شعبــة الرياضيات :

جدول (١١) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣١١ ر	تحليل حقيقى	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٢ ر	تحليل مركب	٢	١	٣					
ر٣١٣ ر	جبر مجرد (٢)	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٤ ر	احتمالات واحصاء (٢)	٢	١	٣					
ر٣١٥ ر	تحليل اتجاهى وممتدات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٧* ر	مقدمة فى نظم تشغيل	٢	١	٣					
ر٣١٧ ر	ميكانيكا تحليلية	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٨ ر	مقرر خاص	٢	١	٣					
ر٣٢٠ ر	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٠	٢٧				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣٢١ ر	دوال خاصة	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٢ ر	معادلات تفاضلية جزئية	٢	١	٣					
ر٣٢٣ ر	بحوث عمليات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٤ ر	توبولوجى	٢	١	٣					
ر٣٢٧* ر	الرسم بالحاسب	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٦ ر	مرونة	٢	١	٣					
ر٣٢٧ ر	الكتروديناميكا	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٨ ر	مقرر خاص	٢	١	٣					
ل ٣١١ ر	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	٨	٢٦				٨٥٠	

شعبـة الرياضيات والفيزياء :

جدول (١٢) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣١١ ر ف	تحليل حقيقى	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٢ ر ف	تحليل مركب	٢	١	٣					
ر٣١٣ ر ف	جبر مجرد (٢)	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٤ ر ف	احتمالات واحصاء (٢)	٢	١	٣					
ف٣١١ ر ف	فيزياء جوامد (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣١٢ ر ف	فيزياء نووية (١)	٢	٢	٤					
ف٣١٣ ر ف	فيزياء الكم (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣١٤ ر ف	فيزياء رياضية (١)	٢	٢	٤					
ر ٣٢٠ ص حا	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٤	٣١				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣٢١ ر ف	دوال خاصة	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٢ ر ف	معادلات تفاضلية جزئية	٢	١	٣					
ر٣٢٣ ر ف	بحوث عمليات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٤ ر ف	توبولوجى	٢	١	٣					
ف٣٢١ ر ف	ضوء حديث	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣٢٢ ر ف	فيزياء البلازما	٢	٢	٤					
ف٣٢٣ ر ف	فيزياء الإلكترونات (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣٢٤ ر ف	مقرر خاص	٢	٢	٤					
ل ٣١١ ر ف	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٨٥٠	

شعبة إحصاء وعلوم حاسب :

جدول (١٣) : الفرقة الثالثة

جامعة حلوان –كلية العلوم – اللائحة الداخلية– الباب الثاني

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣١١* ص حا	سلاسل زمنية	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٢ ص حا	تحليل مركب	٢	١	٣					
ر٣١٣* ص حا	احصاء مرتب	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٤ ص حا	احتمالات واحصاء(٢)	٢	١	٣					
ر٣١٥* ص حا	هياكل بيانات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٦* ص حا	خوارزميات	٢	١	٣					
ر٣١٧* ص حا	مقدمة فى نظم تشغيل	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٨* ص حا	مقدمة فى بناء الحاسب	٢	١	٣					
ر ٣٢٠ ص حا	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٠	٢٧				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣٢١ ص حا	دوال خاصة	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٢* ص حا	عمليات عشوائية	٢	١	٣					
ر٣٢٣ ص حا	بحوث عمليات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٤* ص حا	إحصاء لامعلمى	٢	١	٣					
ر٣٢٥ ص حا	البرمجة المنطقية	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٦* ص حا	الذكاء الاصطناعي	٢	١	٣					
ر٣٢٧* ص حا	الرسم بالحاسب	٢	١	٣		٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٩* ص حا	تصـــــميم واجهـــــات للمستخدم	٢	١	٣					
ل ٣١١ ص حا	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	٨	٢٦				٨٥٠	

شعبة رياضة وعلوم حاسب :

