



Mansoura University
Faculty of Education
Dean Office



جامعة المنصورة
كلية التربية
مكتب العميد

إلى
والرئيس
والقائم

السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس قسم

تحية طيبة... وبعد

انطلاقاً من حرص الكلية على مسايرة التطورات العلمية والتربوية الحديثة ومواكبة اتجاهات الجامعة في التحديث والتطوير المستمر والرغبة في إدخال برامج نوعية جديدة للتعليم المتميز.

أول التكرم بمناقشة لائحة برنامجي إعداد معلم العلوم والرياضيات باللغة الإنجليزية بكرة تربية - باسعة شين شمس وتقديم المقترحات والإفادة على المجلس عرض هذا الموضوع على مجلس الكلية القادم إن شاء الله .

وتفضلوا سيادتكم بقولوا والى التحية

عميد الكلية

أ.د. عبد السلام مصطفى عبد السلام

ت. مكتب العميد : ٢٢٤٤٨٥٢ / ٥٠

البريد الإلكتروني : edufac@mans.edu.eg

تليفون : ٢٢٤٤٣٨٥ / ٥٠

فاكس : ٢٢٦٩٩٧٩ / ٥٠

شعبة : الرياضيات (عام)

الفرقة الأولى									
الفصل الدراسي الأول									
درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	١	٢	مقدمة في الحاسوب	110M
٣٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٧	-	٢	رياضيات متقدمة:	111 M
	١٦٠	-	-	٤٠		٢	٣	أ. أساسيات الرياضيات ب. جبر (١)	112 M
٢٠٠	١٦٠	-	-	٤٠	٥	٢	٣	تحليل رياضي (١)	113 M
٢٥٠	٢٠٠	-	-	٥٠	٦	٢	٤	استاتيكا (١)	114 M
٢٥٠	١٨٠	٥٠	-	٢٠	٦	٢	٢	فيزياء (١)	111 Ph
						-	٢	أ. خواص المادة ب. كهربية ومغناطيسية	112 Ph
٣٠٠					٨	-	٨	تربوي وثقافي	
١٤٢٥					٣٥				
الفصل الدراسي الثاني									
درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	١	٢	فلسفة وتاريخ الرياضيات	121 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٤	٢	٢	هندسة (١)	122 M
٢٠٠	١٦٠	-	-	٤٠	٥	٢	٣	تحليل رياضي (٢)	123 M
٢٥٠	٢٠٠	-	-	٥٠	٦	٢	٤	ديناميكا (١)	124 M
٢٥٠	١٨٠	٥٠	-	٢٠	٦	٢	٢	فيزياء (٢):	121 Ph
							٢	أ. حرارة ب. بصريات هندسية	122 Ph
٥٠	٥٠	-	-	-	١	-	١	حقوق الإنسان*	Soc+ Comp+ Psy
٣٥٠					٨	٢	٦	مقررات تربوية	
١٣٢٥					٣٣				

* مقرر ثقافي إجباري يدرسه جميع الطلاب ، ولا يتخرج الطالب بدون النجاح فيه ، ولا يحول رسوب الطالب فيه دون انتقاله إلى الفرقة الثانية أو الرابعة ، ولا تضاف درجته إلى المجموع الكلي للدرجات .

شعبة : الرياضيات (عام)

الفرقة الثانية									
الفصل الدراسي الأول									
درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	نحري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	١	٢	جبر (٢)	212 M
٢٧٥	١٢٠	-	-	٣٠	٧	٢	٢	تحليل رياضي (٣)	213 M
	١٠٠	-	-	٢٥				١	٢
٢٥٠	٢٠٠	-	-	٥٠	٦	٢	٤	استاتيكا (٢)	214 M
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	١	٢	مقدمة في برمجة الحاسوب	215 M
٢٧٥	١٢٥	٣٠	-	٢٠	٧	٢+١	٢	فيزياء (٣)	211 Ph
								أ- ديناميكا حرارية	
	٨٠	-	-	٢٠			٢	ب- فيزياء حديثة	212 Ph
٣٠٠					٧	٣	٤	تربوي وثقافي	
١٣٥٠					٣٣				

الفصل الدراسي الثاني									
درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	نحري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ت/ع	ن		
١١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٤	٢	٢	هندسة (٢)	222 M
١١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٤	٢	٢	معادلات تفاضلية عادية	223 M
٤٢٥	٢٠٠	-	-	٥٠	١٠	٢	٤	ديناميكا (٢)	224 M
	١٤٠	-	-	٣٥				١	٣
٢٥٠	١٨٠	٥٠	-	٢٠	٦	٢	٢	فيزياء (٤) :	223 Ph
								أ- بصريات فيزيائية	
							٢	ب- تيار متردد	224 Ph
٢٢٥					٦	٣	٣	مقررات تربوية	
١٢٠٠					٣٠				

