



جامعة كفرالشيخ
كلية التربية



الخطة الدراسية

لبرنامج إعداد المعلم باللغة الانجليزية

للمواد الرياضية والعلوم تعليم الاساسي (الطقة الأولى)

والتعليم العام (رياضيات، فيزياء، كيمياء، علوم بيولوجية وجيولوجية)

٢٠١٧م

أولاً: التعليم العام

- ١ - الرياضيات.
- ٢ - الفيزياء.
- ٣ - الكيمياء
- ٤ - العلوم البيولوجية والجيولوجية.

المواد التربوية والثقافية
نظام الفصلين الدراسيين
الفصل الدراسي الأول

الفرقة الأولى							
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Ed١١١	التربية وقضايا العصر Education and the Contemporary Issues	١	٢	٣	١٥	١٥	٧٠
Ed١١١	مقرر ثقافي اختياري (*) Cultural Syllabus (Optional)	٢	-	٢	٣٠	-	٧٠
A١١١	Arabic Language اللغة العربية	١	-	١	١٥	-	٣٥
	المجموع	٤	٢	٦	-	-	-
الفرقة الثانية							
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Curr٢١١	تدريس مصغر (1) Micro Teaching (١)	-	٢	٢	٢٠	٢٠	-
Com Ed٢١١	الإدارة المدرسية والصفية School and class Management	٢	-	٢	١٥	١٥	٧٠
Edpsy٢١١	علم نفس تربوي Educational Psychology	١	١	٢	-	-	٥٠
	المجموع	٣	٣	٦	-	-	-
الفرقة الثالثة							
الرمز	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Curr٣١١	طرق تدريس (١) Teaching Methods (١)	٢	١	٣	٣٥	١٥	٧٥
Curr٣١٢	تكنولوجيا تعليم التخصص Instructional Technology in Specialization	١	-	١	٥	١٠	٣٥
Curr٣١٣	حاسب آلي في التخصص Computer in Specialization	١	١	٢	٥	١٠	٣٥
	المجموع	٣	٣	٦	-	-	-
الفرقة الرابعة							
الرمز	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Curr٤١١	طرق تدريس (١) Teaching Methods (٢)	٢	-	٢	١٥	١٥	٧٥
MH٤١١	صحة نفسية وإرشاد نفسي Mental Hygiene & Psychological Counseling	٢	١	٣	٢٠	١٥	٩٠
Curr٤١٢	المناهج Curriculum	٢	-	٢	١٠	٢٠	٧٠
	المجموع	٦	١	٧	-	-	-

(*) المواد الاختيارية يختار الطالب مقرر واحد فقط)

- ١- الثقافة العلمية (Curr١١١).
- ٢- التربية البيئية (Curr١١٢).
- ٣- التفكير الفلسفي والعلمي (Phi١).
- ٤- التربية الصحية. (Curr١١٣).
- Scientific Culture
- Environmental Education
- Philosophical and Scientific Thinking
- Health Education

المواد التربوية والثقافية
نظام الفصلين الدراسيين
الفصل الدراسي الثاني

الفرقة الأولى							اسم المادة	رقم المقرر
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٠٠	٧٠	١٥	١٥	٣	٢	١	المعلم ومهنة التعلم Teacher and Teaching Profession	Ed١٢١
٨٠	٥٠	١٥	١٥	٢	١	١	اللغة الإنجليزية English Language	Eng١٢١
١٠٠	٧٠	١٥	١٥	٢	-	٢	علم النفس النمو Developmental Psychology	MH١٢١
-	-	-	-	٧	٣	٤	المجموع	
الفرقة الثانية							اسم المادة	رقم المقرر
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٥٠	-	٢٠	٣٠	٢	٢	-	تدريس مصغر (2) Micro Teaching (٢)	Curr٢٢١
٥٠	٣٥	-	١٥	١	-	١	مقرر تربوي اختياري (*) Educational Syllabus	Ed٢١١
١٥٠	٩٠	١٥	٤٥	٤	٢	٢	تكنولوجيا التعليم Instructional Technology	Curr٢٢٢
٧٥	٥٠	-	٢٥	٢	١	١	سيكولوجية التعلم Psychology of learning	Ed Psy٢١١
				٩	٥	٤	المجموع	
الفرقة الثالثة							اسم المادة	الرمز
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٧٥	٥٠	١٠	١٥	٢	١	١	الفكر التربوي وتطبيقاته التعليمية Educational Thought and its Applications	Ed٢٢١
٧٥	٥٠	١٠	١٥	٢	١	١	تعليم الكبار أصوله ومناهجه Adult Education: Fundamentals and Methods	Ed٢٢٢
٧٥	٥٠	١٠	١٥	٢	١	١	طرق تدريس ذوى الاحتياجات الخاصة Teaching Methods for students with Special Needs	Curr٢٢١
٧٥	٥٠	١٠	١٥	٢	١	١	سيكولوجية ذوى الاحتياجات الخاصة Psychology of Students with Special Needs	MH٢٢١
				٨	٤	٤	المجموع	
الفرقة الرابعة							اسم المادة	الرمز
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٧٥	١٥	٣٥	٣	١	٢	الفروق الفردية والقياس النفسى Individual Differences and Psychological Measurement	Ed Psy٤٢١
١٠٠	٧٠	١٥	١٥	٢	-	٢	نظام التعليم في مصر والاتجاهات المعاصرة Educational System in Egypt and the Contemporary Paradigm	Comp Ed ٤١١
				٥	٢	٤	المجموع	