جدول (١٤) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣١١ ر حا	تحليل حقيقي	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٢ ر حا	تحليل مركب	٢	١	٣					
ر٣١٣ ر حا	جبر مجرد (٢)	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٤ ر حا	احصاء واحتمالات (٢)	٢	١	٣					
ر٣١٥* ر حا	هياكل بيانات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٦* ر حا	خوارزميات	٢	١	٣					
ر٣١٧* ر حا	مقدمة فى نظم التشغيل	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٨* ر حا	مقدمة فى بناء الحاسب	٢	١	٣					
ر ٣٢٠ ر حا	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٠	٢٧				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر٣٢١ ر حا	دوال خاصة	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٢ ر حا	معادلات تفاضلية جزئية	٢	١	٣					
ر٣٢٣ ر حا	بحوث عمليات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٤ ر حا	توبولوجى	٢	١	٣					
ر٣٢٥ ر حا	البرمجة المنطقية	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٦* ر حا	الذكاء الاصطناعى	٢	١	٣					
ر٣٢٧* ر حا	الرسم بالحاسب	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٩* ر حا	تصميم واجهات للمستخدم	٢	١	٣					
ل ٣١١ر حا	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	٨	٢٦				٨٥٠	

شعبة الفيزياء و علوم حاسب:

جدول (١٥) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣١٥* حا ف	هياكل بيانات	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣١٦* حا ف	خوارزميات	٢	١	٣					
ر ٣١٧* حا ف	مقدمة فى نظم التشغيل	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣١٨* حا ف	مقدمة فى بناء الحاسب	٢	١	٣					
ف ٣١١ حا ف	فيزياء جوامد (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٢ حا ف	فيزياء نووية (١)	٢	٢	٤					
ف ٣١٣ حا ف	فيزياء الكم (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٤ حا ف	فيزياء رياضية (١)	٢	٢	٤					
ر ٣٢٠ حا ف	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٤	٣١				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣٢٥ حا ف	البرمجة المنطقية	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣٢٦* حا ف	الذكاء الاصطناعي	٢	١	٣					
ر ٣٢٧* حا ف	الرسم بالحاسب	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣٢٩* حا ف	تصميم واجهات للمستخدم	٢	١	٣					
ف ٣٢١ حا ف	ضوء حديث	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٢ حا ف	فيزياء البلازما	٢	٢	٤					
ف ٣٢٣ حا ف	فيزياء الإلكترونات (١)	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٤ حا ف	مقرر خاص	٢	١	٣					
ل ٣١١ حا ف	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	٩	٢٧				٨٥٠	

شعبة الفيزياء :

جدول (١٦) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣١١ ف	تحليل حقيقى	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣١٢ ف	تحليل مركب	٢	٢	٤					
ف ٣١١ ف	فيزياء جوامد (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٢ ف	فيزياء نووية (١)	٢	٢	٤					
ف ٣١٣ ف	فيزياء المفاعلات	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٤ ف	فيزياء حيوية	٢	٢	٤					
ف ٣١٥ ف	فيزياء الكم (١)	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٦ ف	فيزياء رياضية (١)	٢	١	٣					
ر ٣٢٠ ف	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٥	٣٢				٨٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣٢١ ف	دوال خاصة	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣٢٢ ف	معادلات تفاضلية جزئية	٢	٢	٤					
ف ٣٢١ ف	ضوء حديث	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٢ ف	فيزياء البلازما	٢	١	٣					
ف ٣٢٣ ف	فيزياء الإلكترونات (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٤ ف	مقرر خاص	٢	٢	٤					
ف ٣٢٥ ف	الكتروديناميكا	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٦ ف	ميكانيكا الموائع	٢	٢	٤					
ل ٣١١ ف	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٤	٣٢				٨٥٠	

شعبة علوم الفضاء :

جدول (١٧) : الفرقة الثالثة

جامعة حلوان –كلية العلوم – اللائحة الداخلية– الباب الثاني

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ف٣١١	فيزياء جوامد	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣١٢	فيزياء نووية	٢	٢	٤					
ف٣١٣	فيزياء الكم (١)	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣١٤	فيزياء رياضية (١)	٢	١	٣					
ف٣١٥	فلك عام	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣١٦	طقس فضائي	٢	٢	٤					
ر٣١١	تحليل حقيقى	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣١٢	تحليل مركب	٢	١	٣					
ر٣٢٠	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٤	٣٣				٨٥٠	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ف٣٢١ ف فل	ضوء حديث	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣٢٢ ف فل	فيزياء البلازما	٢	١	٣					
ف٣٢٣ ف فل	فيزياء النجوم	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣٢٤ ف فل	ميكانيكا سماوية	٢	٢	٤					
ف٣٢٥ ف فل	أشعة كونية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف٣٢٦ ف فل	غلاف جوي ارضي	٢	٢	٤					
ر٣٢١ ف فل	فيزياء الإلكترونات (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر٣٢٢ ف فل	معادلات تفاضلية جزئية	٢	٢	٤					
ل ٣١١ ف فل	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٤	٣٢				٨٥٠	