شعبة : الرياضيات (عام)

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ن/ع	ن		
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	جبر (٣)	312 M
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	١	٢	تحليل عددي	311 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	تحليل حقيقي	313 M
٣٠٠	١٢٠	-	-	٣٠	٦	-	٣	رياضيات تطبيقية: أ. ديناميكا الجسم الجاسي ب. كهربية ساكنة	316 M
	١٢٠	-	-	٣٠					314 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	مقررات اختيارية (يختار الطالب مقرا واحدا) هندسة المسلمات نظرية الاضطراب	318 M
									319 M
٢٥٠					٧	٤	٣	تربوي وثقافي	
-	-	-	-	-	يوم كامل			تدريب ميداني	
١١٢٥					٢٥				

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			أسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ن/ع	ن		
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	توبولوجي	328 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	دوال خاصة ومعادلات تفاضلية جزئية	323 M
١٥١	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	إحصاء	325 M
٣٠٠	١٢٠	-	-	٣٠	٦	-	٣	رياضيات تطبيقية أ. ديناميكا تحليلية ب. ميكانيكا الأوساط المتصلة	326 M
	١٢٠	-	-	٣٠					324 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-	٣	مقررات اختيارية (يختار الطالب مقرا واحدا) هندسة الكسوريات ميكانيكا الفضاء والفلك	321 M
									322 M
٤٢٥					٩	١	٨	مقررات تربوية	
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل			تدريب ميداني	
١٤٢٥					٢٧				

شعبة : الرياضيات (عام)

الفرقة الرابعة									
الفصل الدراسي الأول									
درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ن	ت/ع		
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	جبر (٤)	412 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	تحليل دالي	413 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	بحوث عمليات	415 M
٣٠٠	١٢٠	-	-	٣٠	٦	٢	-	رياضيات تطبيقية:	414 M
	١٢٠	-	-	٣٠				أ. النظرية النسبية ب. ديناميكا الموائع (١)	
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	مقررات اختيارية	418 M
								(يختار الطالب مقرا واحدا) تكنولوجيا المعلومات طرق إحصائية متقدمة	
٣٠٠					٦	٦	-	تربوي وثقافي	
-	-	-	-	-	يوم كامل			تدريب ميداني	
١٢٠٠					٢٤				
الفصل الدراسي الثاني									
درجات المادة (آخر العام)					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	شفوي	أعمال فصلية	مج	ن	ت/ع		
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	تحليل مركب	423 M
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	٢	١	حزم برمجيات في التطبيقات الرياضية	425 M
٣٠٠	١٢٠	-	-	٣٠	٦	٣	-	رياضيات تطبيقية	426 M
	١٢٠	-	-	٣٠				أ. كهربية ديناميكية ب. ميكانيكا الكم	
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	هندسة (٣)	422 M
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	٣	-	مقررات اختيارية	428 M
								(يختار الطالب مقرا واحدا) رياضيات حيوية ديناميكا الموائع (٢)	
٣٢٥					٧	٦	١	مقررات تربوية	
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل			تدريب ميداني	
١٣٠٠					٢٥				

شعبة : الفيزياء (عام)

الفرقة الأولى										
الفصل الدراسي الأول										
درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المقرر	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فئوية	مج	عملي	تمارين	نظري		
٢٧٥	٢٠٠	-	٥٠	٢٥	٧	٢	١	٢	خواص مادة	11Ph
								٢	كهربية و مغناطيسية	112Ph
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	رياضيات (١) جبر	118MS
٣٠٠	٢١٠	-	٦٠	٣٠	٨	٢	-	٢	بيولوجيا عامة	111B
						٢	-	٢	تنوع بيولوجي	112B
٣٠٠	٢١٠	-	٦٠	٣٠	٧	٢	-	٣	كيمياء عامة ١	111Ch
							-	٢	كيمياء عامة ٢	
٣٠٠					٨	-	-	٨	تربوي وثقافي	
١٢٧٥					٣٢					

الفصل الدراسي الثاني										
درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المقرر	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فئوية	مج	عملي	تمارين	نظري		
٢٥٠	١٧٥	-	٤٠	٣٥	٦	٢	-	٢	حرارة	121Ph
								٢	بصريات هندسية	122Ph
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	-	١	٢	رياضيات (٢) تفاضل وتكامل	128Ms
٣٠٠	٢١٠	-	٦٥	٢٥	٧	٢	-	٣	كيمياء عامة ٣	121Ch
							-	٢	كيمياء عامة ٤	
٢٥٠	١١٠	-	٣٠	١٠	٤	٢	-	٢	جسم الإنسان	121Z
	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	-	١	مورفولوجية وتشريح نبات	122B
١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	-	١	جيولوجيا	123G
٥٠	٥٠	-	-	-	١	-	-	١	حقوق الإنسان*	Soc+ Comp+ Psy
٣٥٠					٨	-	٢	٦	مقررات تربوية	
١٢٧٥					٣٥					

* مقرر ثقافي إجباري يدرسه جميع الطلاب ، ولا يتخرج الطالب بدون النجاح فيه ، ولا يحول رسوب الطالب فيه دون انتقاله إلى الفرقة الثانية أو الرابعة ، ولا تضاف درجته إلى المجموع الكلي للدرجات .

