	ر ٣١٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	تحليل اتجاهى وممتدات	ر ٣١٥
					٣	١	٢	مقدمة فى نظم تشغيل	ر ٣١٧*
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ميكانيكا تحليلية	ر ٣١٧
					٣	١	٢	مقرر خاص	ر ٣١٨
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠
	٨٥٠				٢٧	١٠	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	دوال خاصة	ر ٣٢١
					٣	١	٢	معادلات تفاضلية جزئية	ر ٣٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	بحوث عمليات	ر ٣٢٣
					٣	١	٢	توبولوجى	ر ٣٢٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	الرسم بالحاسب	ر ٣٢٧*
					٣	١	٢	مرونة	ر ٣٢٦
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	الكتروديناميكا	ر ٣٢٧
					٣	١	٢	مقرر خاص	ر ٣٢٨
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١
	٨٥٠				٢٦	٨	١٨		المجموع

شعبة الرياضيات والفيزياء :

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

جدول (١٢) : الفرقة الثالثة

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 حقيقى	ر ٣١١
					٣	١	٢	تحليل مركب	ر ٣١٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	جبر مجرد (٢)	ر ٣١٣
					٣	١	٢	احتمالات واحصاء (٢)	ر ٣١٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء جوامد (١)	ف ٣١١
					٤	٢	٢	فيزياء نووية (١)	ف ٣١٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء الكم (١)	ف ٣١٣
					٤	٢	٢	فيزياء رياضية (١)	ف ٣١٤
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ص حا
	٨٥٠				٣١	١٤	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	دوال خاصة	ر ٣٢١
					٣	١	٢	معادلات تفاضلية جزئية	ر ٣٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	بحوث عمليات	ر ٣٢٣
					٣	١	٢	توبولوجى	ر ٣٢٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ضوء حديث	ف ٣٢١
					٤	٢	٢	فيزياء البلازما	ف ٣٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء الإلكترونات (١)	ف ٣٢٣
					٤	٢	٢	مقرر خاص	ف ٣٢٤
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١
	٨٥٠				٣٠	١٢	١٨		المجموع

شعبة إحصاء وعلوم حاسب :

جدول (١٣) : الفرقة الثالثة

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

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	سلاسل زمنية	٣١١ ص حا
					٣	١	٢	تحليل مركب	٣١٢ ص حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	احصاء مرتب	٣١٣ ص حا
					٣	١	٢	احتمالات واحصاء (٢)	٣١٤ ص حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	هياكل بيانات	٣١٥ ص حا
					٣	١	٢	خوارزميات	٣١٦ ص حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	مقدمة فى نظم تشغيل	٣١٧ ص حا
					٣	١	٢	مقدمة فى بناء الحاسب	٣١٨ ص حا
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	٣٢٠ ص حا
	٨٥٠				٢٧	١٠	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	دوال خاصة	٣٢١ ص حا
					٣	١	٢	عمليات عشوائية	٣٢٢ ص حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	بحوث عمليات	٣٢٣ ص حا
					٣	١	٢	إحصاء لامعلمى	٣٢٤ ص حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	البرمجة المنطقية	٣٢٥ ص حا
					٣	١	٢	الذكاء الاصطناعي	٣٢٦ ص حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	الرسم بالحاسب	٣٢٧ ص حا
					٣	١	٢	تصميم واجهات للمستخدم	٣٢٩ ص حا
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	٣١١ ص حا
	٨٥٠				٢٦	٨	١٨		المجموع

شعبة رياضة وعلوم حاسب :

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

جدول (١٤) : الفرقة الثالثة

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 حقيقي	ر ٣١١ ر حا
					٣	١	٢	تحليل مركب	ر ٣١٢ ر حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	جبر مجرد (٢)	ر ٣١٣ ر حا
					٣	١	٢	احصاء واحتمالات (٢)	ر ٣١٤ ر حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	هياكل بيانات	ر ٣١٥* ر حا
					٣	١	٢	خوارزميات	ر ٣١٦* ر حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	مقدمة فى نظم التشغيل	ر ٣١٧* ر حا
					٣	١	٢	مقدمة فى بناء الحاسب	ر ٣١٨* ر حا
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ر حا
	٨٥٠				٢٧	١٠	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	دوال خاصة	ر ٣٢١ ر حا
					٣	١	٢	معادلات تفاضلية جزئية	ر ٣٢٢ ر حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	بحوث عمليات	ر ٣٢٣ ر حا
					٣	١	٢	توبولوجى	ر ٣٢٤ ر حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	البرمجة المنطقية	ر ٣٢٥ ر حا
					٣	١	٢	النكاء الاصطناعى	ر ٣٢٦* ر حا
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	الرسم بالحاسب	ر ٣٢٧* ر حا
					٣	١	٢	تصميم واجهات للمستخدم	ر ٣٢٩* ر حا
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ر حا
	٨٥٠				٢٦	٨	١٨		المجموع