شعبـة الفيزياء الحيوية الطبيـة :

جدول (١٨) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

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

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
فـ٣٢١ فحـ	ضوء حديث	٢	١	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
فـ٣٢٢ فحـ	فيزياء البلازما	٢	١	٣					
فـ٣٢٣ فحـ	فيزياء الإلكترونات (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
فـ٣٢٤ فحـ	مقرر خاص	٢	٢	٤					
ن٣٢١ فحـ	بكتريا وفطريات	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ح٣٢١ فحـ	فسيولوجيا	٢	٢	٤					
ك٣٢١ فحـ	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٣	٢	٥	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك٣٢٢ فحـ	كيمياء حيوية	٢	٢	٤					
ل ٣١١ فحـ	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٩	١٤	٣٣				٨٥٠	

شعبـة الكيمياء والفيزياء :

جدول (١٩) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣١١ ك ف	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٣	٢	٥	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ ك ف	كيمياء تحليلية (٢)	١	٢	٣					
ك ٣١٣ ك ف	كيمياء غير عضوية (٤)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٤ ك ف	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤					
ف ٣١١ ك ف	فيزياء جوامد	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٢ ك ف	فيزياء نووية	٢	٢	٤					
ف ٣١٣ ك ف	فيزياء المفاعلات	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٤ ك ف	فيزياء الكم (١)	٢	٢	٤					
ر ٣٢٠ ك ف	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٨	٣٥				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣٢١ ك ف	كيمياء عضوية (٦, ٧)	٣	٢	٥	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ ك ف	كيمياء تحليلية (٣)	١	٢	٣					
ك ٣٢٣ ك ف	كيمياء غير عضوية (٥)	١	٢	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٤ ك ف	كيمياء فيزيائية (٢)	٣	٢	٥					
ف ٣٢١ ك ف	ضوء حديث	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٢ ك ف	فيزياء البلازما	٢	٢	٤					
ف ٣٢٣ ك ف	فيزياء الإلكترونات (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٤ ك ف	مقرر خاص	٢	٢	٤					
ل ٣١١ ك ف	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٦	٣٤				٨٥٠	

شعبـة الكيميــاء :

جدول (٢٠) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣١١ ك	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٤	٦	١٠	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ ك	كيمياء غير عضوية (٤)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٣ ك	كيمياء تحليلية (٢)	٢	٢	٤					
ك ٣١٤ ك	كيمياء فيزيائية (٤)	١	٢	٣	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ك ٣١٥ ك	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤					
ك ٣١٦ ك	كيمياء حيوية (١)	٢	٣	٥	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ر ٣٢٠ ك	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٤	١٩	٣٣				٧٠٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣٢١ ك	كيمياء عضوية (٦, ٧)	٤	٦	١٠	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ ك	كيمياء غير عضوية (٥)	٢	٢	٤	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ك ٣٢٣ ك	كيمياء تحليلية (٣)	١	٢	٣					
ك ٣٢٤ ك	كيمياء فيزيائية (٢)	٤	٤	٨	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٦ ك	كيمياء حيوية (٢)	٢	٣	٥	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ل ٣١١ ك	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٥	١٧	٣٢				٧٠٠	

شعبة الكيمياء والكيمياء التطبيقية :

جدول (٢١) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

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

الفصل الدراسى الثانى

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

شعبـة الكيميـاء وكيميـاء البيئـة :