شعبة : الفيزياء (عام)

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	نحري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	م	عملي	تمارين	نظري		
٣٠٠	٢١٠	-	٧٠	٢٠	٨	٤	-	٢	ديناميكا حرارية	211pH
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	اهتزازات وموجات	212pH
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	فيزياء فلكية وأرصاد جوية	213pH
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	-	٢	علوم بيئية (١)	Curr211
									كيمياء (١)	211Ch
				٢٥			١	٢	رياضيات (٣)	
٣٧٥	٣٠٠	-	-	٢٥	٩	-	١	٢	جبر خطي	216Ms
		-	-	٢٥		-	١	٢	احتمالات إحصاء	217Ms
		-	-	٢٥		-	١	٢	تفاضل وتكامل متقدم	218Ms
٣٠٠					٧	-	٣	٤	تربوي وثقافي	
١٣٢٥					٣٢					

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	نحري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	م	عملي	تمارين	نظري		
٢٥٠	١٧٥	-	٥٠	٢٥	٦	٢	-	٢	تيار متردد	221Ph
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	-	٢	فيزياء حيوية	222Ph
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	-	٢	بصريات فيزيائية	223Ph
									كيمياء (٢)	221Ch
				٢٥			١	٢	رياضيات (٤)	
٣٧٥	٣٠٠	-	-	٢٥	٩	-	١	٢	معادلات تفاضلية	226Ms
		-	-	٢٥		-	١	٢	استاتيكا ومتجهات	228Ms
		-	-	٢٥		-	١	٢	ديناميكا	229Ms
٢٢٥					٦	-	٣	٣	مقررات تربوية	
١١٥٠					٢٩					

شعبة : الفيزياء (عام)

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المقرر	رقم المقرر	
مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	أعمال فئوية	م	عملي	تمارين	نظري			
٣٥٠	٢٥٠	-	٧٠	٣٠	١٠	٦	-	٢	فيزياء ذرية وأطياف	311Ph	
								٢	بصريات الكترونية	312 Ph	
٢٢٥	١٨٥	-	-	٣٠	٥	-	١	٢	ميكانيكا كم (١)	313Ph	
								٢	النظرية النسبية الخاصة	314Ph	
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	-	١	٢	فيزياء إحصائية	315Ph	
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٤	-	٢	٢	رياضيات (٥) معادلات تفاضلية جزئية ودوال خاصة	318Ms	
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	علوم بيئية (٢)	Curr311	
٢٥٠	٢٠٠	-	-	٥٠	٧	-	٤	٣	تربوي وثقافي		
-	-	-	-	-	يوم كامل					تدريب ميداني	
١٢٠٠					٣١						

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المقرر	رقم المقرر	
مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	أعمال فئوية	م	عملي	تمارين	نظري			
٣٠٠	٢١٠		٧٠	٢٠	٨	٤	-	٢	فيزياء نووية (١)	321Ph	
								٢	فيزياء جوامد (١)	322Ph	
٢٥٠	٢٠٠	-	-	٥٠	٦	-	٢	٢	ميكانيكا كم (٢)	323Ph	
								٢	فيزياء حسابية	322Ph	
١٥٠	١٠٥	-	٣٠	١٥	٤	٢	-	٢	استخدام الحاسب في الفيزياء	312Ph	
٢٧٥	٢٢٥	-	-	٣٠	٦	-	-	٣	رياضيات (٦) ديناميكا تحليلية	328Ms	
				٢٠				٢	طرق رياضية لحل مسائل الفيزياء	329Ms	
٤٢٥	٣٥٠	-	-	٧٥	٩	-	١	٨	مقررات تربوية		
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل					تدريب ميداني	
١٥٠٠					٣٣						

شعبة : الفيزياء (عام)