شعبة الفيزياء و علوم حاسب:

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

جدول (١٥) : الفرقة الثالثة

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	ر ٣١٥* حاف	هياكل بيانات
					٣	١	٢	ر ٣١٦* حاف	خوارزميات
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ر ٣١٧* حاف	مقدمة فى نظم التشغيل
					٣	١	٢	ر ٣١٨* حاف	مقدمة فى بناء الحاسب
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ف ٣١١ حاف	فيزياء جوامد (١)
					٤	٢	٢	ف ٣١٢ حاف	فيزياء نووية (١)
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ف ٣١٣ حاف	فيزياء الكم (١)
					٤	٢	٢	ف ٣١٤ حاف	فيزياء رياضية (١)
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	ر ٣٢٠ حاف	لغات برمجة
	٨٥٠				٣١	١٤	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	ر ٣٢٥ حاف	البرمجة المنطقية
					٣	١	٢	ر ٣٢٦ حاف	الذكاء الاصطناعي
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ر ٣٢٧ حاف	الرسم بالحاسب
					٣	١	٢	ر ٣٢٩ حاف	تصميم واجهات للمستخدم
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ف ٣٢١ حاف	ضوء حديث
					٤	٢	٢	ف ٣٢٢ حاف	فيزياء البلازما
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ف ٣٢٣ حاف	فيزياء الإلكترونيات (١)
					٣	١	٢	ف ٣٢٤ حاف	مقرر خاص
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	ل ٣١١ حاف	لغة أجنبية
	٨٥٠				٢٧	٩	١٨		المجموع

شعبة الفيزياء :

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

جدول (١٦) : الفرقة الثالثة

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 حقيقى	ر ٣١١ ف
					٤	٢	٢	تحليل مركب	ر ٣١٢ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء جوامد (١)	ف ٣١١ ف
					٤	٢	٢	فيزياء نووية (١)	ف ٣١٢ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء المفاعلات	ف ٣١٣ ف
					٤	٢	٢	فيزياء حيوية	ف ٣١٤ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	فيزياء الكم (١)	ف ٣١٥ ف
					٣	١	٢	فيزياء رياضية (١)	ف ٣١٦ ف
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ف ٣٢٠ ف
	٨٥٠				٣٢	١٥	١٧		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

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	دوال خاصة	ر ٣٢١ ف
					٤	٢	٢	معادلات تفاضلية جزئية	ر ٣٢٢ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ضوء حديث	ف ٣٢١ ف
					٣	١	٢	فيزياء البلازما	ف ٣٢٢ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء الإلكترونات (١)	ف ٣٢٣ ف
					٤	٢	٢	مقرر خاص	ف ٣٢٤ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	الكتروديناميكا	ف ٣٢٥ ف
					٤	٢	٢	ميكانيكا الموائع	ف ٣٢٦ ف
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ف
	٨٥٠				٣٢	١٤	١٨		المجموع

شعبة علوم الفضاء :

جدول (١٧) : الفرقة الثالثة

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

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	٤	٢	٢	فيزياء جوامد	٣١١ ف
					٤	٢	٢	فيزياء نووية	٣١٢ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	فيزياء الكم (١)	٣١٣ ف
					٣	١	٢	فيزياء رياضية (١)	٣١٤ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فلك عام	٣١٥ ف
					٤	٢	٢	طقس فضائى	٣١٦ ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	تحليل حقيقى	٣١١ ر
					٣	١	٢	تحليل مركب	٣١٢ ر
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	٣٢٠ ر
	٨٥٠				٣٣	١٤	١٧		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