جدول (٢٢) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣١١ ك كب	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٣	٢	٥	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ ك كب	كيمياء تحليلية (٢)	١	٢	٣					
ك ٣١٣ ك كب	كيمياء غير عضوية (٤)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٤ ك كب	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤					
ك ٣١٥ ك كب	كيمياء بيئية (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٦ ك كب	كيمياء بيئية (٢)	٢	٢	٤					
ك ٣١٧ ك كب	كيمياء بيئية (٣) و (٤)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ن ٣١١ ك كب	بيئية نباتية (١)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ر ٣٢٠ ك كب	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٨	٣٥				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣٢١ ك كب	كيمياء عضوية (٦, ٧)	٣	٢	٥	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ ك كب	كيمياء تحليلية (٣)	١	٢	٣					
ك ٣٢٣ ك كب	كيمياء غير عضوية (٥)	١	٢	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٤ ك كب	كيمياء فيزيائية (٢)	٣	٢	٥					
ك ٣٢٥ ك كب	كيمياء بيئية (٥)	١	٢	٣	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ك ٣٢٦ ك كب	كيمياء بيئية (٦)	٢	١	٣					
ك ٣٢٧ ك كب	كيمياء بيئية (٧) , (٨)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ج ٣٢١ ك كب	جيولوجيا بيئية (١)	٢	١	٣	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ل ٣١١ ص حا	لغـة أجنبيـة	٢	–	٢		–		٥٠	٢
المجموع		١٧	١٤	٣١				٨٠٠	

شعبـة الكيميـاء والكيميـاء الحيويـة :

جدول (٢٣) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

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

الفصل الدراسى الثانى

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

شعبـة الكيميـاء والنبـات :

جدول (٢٤) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ن ٣١١ ك ن	علاقات مائية	١	٢	٣	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ن ٣١٢ ك ن	نمو ومنظمات نمو	٢	٢	٤					
ن ٣١٣ ك ن	فسيولوجيا الطحالب	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ن ٣١٤ ك ن	فيروسات بكتيريا	٢	٢	٤					
ك ٣١١ ك ن	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ ك ن	كيمياء غير عضوية (٤)	٢	٢	٤					
ك ٣١٣ ك ن	كيميـــاء عضـــوية (٤, ٥) وتحليلية (١)	٢ , ١	٤	٧	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ر ٣٢٠ ك ن	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٥	١٨	٣٣				٧٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ن ٣٢١ ك ن	أرشيجونيات	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ن ٣٢٢ ك ن	تصنيف زهرى متقدم	٢	٢	٤					
ن ٣٢٣ ك ن	تقسيم فطريـات	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٣
ك ٣٢١ ك ن	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ ك ن	كيمياء تحليلية (٣)	٢	٢	٤					
ك ٣٢٣ ك ن	كيمياء عضوية (٦, ٧)	٣	٢	٥	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ل ٣١١ ص حا	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–	–	٥٠	٢
المجموع		١٤	١٤	٢٨				٧٠٠	

شعبـة الكيميـاء وعلم الحيـوان :

جدول (٢٥) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ح ٣١١ ك ح	طفيليات	٢	٢	٤	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣١٢ ك ح	حشرات	١	٢	٣					
ح ٣١٣ ك ح	بيئة	١	٢	٣	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣١٤ ك ح	تقنية وأنسجة	٢	٤	٦					
ك ٣١١ ك ح	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٣	٥	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ ك ح	كيمياء غير عضوية (٤)	٢	–	٢					
ر ٣١٩ ك ح	احصاء حيوى	٢	–	٢	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ك ٣١٣ ك ح	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٣	٢	٥	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ر ٣٢٠ ك	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٧	١٥	٣٢				٨٠٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ح ٣٢١ ك ح	تطور	١	–	١	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣٢٢ ك ح	أجنة	٢	٣	٥					
ك ٣٢١ ك ح	كيمياء تحليلية (٢) و (٣)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ ك ح	كيمياء عضوية (٦, ٧)	٣	٢	٥					
ك ٣٢٣ ك ح	كيمياء حيوية (١) و (٢)	٢	٣	٥	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ك ٣٢٤ ك ح	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٣
ح ٣٢٣ ك ح	فسيولوجى	٢	٣	٥	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣٢٤ ك ح	مناعة	١	–	١					
ل ٣١١ ص حا	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥	–		٥٠	٢
المجموع		١٧	١٥	٣٢				٧٥٠	

شعبـة النبـات :