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المقرر	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فنية	نظري	تمارين	عملي	مج		
٣٠٠	٢١٠	-	٧٠	٢٠	٨	٤	-	٢	فيزياء نووية (٢)	411Ph
									فيزياء جوامد (٢)	412Ph
٣٠٠	٢١٠	-	٧٠	٢٠	٨	٤	-	٢	فيزياء الليزر	413Ph
								٢	دوائر الكترونية	314Ph
٢٥٠	٢٠٠	-	-	٥٠	٦	-	١	٢	منهج خاص (١)	315Ph
								٢	ديناميكا كهربية	414ph
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	علوم متكاملة	Curr411
٣٠٠	٢٥٠	-	-	٥٠	٦	-	-	٦	تربوي وثقافي	
-	-	-	-	-	يوم كامل				تدريب ميداني	
١٢٥٠					٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات				اسم المقرر	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فنية	نظري	تمارين	عملي	مج		
٣٠٠	٢١٠	-	٦٠	٣٠	٨	٤	-	٢	فيزياء إشعاعية	421ph
									٢	طاقات جديدة ومتجددة
٣٠٠	٢١٠	-	٦٠	٣٠	٨	٤	-	٢	فيزياء المواد	423ph
								٢	دوائر منطقية ورقمية	424ph
٢٢٥	١٧٥	-	-	٥٠	٥	-	١	٢	منهج خاص (٢)	425ph
								٢	تاريخ وفلسفة العلم	427ph
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	-	١	٢	مقال وبحث	426ph
٣٢٥	٢٥٠	-	-	٧٥	٧	-	١	٦	مقررات تربوية	
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل				تدريب ميداني	
١٣٧٥					٣١					

شعبة : الكيمياء (عام)

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات				درجات المادة				
		نظري	تمارين	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	تحريري	مجموع
Ph111	خواص مادة	٢	١	٢	٧	٢٥	٥٠	-	٢٠٠	٢٧٥
Ph112	كهربية مغناطيسية	٢	-	-	٢	٢٠	-	-	٨٠	١٠٠
118MS	أساسيات الرياضيات	٢	-	-	٨	١٥	٣٠	-	١٠٥	٣٠٠
١١١B	بيولوجيا عامة	٢	-	-	٧	١٥	٣٠	-	١٠٥	٣٠٠
١١٢B	تنوع بيولوجي	٢	-	-	٧	٣٠	٦٠	-	٢١٠	٣٠٠
١١١Ch	كيمياء عامة ١	٢	-	-	٨	-	-	-	-	٣٠٠
كيمياء عامة	كيمياء عامة ٢	٨	-	-	٣٠	-	-	-	-	١٢٧٥
	تربوي وثقافي									

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر	نظري	تمارين	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	تحريري	مجموع
١٢١ Ph	حرارة	٢	-	٢	٦	٣٥	٤٠	-	١٧٥	٢٥٠
١٢٢ Ph	بصريات هندسية	٢	١	٣	٣	٢٥	-	-	١٠٠	١٢٩
128MS	تحليل رياضي I	٢	-	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥	٢٥٠
١٢١Z	جسم الإنسان	١	-	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠	٢٥٠
١٢٢B	مورفولوجي وتشريح نبات	٣	-	٢	٧	٣٠	٦٠	-	٢١٠	٣٠٠
١٢١Ch	كيمياء عامة ٣	٢	-	-	٣	١٠	٢٠	-	٧٠	١٠٠
كيمياء عامة	كيمياء عامة ٤	١	-	٢	٣	٨	-	-	-	٣٥٠
١٢٣G	جيولوجيا	٦	٢	-	٨	-	-	-	-	٥٠
	مقررات تربوية	١	-	-	١	-	-	-	٥٠	٥٠
	حقوق الإنسان*									
					٣٥					١٢٧٥

* مقرر ثقافي إجباري يدرسه جميع الطلاب ، ولا يتخرج إلتالب بدون النجاح فيه ، ولا يحول رسوب إلتالب فيه دون إنتقاله إلتى الفرقة الثانية أو الرابعة ، ولا تضاف درجته إلتى المجموع الكلي للدرجات .

شعبة : الكيمياء (عام)

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	تمارين	نظري		
	١٠٠	-		٢٥			١	٢	جبر خطي	216MS
٤٢٥	١٥٠	-		٢٥	١٠		١	٣	احصاء واحتمالات	217MS
	١٠٠	-		٢٥			١	٢	تحليل رياضي II	218MS
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	علوم بيئية (١)	٢١١Curr
١٥٠	١٠٥	-	٣٠	١٥	٤	٢		٢	كيمياء فيزيائية I	٢١١Ch
١٧٥	١٢٥	-	٣٥	١٥	٥	٣		٢	كيمياء تحليلية I	٢١٢Ch
٢٧٥	١٩٥	-	٥٥	٢٥	٧	٣		٤	كيمياء عضوية I	٢١٣Ch
٣٠٠					٧		٣	٤	تربوي وثقافي	
١٤٢٥					٣٥					