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	ضوء حديث	٣٢١ ف فل
					٣	١	٢	فيزياء البلازما	٣٢٢ ف فل
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء النجوم	٣٢٣ ف فل
					٤	٢	٢	ميكانيكا سماوية	٣٢٤ ف فل
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	أشعة كونية	٣٢٥ ف فل
					٤	٢	٢	غلاف جوي ارضى	٣٢٦ ف فل
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء الإلكترونات (١)	٣٢١ ر فل
					٤	٢	٢	معادلات تفاضلية جزئية	٣٢٢ ر فل
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	٣١١ ل فل
	٨٥٠				٣٢	١٤	١٨		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الفيزياء الحيوية الطبية :

جدول (١٨) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شغهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	تحليل حقيقي	ر ٣١١ فد
					٤	٢	٢	تحليل مركب	ر ٣١٢ فد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء جوامد (١)	ف ٣١١ فد
					٤	٢	٢	فيزياء نووية (٢)	ف ٣١٢ فد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء المفاعلات	ف ٣١٣ فد
					٤	٢	٢	فيزياء حيوية	ف ٣١٤ فد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	طفيليات	ح ٣١١ فد
					٣	١	٢	وقاية إشعاعية	ف ٣١٥ فد
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ فد
	٨٥٠				٣٣	١٦	١٧		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شغهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	١	٢	ضوء حديث	ف ٣٢١ فد
					٣	١	٢	فيزياء البلازما	ف ٣٢٢ فد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء الإلكترونات (١)	ف ٣٢٣ فد
					٤	٢	٢	مقرر خاص	ف ٣٢٤ فد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	بكتريا وفطريات	ن ٣٢١ فد
					٤	٢	٢	فسبولوجيا	ح ٣٢١ فد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٤, ٥)	ك ٣٢١ فد
					٤	٢	٢	كيمياء حيوية	ك ٣٢٢ فد
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ فد
	٨٥٠				٣٣	١٤	١٩		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء والفيزياء :

جدول (١٩) : الفرقة الثالثة

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	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٥, ٤)	ك ٣١١ ك ف
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٢)	ك ٣١٢ ك ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٣ ك ف
					٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١٤ ك ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء جوامد	ف ٣١١ ك ف
					٤	٢	٢	فيزياء نووية	ف ٣١٢ ك ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء المقاعات	ف ٣١٣ ك ف
					٤	٢	٢	فيزياء الكم (١)	ف ٣١٤ ك ف
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك ف
	٨٥٠				٣٥	١٨	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	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٧, ٦)	ك ٣٢١ ك ف
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٣)	ك ٣٢٢ ك ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	٢	١	كيمياء غير عضوية (٥)	ك ٣٢٣ ك ف
					٥	٢	٣	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٤ ك ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ضوء حديث	ف ٣٢١ ك ف
					٤	٢	٢	فيزياء البلازما	ف ٣٢٢ ك ف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء الإلكترونيات (١)	ف ٣٢٣ ك ف
					٤	٢	٢	مقرر خاص	ف ٣٢٤ ك ف
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ك ف
	٨٥٠				٣٤	١٦	١٨		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء :

جدول (٢٠) : الفرقة الثالثة

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	١٠	٦	٤	كيمياء عضوية (٥, ٤)	ك ٣١١ ك
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٢ ك
					٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (٢)	ك ٣١٣ ك
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	كيمياء فيزيائية (٤)	ك ٣١٤ ك
					٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١٥ ك
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٥	٣	٢	كيمياء حيوية (١)	ك ٣١٦ ك
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك
	٧٠٠				٣٣	١٩	١٤		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	١٠	٦	٤	كيمياء عضوية (٧, ٦)	ك ٣٢١ ك
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٥)	ك ٣٢٢ ك
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٣)	ك ٣٢٣ ك
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٨	٤	٤	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٤ ك
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٥	٣	٢	كيمياء حيوية (٢)	ك ٣٢٦ ك
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ك
	٧٠٠				٣٢	١٧	١٥		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء والكيمياء التطبيقية :