جدول (٢٦) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

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

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ن ٣٢١ ن	أرشيجونيات	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ن ٣٢٢ ن	تصنيف زهرى متقدم	٢	٢	٤					
ن ٣٢٣ ن	علاقات مائية	١	٢	٣	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ن ٣٢٤ ن	نمو ومنظمات نمو	٢	٢	٤					
ن ٣٢٥ ن	ميكروبيولوجيا تطبيقية	١	٢	٣	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ن ٣٢٦ ن	ميكروبيولوجيا التربة	١	٢	٣					
ك ٣٢١ ن	كيمياء عضوية (٤، ٥)	٣	٢	٥	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ل ٣١١ ح	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–		٥٠	٢
المجموع		١٣	١٦	٢٩				٦٥٠	

شعبـة علم الحيـوان :

جدول (٢٧) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ح ٣١١ ح	أوليات وطفيليات	٣	٤	٧	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣١٢ ح	أ- أحياء مائية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ح ٣١٣ ح	ب- بيئة وفونا	٢	٣	٥					
ك ٣١١ ح	أ- كيمياء حيوية (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ ح	ب- كيمياء تحليلية (٢) و(٣)	٢	٢	٤					
ر ٣١٩ ح	احصاء حيوى	٢	–	٢	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ك٣١٣ ح	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٣	٢	٥	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ر ٣٢٠ ح	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٥	٣٣				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ح ٣٢١ ح	أجنـة	٢	٣	٥	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣٢٢ ح	تطـور	١	–	١					
ح ٣٢٣ ح	حشـرات	٣	٣	٦	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ح ٣٢٤ ح	فسيولوجى ومناعة	٣	٣	٦	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ح ٣٢٥ ح	تقنيـة	١	٢	٣					
ك ٣٢١ ح	كيمياء حيوية (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ ح	كيمياء تحليلية (٤)	٢	٢	٤					
ل ٣١١ ح	لغـة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–		٥٠	٢
المجموع		١٥	١٧	٣١				٧٥٠	

شعبة الميكروبيولوجى :

جدول (٢٨) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ن ٣١١ م	تقسيم فطريات	٢	٢	٤	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ن ٣١٢ م	ميكروبيولوجيا التربة	١	٢	٣					
ن ٣١٣ م	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	٢	٤	٦	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ن ٣١٤ م	ميكروبيولوجيا تطبيقية	١	٢	٣					
ك ٣١١ م	كيمياء حيوية (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ م	كيمياء تحليلية (٢) و (٣)	٢	٢	٤					
ر ٣١٩ م	احصاء حيوى	٢	–	٢	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ك٣١٣ م	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ر ٣٢٠ ح	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٦	١٦	٣٢				٧٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

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

شعبـة الميكروبيولوجى والكيمياء الحيوية :

جدول (٢٩) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

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

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ن ٣٢١ م كحـ	التحكم فى الكائنات الدقيقة	١	٢	٣	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ن ٣٢٢ م كحـ	بيولوجية جزئية	٢	٢	٣					
ن ٣٢٣ م كحـ	بكتريا عامة	٢	٢	٤	١٠٥	١٥	٣٠	١٥٠	٣
ن ٣٢٤ م كحـ	تقنيات حيوية وزراعة الأنسجة	١	٢	٣					
ك٣٢١ م كحـ	كيمياء حيوية (٦)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ك٣٢٢ م كحـ	كيمياء حيوية (٧)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك٣٢٣ م كحـ	كيمياء حيوية (٨)	٢	٢	٤					
ك٣٢٤ م كحـ	كيمياء عضوية (٤, ٥)	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ل ٣١١ م	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–		٥٠	٢
المجموع		١٥	١٨	٣٣				٧٥٠	

جامعة حلوان – كلية العلوم – اللائحة الداخلية– الباب الثاني

شعبـة الكيمياء والجيولوجيا :

جدول (٣٠) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣١١ كج	كيمياء عضوية (٤, ٥) و تحليلية (٢)	٣ + ١	٤	٨	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٢ كج	كيمياء فيزيائية (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣١٣ كج	كيمياء غير عضوية (٤)	٢	٢	٤					
ج ٣١١ كج	بنائية وتكتونية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٢ كج	علم الطبقات (٢)	٢	٢	٤					
ج ٣١٣ كج	جيومورفولوجيا وتصويرية	٢	٢	٤		٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٤ كج	علم الصخور النارية	٢	٢	٤					
ر ٣٢٠ كج	لغات برمجة		١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
					١٤٠				
المجموع		١٨	١٦	٣٤				٧٠٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ك ٣٢١ كج	كيمياء عضوية (٦, ٧) و تحليلية (٣)	٣ + ١	٤	٨	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٢ كج	كيمياء غير عضوية	١	٢	٣	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ك ٣٢٣ كج	كيمياء فيزيائية (٢)	٣	٢	٥					
ج ٣٢١ كج	علم الصخور الرسوبية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٢ كج	علم الصخور المتحولة	٢	٢	٤					
ج ٣٢٣ كج	جيوفيزياء	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٤ كج	مساحة جيولوجية	٢	٢	٤					
ل ٣١١ م	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–	٥٠	٢	
المجموع		١٧	١٨	٣٥				٨٥٠	