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	تمارين	نظري		
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٣	-	١	٢	تحليل اتجاهي	228MS
٢٥١	١٧٥	-	٤٠	٣٥	٦	٢		٢	فيزياء عامة (٣)	
								٢	أ- فيزياء حديثة	٢٢٢ Ph
								٢	ب- فيزياء حيوية	٢١٤ Ph
١٧٥	١٢٥	-	٣٥	١٥	٤	١		٣	كيمياء فيزيائية II	٢٢١Ch
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٣	-		٣	كيمياء غير عضوية I	٢٢٢Ch
٢٧٥	٢٠٠	-	٥٠	٢٥	٧	٣		٤	كيمياء عضوية II	٢٢٣Ch
٢٢٥					٦	-	٣	٣	مقررات تربوية	
١٢٠٠					٢٩					

شعبة : الكيمياء (عام)

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	نحري	شفوي	عملي	أعمال فحطية	مجموع	عملي	تمارين	نظري		
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٤	-	٢	٢	معادلات تفاضلية عادية	316MS
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	علوم بيئية (٢)	٣١١Curr
٢٠٠	١٤٠	-	٤٠	٢٠	٥	٢	-	٣	كيمياء فيزيائية III	٣١١Ch
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	-	٢	كيمياء بيئية	٣١٢Ch
٣٠٠	٢١٠	-	٦٠	٣٠	٨	٤	-	٤	كيمياء عضوية III	٣١٣Ch
٢٥٠	-	-	-	-	٧	-	٤	٣	تربوي وثقافي	
-	-	-	-	-	يوم كامل				تدريب ميداني	
١١٥٠					٣٠					

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	نحري	شفوي	عملي	أعمال فحطية	مجموع	عملي	تمارين	نظري		
١٥٠	١٢٠	-	-	٣٠	٦	-	-	٣	معادلات تفاضلية جزئية ودوال خاصة	328Ms
١٢٥	١٠٠	-	-	٢٥	٦	-	١	٢	نظرية الزمر	329MS
٢٧٥	٢٠٠	-	٥٠	٢٥	٧	٣	-	٤	كيمياء فيزيائية IV	٣٢١Ch
٢٢٥	١٥٥	-	٥٠	٢٠	٦	٣	١	٣	كيمياء تحليلية II	٣٢٢Ch
٣٠٠	٢١٠	-	٧٠	٢٠	٨	٤		٤	كيمياء عضوية IV	٣٢٣Ch
٤٠٠	٣٢٠	-	-	٨٠	٩		١	٨	مقررات تربوية	
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل				تدريب ميداني	
١٥٧٥					٣٦					

شعبة : الكيمياء (عام)

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر	
مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	تمارين	نظري			
٣٢٥	١٤٠	-	٤٠	٢٠	٨	٢		٣	كيمياء فيزيائية V	٤١١Ch	
	٩٠	-	٢٥	١٠		١		٢	أساسيات علوم المواد		
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-		٢	كيمياء غير عضوية II	٤١٢Ch	
٣٠٠	١٥٥	-	٥٠	١٥	٨	٤	-	٣	كيمياء عضوية V	٤١٣Ch	
	٦٥	-	-	١٥		-	-	١	١	كيمياء عضوية VI	٤١٤Ch
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢			٢	دوائر كهربية	٤١٤Ph	
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	-	٢	علوم متكاملة	٤١١Curr	
٣٠٠					٦			٦	تربوي وثقافي		
-	-	-	-	-	يوم كامل					تدريب ميداني	
١٢٢٥					٢٨						

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة					عدد الساعات				اسم المادة	رقم المقرر	
مجموع	تجريبي	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	تمارين	نظري			
٢٠٦	١٤٠	-	٤٠	٢٠	٥	٢	-	٣	كيمياء فيزيائية VI	٤٢١Ch	
٢٠٦	١٤٠	-	٤٠	٢٠	٦	٤	-	٢	كيمياء فيزيائية VII	٤٢٢Ch	
٣٠٠	١٤٠	-	٤٠	٢٠	٨	٤	-	٢	كيمياء غير عضوية III	٤٢٣Ch	
	٨٠	-	-	٢٠		-	-	٢	٢	كيمياء غير عضوية IV	٤٢٤Ch
٣٢٥	١٦٠	-	٤٥	٢٠	٨	٣	-	٣	كيمياء عضوية VII	٤٢٥Ch	
	٨٠	-	-	٢٠		-	-	٢	٢	كيمياء عضوية VIII	٤٢٦Ch
٣٢٥					٧		١	٦	مقررات تربوية		
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل					تدريب ميداني	
١٤٥٠					٣٤						