جدول (٢١) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٥, ٤)	ك ٣١١ ك كت
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٢)	ك ٣١٢ ك كت
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٣ ك كت
					٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١٤ ك كت
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	كيمياء تطبيقية (١)	ك ٣١٥ ك كت
					٤	٢	٢	كيمياء تطبيقية (٢)	ك ٣١٦ ك كت
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء تطبيقية (٣)	ك ٣١٧ ك كت
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك
	٧٠٠				٣٠	١٦	١٤		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٧, ٦)	ك ٣٢١ ك كت
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٣)	ك ٣٢٢ ك كت
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	٢	١	كيمياء غير عضوية (٥)	ك ٣٢٣ ك كت
					٥	٢	٣	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٤ ك كت
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء تطبيقية (٤)	ك ٣٢٥ ك كت
					٤	٢	٢	كيمياء تطبيقية (٥)	ك ٣٢٦ ك كت
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء تطبيقية (٦)	ك ٣٢٧ ك كت
					٤	٢	٢	كيمياء تطبيقية (٧)	ك ٣٢٨ ك كت
٢	٥٠		-		٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ص حا
	٨٥٠				٣٢	١٧	١٥		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء وكيمياء البيئة :

جدول (٢٢) : الفرقة الثالثة

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	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٤, ٥)	ك ٣١١ ك ك ب
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٢)	ك ٣١٢ ك ك ب
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٣ ك ك ب
					٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١٤ ك ك ب
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء بيئية (١)	ك ٣١٥ ك ك ب
					٤	٢	٢	كيمياء بيئية (٢)	ك ٣١٦ ك ك ب
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء بيئية (٣) و (٤)	ك ٣١٧ ك ك ب
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	بيئية نباتية (١)	ن ٣١١ ك ك ب
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك ك ب
	٨٥٠				٣٥	١٨	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	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٦, ٧)	ك ٣٢١ ك ك ب
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٣)	ك ٣٢٢ ك ك ب
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	٢	١	كيمياء غير عضوية (٥)	ك ٣٢٣ ك ك ب
					٥	٢	٣	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٤ ك ك ب
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	كيمياء بيئية (٥)	ك ٣٢٥ ك ك ب
					٣	١	٢	كيمياء بيئية (٦)	ك ٣٢٦ ك ك ب
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء بيئية (٧) , (٨)	ك ٣٢٧ ك ك ب
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٣	١	٢	جيولوجيا بيئية (١)	ج ٣٢١ ك ك ب
٢	٥٠		-		٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ص حا
	٨٠٠				٣١	١٤	١٧		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء والكيمياء الحيوية :

جدول (٢٣) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٤, ٥)	ك ٣١١ ك كد
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٢)	ك ٣١٢ ك كد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٣ ك كد
					٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١٤ ك كد
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٣)	ك ٣١٥ ك كد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٤)	ك ٣١٦ ك كد
					٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٥)	ك ٣١٧ ك كد
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك كد
	٧٥٠				٣١	١٦	١٥		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	٢	١	كيمياء غيرعضوية (٥)	ك ٣٢١ ك كد
					٥	٢	٣	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٢ ك كد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٦, ٧)	ك ٣٢٣ ك كد
					٣	٢	١	كيمياء تحليلية (٣)	ك ٣٢٤ ك كد
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٦)	ك ٣٢٥ ك كد
					٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٧)	ك ٣٢٦ ك كد
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٨)	ك ٣٢٧ ك كد
٢	٥٠		-		٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ص حا
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء والنبات :

جدول (٢٤) : الفرقة الثالثة

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	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	علاقات مائية	ن ٣١١ ك ن
					٤	٢	٢	نمو ومنظمات نمو	ن ٣١٢ ك ن
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فسيولوجيا الطحالب	ن ٣١٣ ك ن
					٤	٢	٢	فيروسات بكتيريا	ن ٣١٤ ك ن
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١١ ك ن
					٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٢ ك ن
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٧	٤	١, ٢	كيمياء عضوية (٤, ٥) وتحليلية (١)	ك ٣١٣ ك ن
					٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك ن
	٧٥٠				٣٣	١٨	١٥		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	٤	٢	٢	أرشيدجونييات	ن ٣٢١ ك ن
					٤	٢	٢	تصنيف زهرى متقدم	ن ٣٢٢ ك ن
٣	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	تقسيم فطريات	ن ٣٢٣ ك ن
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢١ ك ن
					٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (٣)	ك ٣٢٢ ك ن
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٦, ٧)	ك ٣٢٣ ك ن
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ص حا
	٧٠٠				٢٨	١٤	١٤		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء وعلم الحيوان :