شعبـة الجيولوجيا :

جدول (٣١) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

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

الفصل الدراسى الثانى

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

جامعة حلوان –كلية العلوم – اللائحة الداخلية– الباب الثاني

شعبة الجيولوجيا الهندسية والبيئية :

جدول (٣٢) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣١٩ جهـ	احصاء حيوى	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ج ٣١١ جهـ	جيولوجيا تصويرية واستشعار عن بعد	٢	٢	٤	٧٠	١٠	٢٠	١٠٠	٢
ج ٣١٢ جهـ	جيولوجيا هندسية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٣ جهـ	جيوفيزياء (١)	٢	٢	٤					
ج ٣١٤ جهـ	ج.بنائية تكتونية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٥ جهـ	علم الطبقات الديناميكى	٢	٢	٤					
ج ٣١٦ جهـ	صخور رسوبية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٧ جهـ	صخور نارية ومتحولة	٢	٢	٤					
ر ٣٢٠ ج	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٦	٣٤				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ج ٣٢١ جهـ	جيوكيمياء المعادن والصخور	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٢ جهـ	جيولوجيا التعدين	٢	٢	٤					
ج ٣٢٣ جهـ	علم الرسوبيات	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٤ جهـ	بيئات قديمة	٢	٢	٤					
ج ٣٢٥ جهـ	جيولوجيا البحار	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٦ جهـ	جيولوجيا المياه	٢	٢	٤					
ج ٣٢٧ جهـ	جيوفيزياء (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٨ جهـ	ميكانيكا الصخور	٢	٢	٤					
ل ٣١١ م	لغة أجنبية	٢	–	٢	٥٠	–	٥٠	٢	
المجموع		١٧	١٨	٣٥				٨٥٠	

شعبـة الجيوفيزيـاء :

جدول (٣٣) : الفرقة الثالثة

الفصل الدراسى الأول

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣١١ جف	تحليل حقيقى	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ر ٣١٢ جف	تحليل مركب	٢	٢	٤					
ف ٣١١ جف	فيزياء نووية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣١٢ جف	فيزياء الالكترونيات (١)	٢	٢	٤					
ج ٣١١ جف	سيزمولوجيا (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٢ جف	قياسات آبار	٢	٢	٤					
ج٣١٣ جف	تحليل بيانات جيوفيزيقية (١)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣١٤ جف	جيولوجيا تكتونية	٢	٢	٤					
ر ٣٢٠ جف	لغات برمجة	١	٢	٣	٣٥	٥	١٠	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٦	٣٤				٨٥٠	

الفصل الدراسى الثانى

الرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات اسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات				عدد ساعات الامتحان
		محاضرات	تطبيقات	مجموع	تحريرى	أعمال الفصل		مجموع	
						شفهى	تطبيقات		
ر ٣٢٢ جف	معادلات تفاضلية جزئية	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٦ جف	نظرية المرونة	٢	٢	٤					
ف ٣٢١ جف	الكتروديناميكا	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ف ٣٢٢ جف	فيزياء الالكترونيات (٢)	٢	٢	٤					
ج ٣٢١ جف	سيزمولوجيا (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٢ جف	مساحة ودراسات حقلية	٢	٢	٤					
ج٣٢٣ جف	تحليل بيانات جيوفيزيقية (٢)	٢	٢	٤	١٤٠	٢٠	٤٠	٢٠٠	٣
ج ٣٢٤ جف	جيولوجية مصر	٢	٢	٤					
ل ٣١١ م	لغة أجنبيـة	٢	–	٢	٥٠	–	٥٠	٢	
المجموع		١٧	١٨	٣٥				٨٥٠	