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية

أولا / شعبة : بيولوجيا - جيولوجيا فرعي

الفرقة : الأولى

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة آخر العام				
		نظري	تمارين	عملي	مجموع	أعمال فحلبية	عملي	شفوي	تحريري
111 Bio	بيولوجية عامة	٢	-	٢	٨	١٥	٣٠	-	١٠٥
112 Bio	تنوع بيولوجي	٢	-	٢	٨	١٥	٣٠	-	١١٥
111 Ph	خواص مادة كهرومغناطيسية	٢	١	٢	٧	٢٥	٥٠	-	٢٠٠
118 MS	رياضيات (١) حساب مثلثات+جبر	٢	-	-	٢	٢٠	-	-	٨٠
111 Ch	كيمياء غير عضوية كيمياء فيزيائية	٣	-	٢	٧	٣٠	٦٠	-	٢١٠
	تربوي وثقافي	٨	-	-	٨	-	-	-	٣٠٠
					٣٢				١٢٧٥

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة آخر العام				
		نظري	تمارين	عملي	مجموع	أعمال فحلبية	عملي	شفوي	تحريري
121 Z	جسم الإنسان	٢	-	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥
122 B	مورفولوجية وتشريح النبات	١	-	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠
123 G	جيولوجية عامة	١	-	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠
121 Ph	حرارة	٢		٢	٦	٣٥	٤٠	-	١٧٥
122 Ph	بصريات هندسية	٢		٢	٤	٣٥	٤٠	-	١٧٥
128 MS	رياضيات (٢) تفاضل وتكامل	٢	١	-	٣	٢٥	-	-	١٠٠
121 Ch	كيمياء عضوية كيمياء غير عضوية	٣	-	٢	٥	٢٥	٦٥	-	٢١٠
Soc+ Comp+ Psy	حقوق الإنسان*	١	-	-	-	-	-	-	٥٠
	مقررات تربوية	٦	٢	-	٨	-	-	-	٣٥٠
					٣٤				١٣٧٥

* ينظر ثقافي إجباري يدرسه جميع الطلاب ، ولا يتخرج الطالب بدون النجاح فيه ، ولا يحول رسوب الطالب فيه دون انتقاله إلى الفرقة الثانية أو الرابعة ، ولا تضاف درجته إلى المجموع الكلي للدرجات .

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية

تابع / شعبة : بيولوجيا - جيولوجيا فرعي

الفرقة : الثانية

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
٣٥٠	١٥٠	-	٣٥	١٥	٥	٢	٣	لافقاريات	211 Z
	١٠٥	-	٣٠	١٥	٤	٢	٢	علم الأنسجة والتقنية المجهرية	212 Z
٣٠٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	ميكروبيولوجيا (عامة)	213 B
	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	طحالب	214 B
١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	مواد الأرض	215 G
١٥٠	١٠٥	-	٣٠	١٥	٤	٢	٢	كيمياء	
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	٢	علوم بيئية (١)	
٣٠٠					٧	٣	٤	تربوي وثقافي	
١٣٠٠					٣٣				

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١١٥٠	١٠٥	-	٣٠	١٥	٤	٢	٢	حبيبات	221 Z
١١٥٠	١٠٥	-	٣٠	١٥	٤	٢	٢	فسيولوجيا حيوان (١)	222 Z
٢٥٠	١٠٠	-	٢٥	١٥	٧	٢	٢	بيئة نباتية	223 B
	٧٥	-	٢٥	١٠					
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	فسيولوجيا نبات (١)	224 B
١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	علم المعادن والموارد الاقتصادية	225 G
٢٢٥					٦	٣	٣	مقررات تربوية	
١٠٢٥					٢٨				

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية

تابع / شعبة : بيولوجيا - جيولوجيا فرعي

الفرقة : الثالثة

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة آخر العام			
		نظري	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	تحريري
311 Bio	علم الخلية	١	٢	٨	١٥	٣٠	-	٥٥
	بيولوجية جزيئية	١	-		١٥	٣٠	-	٥٠
	علم الأجنة	٢	٢		٣٠	٣٠	-	١٠٥
312 Z	علم الأجنة	١	٢	٨	١٠	٢٠	-	٧٠
313 B	ارشحونيات	١	٢		١٠	٢٠	-	٥٠
314 B	فيروسات بكتريا	٢	٢		٢٠	٤٠	-	٩٠
315 G	علم الطبقات وتاريخ الأرض	١	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠
311 Ch	كيمياء حيوية	٢	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥
311 Curr	علوم بيئية (٢)	٢	-	٢	٢٠	-	-	٨٠
	تربوي وثقافي	٣	٤	٧				٢٥٠
	تدريب ميداني	يوم كامل						-
				٣٢				١٢٠٠