(*) المواد الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط)

- التربية الدولية (ComEd٢٢٢) International Education

- المدرسة والمجتمع (Ed٢٢٣) School and Society

- علم نفس التفكير (Ed٢٢٣) Psychology of thinking

- الإشراف التربوي (ComEd٢٢١) Educational Counseling

- علم النفس الاجتماعي (Mh/٢٢٢) Social Psychology

- سيكولوجية الموهبة والتفوق (Mh/EdPsy٢٢٣) Psychology of Gift and Excellence

- سيكولوجية الشخصية (Ed٢٢٤) Personal Psychology

شعبة الرياضيات

الفرقة الأولى								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٩٠		٣٥	٣	١	٢	مقدمة في الحاسوب Introduction to Computer Science	M ١١٠
٣٠٠	٧٠		٣٠	٧	-	٢	رياضيات Mathematics متقدمة : أ- أساسيات الرياضيات Fundamental of Mathematics	M ١١١
	١٤٠		٦٠		٢		٣	ب- جبر متقدم Advanced Algebra
٢٠٠	١٤٠		٦٠	٥	٢	٣	حسبان (١) Calculus ١	M ١١٣
٢٥٠	١٨٠		٧٠	٦	٢	٤	مبادئ الميكانيكا Fundamental of Mechanics	M ١١٤
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	فيزياء (١) : أ- خواص المادة Matter Properties	Ph ١١١
	٨٥	٢٠	٢٠		١		٢	ب- كهربية ومغناطيسية Electricity and Magnetism
				٦	٢	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٣٣			المجموع	
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٩٠		٣٥	٣	١	٢	فلسفة وتاريخ الرياضيات Philosophy and History of Mathematics	M ١٢١
١٥٠	١٠٥		٤٥	٤	٢	٢	هندسة تحليلية في المستوى Analytical Geometry in plane	M ١٢٢
٢٠٠	١٤٠		٦٠	٥	٢	٣	حسبان (٢) Calculus ٢	M ١٢٣
٢٥٠	١٨٠		٧٠	٦	٢	٤	ميكانيكا Mechanics	M ١٢٤
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	فيزياء (٢) Physics : أ- حرارة Heat	Ph ١٢١
	٨٥	٢٠	٢٠		١		٢	ب- بصريات هندسية Geometrical Optics
				٧	٣	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٣١			المجموع	

شعبة الرياضيات

الفرقة الثانية								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٩٠		٣٥	٣	١	٢	Linear Algebra جبر خطي	M ٢١٦
٢٧٥	١٠٥		٤٥	٧	٢	٢	حسبان Calculus (٣)	M ٢١٣
	٩٠		٣٥		١	٢	تطبيقات رياضية Mathematical applications	M ٢١٩
٢٥٠	١٨٠		٧٠	٦	٢	٤	استاتيكا Statics	M ٢١٤
١٢٥	٩٠		٣٥	٣	١	٢	مقدمة فى برمجة الحاسوب Introduction to Computer Programming	M ٢١٥
٢٧٥	١٠٥	٢٥	٢٠	٧	٢	٢	فيزياء (٣) : أ- ديناميكا حرارية Thermodynamics	Ph ٢١١
	٩٠		٣٥		١	٢	ب- فيزياء حديثة Modern Physics	Ph ٢١٦
				٦	٣	٣	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٣٢			المجموع	
الفصل الدراسي الثانى								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	هندسة الفضاء Solid analytic geometry	M ٢٢٢
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	معادلات تفاضلية Differential equation Differential Equations	M ٢٢٣
٤٢٥	١٨٠	-	٧٠	١٠	٢	٤	ديناميكا Dynamics	M ٢٢٤
	١٢٥	-	٥٠		١	٣	نظرية الاحتمالات Introduction to probability theory	M ٢٢٥
٢٥٠	٩٠	٢٠	١٥	٦	١	٢	فيزياء (٤) : أ- بصريات فيزيائية Physics Optical	Ph ٢٢٣
	٩٠	٢٠	١٥		١	٢	ب- تيار متردد Alternating Current	Ph ٢٢٤
				٩	٥	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٣٣			المجموع	