جدول (٢٥) : الفرقة الثالثة

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	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	طفيليات	ح ٣١١ ك ح
					٣	٢	١	حشرات	ح ٣١٢ ك ح
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	بيئة	ح ٣١٣ ك ح
					٦	٤	٢	تقنية وأنسجة	ح ٣١٤ ك ح
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٥	٣	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١١ ك ح
					٢	-	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٢ ك ح
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٢	-	٢	احصاء حيوى	ر ٣١٩ ك ح
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٤, ٥)	ك ٣١٣ ك ح
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ ك
	٨٠٠				٣٢	١٥	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						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	١	-	١	تطور	ح ٣٢١ ك ح
					٥	٣	٢	أجنة	ح ٣٢٢ ك ح
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (٢) و (٣)	ك ٣٢١ ك ح
					٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٦, ٧)	ك ٣٢٢ ك ح
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٥	٣	٢	كيمياء حيوية (١) و (٢)	ك ٣٢٣ ك ح
٣	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٤ ك ح
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٣	٢	فسىولوجى	ح ٣٢٣ ك ح
					١	-	١	مناعة	ح ٣٢٤ ك ح
٢	٥٠		-	٥	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ص حا
	٧٥٠				٣٢	١٥	١٧		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة النبات :

جدول (٢٦) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيروسات ومناعة	ن ٣١١
					٤	٢	٢	بكتريا عامة	ن ٣١٢
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٥٠	٤	٢	٢	تقسيم فطريات	ن ٣١٣
					٣	٢	١	البيئة والتلوث	ن ٣١٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء حيوية (١)	ك ٣١١
					٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (٢) و (٣)	ك ٣١٢
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٢	-	٢	احصاء حيوي	ر ٣١٩
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠
	٧٠٠				٢٩	١٤	١٥		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	أرشيجونيات	ن ٣٢١
					٤	٢	٢	تصنيف زهري متقدم	ن ٣٢٢
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٥٠	٣	٢	١	علاقات مائية	ن ٣٢٣
					٤	٢	٢	نمو ومنظمات نمو	ن ٣٢٤
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٣	٢	١	ميكروبيولوجيا تطبيقية	ن ٣٢٥
					٣	٢	١	ميكروبيولوجيا التربة	ن ٣٢٦
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٥٠	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٤, ٥)	ك ٣٢١
٢	٥٠	-		٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ ح
	٦٥٠				٢٩	١٦	١٣		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة علم الحيوان :

جدول (٢٧) : الفرقة الثالثة

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	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٧	٤	٣	أوليات وطفيليات	ح ٣١١
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	أ- أحياء مائية	ح ٣١٢
					٥	٣	٢	ب- بيئة وفونا	ح ٣١٣
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	أ- كيمياء حيوية (١)	ك ٣١١
					٤	٢	٢	ب- كيمياء تحليلية (٢) و(٣)	ك ٣١٢
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٢	-	٢	احصاء حيوى	ر ٣١٩
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٢	٣	كيمياء عضوية (٤, ٥)	ك ٣١٣
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠
	٨٥٠				٣٣	١٥	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	شفهى						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٥	٣	٢	أجنة	ح ٣٢١
					١	-	١	تطور	ح ٣٢٢
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٦	٣	٣	حشرات	ح ٣٢٣
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٦	٣	٣	فسيولوجى ومناعة	ح ٣٢٤
					٣	٢	١	تقنية	ح ٣٢٥
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء حيوية (٢)	ك ٣٢١
					٤	٢	٢	كيمياء تحليلية (٤)	ك ٣٢٢
٢	٥٠	-		٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١
	٧٥٠				٣١	١٧	١٥		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الميكروبيولوجي :

جدول (٢٨) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	التهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	ن ٣١١ م تقسيم فطريات	
					٣	٢	١	ن ٣١٢ م ميكروبيولوجيا التربة	
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٦	٤	٢	ن ٣١٣ م فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	
					٣	٢	١	ن ٣١٤ م ميكروبيولوجيا تطبيقية	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ك ٣١١ م كيمياء حيوية (١)	
					٤	٢	٢	ك ٣١٢ م كيمياء تحليلية (٢) و (٣)	
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٢	-	٢	ر ٣١٩ م احصاء حيوى	
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ك ٣١٣ م كيمياء عضوية (٤, ٥)	
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	ر ٣٢٠ ح لغات برمجة	
	٧٥٠				٣٢	١٦	١٦	المجموع	