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة آخر العام			
		نظري	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	تحريري
321 Z	فسيولوجيا حيوان (٢)	٢	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥
322 Z	علم الطفيليات والمناعة	٢	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥
323 B	تصنيف زهري	١	٢	٦	١٠	٢٠	-	٧٠
	تشرح نبات متقدم	١	٢		١٠	٢٠	-	٧٠
325 G	صخور رسوبية	١	٢	٥	١٠	٢٠	-	٧٠
	جيولوجيا تركيبية	٢	٢		١٠	٢٠	-	٧٠
324 B	ميكروبيولوجيا بيئية	٢	-	٢	٢٠	-	-	٨٠
يختار الطالب مقراً واحداً								
326 B	ميكروبيولوجيا تطبيقية	٢	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥
	بيولوجيا اشعاعية	٢	٢		١٥	٣٠	-	١٠٥
327 Bio	مقررات تربوية	٨	١	٩				٤٢٥
	تدريب ميداني	يوم كامل						١٠٠
				٣٤				١٤٧٥

شعبة : العلوم البيولوجية والبيولوجية

تابع / شعبة : بيولوجيا - جيولوجيا فرعي

الفرقة : الرابعة

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة آخر العام				
		نظري	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	نحريبي	مجموع
411 Z	التشريح المقارن للفقاريات	٢	٢	٥	١٥	٣٠	-	١٠٥	٢٠٠
	تطور عضوي	١	٢	٥	-	-	-	٥٠	
412 Z	بيئة حيوان	١	٢	٤	١٠	٢٠	-	٧٠	١٥٠
	سلوك حيوان	١	-	٤	-	-	-	٥٠	
413 B	فسيولوجيا نبات (٢)	٢	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥	١٥٠
414 B	فطريات	٢	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥	١٥٠
415 G	جيولوجيا بيئية	١	-	٥	٥	-	-	٥٠	٢٠٠
	علم الفلك	٢	٢	٥	١٠	٣٥	-	١٠٠	
426/B /G/Z	بحث ومقال (ممتد)	-	٣	٣	-	-	-	-	-
	تربوي وثقافي	٦	-	٦					٣٠٠
	تدريب ميداني								-
									١١٥٠
					٣١				

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة آخر العام				
		نظري	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	نحريبي	مجموع
421 Z	علم الحشرات	٢	٢	٤	١٥	٣٥	-	١٠٠	١٥٠
422 Z	احياء مائية+حيوان اقتصادي	٢	٢	٤	١٥	٣٥	-	١٠٠	١٥٠
423 B	وراثة	٢	٢	٤	١٠	٢٥	-	٩٠	٢٥٠
	بيوتكنولوجيا النبات والكائنات الدقيقة	٢	٢	٤	١٠	٢٥	-	٩٠	
424B	فلورة مصرية	١	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠	٢٠٠
425 G	جيوفيزياء	١	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠	٢٠٠
426B/G/Z	بحث ومقال (ممتد)		٣+٣	٦	-	-	-	-	١٥٠
	يختار الطالب مقراً واحداً :								
	حشرات تطبيقية	٢	٢	٤	١٠	٣٥	-	١٠٥	١٥٠
427G/Bio	تاريخ البيولوجيا والجيولوجيا	٢	٢	٤	٢٥	-	-	١٢٥	١٥٠
	تدريب ميداني	٦	١	٧	١٠٠				٣٢٥
	مقررات تربوية								١٦٢٥
					٣٨				

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية

ثانيا / شعبة : جيولوجيا - بيولوجيا فرعى

الفرقة : الأولى

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات				درجات المادة آخر العام				
		نظري	تمارين	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	تحريري	مجموع
111 Bio	بيولوجية عامة	٢	-	٢	٨	١٥	٣٠	-	١٠٥	٣٠٠
112 Bio	تنوع بيولوجي	٢	-	٢	٨	١٠	٣٥	-	١٠٥	٣٠٠
111 Ph	خواص مادة كهرومغناطيسية	٢	١	٢	٧	٢٥	٥٠	-	٢٠٠	٢٧٥
118 MS	رياضيات (١) حساب مثلثات + جبر	٢	-	-	٢	٢٠	-	-	٨٠	١٠٠
111 Ch	كيمياء غير عضوية كيمياء غير فيزيائية	٣	-	٢	٧	٣٠	٦٠	-	٢١٠	٣٠٠
	تربوي وثقافي	٨	-	-	٨					٣٠٠
					٣٢					١٢٧٥

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات				درجات المادة آخر العام				
		نظري	تمارين	عملي	مجموع	أعمال فصلية	عملي	شفوي	تحريري	مجموع
121 Z	جسم الإنسان	٢	-	٢	٤	١٥	٣٠	-	١٠٥	٢٥٠
122 B	مورفولوجية وتشريح النبات	١	-	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠	٢٥٠
123 G	جيولوجية عامة	١	-	٢	٣	١٠	٢٠	-	٧٠	١٠٠
121 Ph	حرارة	٢			٦	٣٥	٤٠	-	١٧٥	٢٩٠
122 Ph	بصريات هندسية	٢			٦	٣٥	٤٠	-	١٧٥	٢٩٠
128 MS	رياضيات (٢) تفاضل وتكامل	٢	١		٣	٢٥	-	-	١٠٠	١٢٥
121 Ch	كيمياء عضوية كيمياء غير عضوية	٣		٢	٧	٢٥	٦٥	-	٢١٠	٣٠٠
Soc+ Comp+ Psy	حقوق الإنسان*	١	-	١	-	-	-	-	٥٠	٥٠
	مقررات تربوية	٦	٢		٨					٣٥٠
					٣٤					١٣٧٥

* مقرر ثقافي إجباري يدرسه جميع الطلاب ، ولا يتخرج الطالب بدون النجاح فيه ، ولا يحول رسوب الطالب فيه دون انتقاله إلى الفرقة الثانية أو الرابعة ، ولا تضاف درجته إلى المجموع الكلي للدرجات .

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية
تابع / شعبة : جيولوجيا - بيولوجي فرعي

الفرقة : الثانية

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	نحري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	علم المعادن وموارد الأرض	G 211
١٥٠	١٣٠	-	-	٢٠	٣	-	٣	فلك(١)السماء والمجموعة الشمسية	G 212
٢٠٠	١٥٠	-	٣٥	١٥	٥	٢	٣	حيوان لفقاري	Z 312
٢٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	علم الأنسجة	Z 413
	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	بيئة حيوانية	
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	مورفولوجي وتشريح نبات	122B
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	٢	علوم بيئية(١)	Curr 211
٣٠٠					٧	٣	٤	تربوي وثقافي	
١٢٥٠					٣١				

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	نحري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	الصخور النارية والمتحولة	G223
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	الصخور الرسوبية	G327
٢٠٠	١٥٠	-	٣٥	١٥	٥	٢	٣	حبيبات	Z221
١٥٠	١٠٠	-	٣٥	١٥	٤	٢	٢	فسيولوجي حيوان	Z311
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	بيئة نباتية	B 224
٢٢٥					٦	٣	٣	مقررات تربوية	
١٠٢٥					٢٧				

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية

تابع / شعبة : جيولوجيا - بيولوجي فرعي

الفرقة : الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	فلك (٢) المجرات والنجوم	G 311
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	حفريات لافقارية	G 312
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	حفريات دقيقة	G 313
٢٥٠	٩٠	-	٢٠	١٠	٦	٢	٢	أحياء مائية	B322
	٩٠	-	٣٠	١٠				طحالب	
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	٢	تطور عضوي	
١٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	٢	علوم بيئية (٢)	Curr 311
٢٢٥					٧	٤	٣	تربوي وثقافي	
٠	-	-	-	-	يوم كامل			تدريب ميداني	
١١٢٥					٢٨				

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	جيولوجيا تركيبية	G 326
٢٢٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	جيولوجية بيئية	G 322
	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	علم الطقس	
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	علم الطبقات	G 324
٢٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	تصنيف نبات زهري	B
	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	حبوب لقاح	B
٤٢٥					٩	١	٨	مقررات تربوية	
١٠٠	-	-	-	١٠٠	يوم كامل			تدريب ميداني	
١٢٢٥					٢٧				

شعبة : العلوم البيولوجية والجيولوجية

تابع / شعبة : جيولوجيا - بيولوجي فرعي

الفرقة : الرابعة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء (١)	G 411
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	جيولوجيا حقلية وتخليط	G 412
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	مورفولوجيا	G 413
٣٠٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	علم الأجنة	Z 412
	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	حشرات	B 411
٣٠٠					٦	-	٦	تربوي وثقافي	
-	-	-	-	-	يوم كامل			تدريب ميدان	
١٠٥٠					٢٧				

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة آخر العام					عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مجموع	تحريري	شفوي	عملي	أعمال فصلية	مجموع	عملي	نظري		
١٥٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	جيوفيزياء (٢)	G 421
١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	١	٢	جيولوجية مصر	G 422
٢٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	٢	المخاطر الجيولوجية	G 424
	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	٢	١	تطبيقات الحاسب في الجيولوجيا	G 423
٢٠٠	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	خلية بيولوجية جزئية	
	١٠٥	-	٣٥	١٠	٤	٢	٢	تنوع وتطور نبات	B 422
٢٠٠	٨٠	-	-	٢٠	٢	-	٢	علوم متكاملة	Curr411
٣٢٥					٧	١	٦	مقررات تربوية	
١٠٠	-	-	-	١٠٠	(يوم كامل)			تدريب ميداني	
١٢٧٥					٢٧				