الفصل الدراسي الثانى

عدد ساعات الامتحان	التهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى	
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات			محاضرات
		تطبيقات	شفهى						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	ن ٣٢١ م علاقات مائية	
					٣	٢	١	ن ٣٢٢ م نمو ومنظمات نمو	
					٣	٢	١	ن ٣٢٣ م انزيمات	
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	ن ٣٢٤ م التحكم فى الكائنات الدقيقة	
					٤	٢	٢	ن ٣٢٥ م بيولوجيا جزئية	
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	ن ٣٢٦ م بكتريا عامة	
					٣	٢	١	ن ٣٢٧ م طرق وأجهزة	
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	ك ٣٢١ م كيمياء حيوية (٢)	
					٣	٢	١	ك ٣٢٢ م كيمياء تحليلية (٤)	
٢	٥٠	-		٥٠	٢	-	٢	ل ٣١١ م لغة أجنبية	
	٦٥٠				٣٣	٢٠	١٣	المجموع	

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الميكروبيولوجى والكيمياء الحيوية :

جدول (٢٩) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	ن ٣١١ م كد	تقسيم فطريات
					٣	٢	١	ن ٣١٢ م كد	ميكروبيولوجى التربة
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٦	٤	٢	ن ٣١٣ م كد	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ك ٣١١ م كد	كيمياء حيوى (٣)
					٢	٢	٢	ك ٣١٢ م كد	كيمياء حيوى (٥)
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ك ٣١٣ م كد	كيمياء حيوية (٤)
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٢	-	٢	ر ٣١٩ م كد	احصاء حيوى
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	ر ٣٢٠ م كد	لغات برمجة
	٧٠٠				٢٩	١٤	١٥		المجموع

الفصل الدراسى الثانى

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٣	٢	١	ن ٣٢١ م كد	التحكم فى الكائنات الدقيقة
					٣	٢	٢	ن ٣٢٢ م كد	بيولوجية جزئية
٣	١٥٠	٣٠	١٥	١٠٥	٤	٢	٢	ن ٣٢٣ م كد	بكتريا عامة
					٣	٢	١	ن ٣٢٤ م كد	تقنيات حيوية وزراعة الأنسجة
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ك ٣٢١ م كد	كيمياء حيوية (٦)
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ك ٣٢٢ م كد	كيمياء حيوية (٧)
					٤	٢	٢	ك ٣٢٣ م كد	كيمياء حيوية (٨)
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	ك ٣٢٤ م كد	كيمياء عضوية (٤, ٥)
٢	٥٠	-	-	٥٠	٢	-	٢	ل ٣١١ م كد	لغة أجنبية
	٧٥٠				٣٣	١٨	١٥		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الكيمياء والجيولوجيا :

جدول (٣٠) : الفرقة الثالثة

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	٨	٤	١ + ٣	كيمياء عضوية (٤, ٥) و تحليلية (٢)	ك ٣١١ كج
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣١٢ كج
					٤	٢	٢	كيمياء غير عضوية (٤)	ك ٣١٣ كج
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	بنائية وتكتونية	ج ٣١١ كج
					٤	٢	٢	علم الطبقات (٢)	ج ٣١٢ كج
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيومورفولوجيا وتصويرية	ج ٣١٣ كج
					٤	٢	٢	علم الصخور النارية	ج ٣١٤ كج
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ كج
				١٤٠					
					٣٤	١٦	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	شفهى						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٨	٤	١ + ٣	كيمياء عضوية (٦, ٧) و تحليلية (٣)	ك ٣٢١ كج
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٣	٢	١	كيمياء غير عضوية	ك ٣٢٢ كج
					٥	٢	٣	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ٣٢٣ كج
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم الصخور الرسوبية	ج ٣٢١ كج
					٤	٢	٢	علم الصخور المتحولة	ج ٣٢٢ كج
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء	ج ٣٢٣ كج
					٤	٢	٢	مساحة جيولوجية	ج ٣٢٤ كج
	٢	٥٠	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ م
					٣٥	١٨	١٧		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللانحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الجيولوجيا :

جدول (٣١) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيولوجيا بنائية وتكونية	ج ٣١١
					٤	٢	٢	علم الطبقات (٢)	ج ٣١٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيومورفولوجيا	ج ٣١٣
					٤	٢	٢	جيولوجيا تصويرية	ج ٣١٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء عامة (١)	ج ٣١٥
					٤	٢	٢	جيوكيمياء	ج ٣١٦
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم الصخور النارية	ج ٣١٧
					٤	٢	٢	الحاسب الآلي للعلوم الجيولوجية	ج ٣١٨
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠
	٨٥٠				٣٤	١٦	١٨		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم الصخور الرسوبية	ج ٣٢١
					٤	٢	٢	علم الصخور المتحولة	ج ٣٢٢
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء عامة (٢)	ج ٣٢٣
					٤	٢	٢	مساحة جيولوجية	ج ٣٢٤
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	معادن الخامات	ج ٣٢٥
					٤	٢	٢	ميكانيكا الصخور	ج ٣٢٦
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيولوجيا المعادن الصناعية	ج ٣٢٧
					٤	٢	٢	جيولوجيا البحار	ج ٣٢٨
	٢	٥٠	-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ م
	٨٥٠				٣٥	١٨	١٧		المجموع

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الجيولوجيا الهندسية والبيئية :

جدول (٣٢) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودى
	مجموع	أعمال الفصل		تحريرى	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهى						
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	احصاء حيوى	ر ٣١٩ جھ
٢	١٠٠	٢٠	١٠	٧٠	٤	٢	٢	جيولوجيا تصويرية واستشعار عن بعد	ج ٣١١ جھ
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيولوجيا هندسية	ج ٣١٢ جھ
					٤	٢	٢	جيوفيزياء (١)	ج ٣١٣ جھ
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	ج.بنائية تكتونية	ج ٣١٤ جھ
					٤	٢	٢	علم الطبقات الديناميكي	ج ٣١٥ جھ
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	صخور رسوبية	ج ٣١٦ جھ
					٤	٢	٢	صخور نارية و متحولة	ج ٣١٧ جھ
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ جھ
	٨٥٠				٣٤	١٦	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	شفهى							
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوكيمياء المعادن والصخور	ج ٣٢١ جھ	
					٤	٢	٢	جيولوجيا التعدين	ج ٣٢٢ جھ	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	علم الرسوبيات	ج ٣٢٣ جھ	
					٤	٢	٢	بيئات قديمة	ج ٣٢٤ جھ	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيولوجيا البحار	ج ٣٢٥ جھ	
					٤	٢	٢	جيولوجيا المياه	ج ٣٢٦ جھ	
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء (٢)	ج ٣٢٧ جھ	
					٤	٢	٢	ميكانيكا الصخور	ج ٣٢٨ جھ	
	٢	٥٠		-	٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ م
	٨٥٠				٣٥	١٨	١٧		المجموع	

جامعة حلوان - كلية العلوم - اللائحة الداخلية - الباب الثاني

شعبة الجيوفيزياء :

جدول (٣٣) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	تحليل حقيقي	ر ٣١١ جف
					٤	٢	٢	تحليل مركب	ر ٣١٢ جف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	فيزياء نووية	ف ٣١١ جف
					٤	٢	٢	فيزياء الالكترونيات (١)	ف ٣١٢ جف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	سيزمولوجيا (١)	ج ٣١١ جف
					٤	٢	٢	قياسات آبار	ج ٣١٢ جف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	تحليل بيانات جيوفيزيقية (١)	ج ٣١٣ جف
					٤	٢	٢	جيولوجيا نكتونية	ج ٣١٤ جف
٢	٥٠	١٠	٥	٣٥	٣	٢	١	لغات برمجة	ر ٣٢٠ جف
	٨٥٠				٣٤	١٦	١٨		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد ساعات الامتحان	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر	الرقم الكودي
	مجموع	أعمال الفصل		تحريري	مجموع	تطبيقات	محاضرات		
		تطبيقات	شفهي						
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	معادلات تفاضلية جزئية	ر ٣٢٢ جف
					٤	٢	٢	نظرية المرونة	ج ٣٢٦ جف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	الكتروديناميكا	ف ٣٢١ جف
					٤	٢	٢	فيزياء الالكترونيات (٢)	ف ٣٢٢ جف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	سيزمولوجيا (٢)	ج ٣٢١ جف
					٤	٢	٢	مساحة ودراسات حقلية	ج ٣٢٢ جف
٣	٢٠٠	٤٠	٢٠	١٤٠	٤	٢	٢	تحليل بيانات جيوفيزيقية (٢)	ج ٣٢٣ جف
					٤	٢	٢	جيولوجية مصر	ج ٣٢٤ جف
٢	٥٠	-		٥٠	٢	-	٢	لغة أجنبية	ل ٣١١ م
	٨٥٠				٣٥	١٨	١٧		المجموع