شعبة الرياضيات

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	Theory of Groups نظرية الزمرة	M ٣١٢
١٢٥	٩٠	٣٥	٣	١	٢	General Topology توبولوجي عام	M ٣١١
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	Real analysis تحليل حقيقي	M ٣١٣
٣٠٠	١٠٥	٤٥	٦		٣	رياضيات Mathematics تطبيقية : أ- ديناميكا الجسم الجامد Dynamics of Rigid Body	M ٣١٦
	١٠٥	٤٥				ب- كهربية Theory of Electricity	M ٣١٤
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	<u>مقررات اختيارية</u> (يختار الطالب مقررأ واحداً) هندسة المسلمات Axiomatic Geometry	M ٣١٨
						نظرية الفوضى Chaos Theory	M ٣١٩
			٦	٣	٣	Education and Culture تربوي وثقافي	
			يوم كامل			Practical Training تدريب ميداني	
			٢٤			المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	Numerical Analysis تحليل عددي	M ٣٢٨
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	دوال خاصة ومعادلات تفاضلية Differential equation جزئية Special functions and partial Differential Equations	M ٣٢٣
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	Statistical Analysis تحليل إحصائي	M ٣٢٥
٣٠٠	١٠٥	٤٥	٦	-	٣	رياضيات Mathematics تطبيقية : أ- ديناميكا تحليلية Analytical Dynamics	M ٣٢٦
	١٠٥	٤٥				ب- ميكانيكا الاوساط المتعددة Continuum Mechanics	M ٣٢٤
١٥٠	١٠٥	٤٥	٣	-	٣	<u>مقررات اختيارية</u> (يختار الطالب مقررأ واحداً) هندسة الكسوريات Fractal Geometry	M ٣٢١
						ميكانيكا الفضاء والفلك Astrophysics	M ٣٢٢
			٨	٤	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
١٠٠			يوم كامل			Practical Training تدريب ميداني	
			٢٦			المجموع	

شعبة الرياضيات

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	تحريرى	مج
M ٤١٢	حلقات وحقول Rings and Fields	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤١٣	تحليل دالي Functional Analysis	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤١٥	بحوث العمليات Operations Research	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤١٤	رياضيات Mathematics تطبيقية : أ- النظرية النسبية Theory of Relativity	٣	-	٦	٤٥	١٠٥	٣٠٠
M ٤١٦	ب- ديناميكا الموائع (١) ١ Fluid dynamics	٣	-	٦	٤٥	١٠٥	٣٠٠
M ٤١٨	<u>مقررات اختيارية</u> (يختار الطالب مقراً واحداً) تكنولوجيا المعلومات Information Technology	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤١٩	طرق إحصائية متقدمة Advanced statistical methods	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
	تربوي وثقافي Education and Culture	٦	١	٧			
	تدريب ميداني Practical Training			يوم كامل			
	المجموع			٢٥			

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	تحريرى	مج
M ٤٢٣	تحليل مركب Complex Analysis	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤٢٥	حزم برمجيات فى التطبيقات الرياضية Software packages for mathematical applications	٢	١	٣	٣٥	٩٠	١٢٥
M ٤٢٦	رياضيات Mathematics تطبيقية : أ- ديناميكا الموائع (٢) ٢ Fluid dynamics	٣	-	٦	٤٥	١٠٥	٣٠٠
M ٤٢٤	ب- ميكانيكا الكم Quantum Mechanics	٣	-	٦	٤٥	١٠٥	٣٠٠
M ٤٢٢	هندسة تفاضلية Differential geometry	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤٢٨	<u>مقررات اختيارية</u> (يختار الطالب مقراً واحداً) الرياضيات الحيوية Mathematics Biomathematics	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
M ٤٢٩	الميكانيكا الإحصائية Statistical Mechanics	٣	-	٣	٤٥	١٠٥	١٥٠
	تربوي وثقافي Education and Culture	٤	١	٥			
	تدريب ميداني Practical Training			يوم كامل			
	المجموع			٢٣			

شعبة الكيمياء

الفرقة الاولى							اسم المادة	رقم المقرر
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Mathematics (١) رياضيات	MS ١١٨
٣٠٠	١٠٠	٢٥	٥٠	٧	١	٣	General Physics (١) فيزياء عامة	Ph ١١١
	٧٥	١٥	٣٥		١		٢	Matter Properties خواص مادة Electricity and Magnetisms كهربية ومغناطيسية
٣٠٠	٢١٠	٤٥	٤٥	٨	٤	٤	General Biology (١) علوم بيولوجية عامة	B١١١ B١٢١
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	٢+١	٣	General Chemistry (١) كيمياء عامة	Ch١١١
				٦	٢	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
				٢٩			المجموع	
الفصل الدراسي الثانى							اسم المادة	رقم المقرر
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Mathematics (٢) رياضيات	MS ١٢٨
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	General Physics (٢) فيزياء عامة	Ph ١٢١
	٨٥	٢٠	٢٠		١		٢	Geometrical Optics بصريات هندسية حرارة
٢٥٠	١٨٠	٣٥	٣٥	٧	٤	٣	General Biology (٢) علوم بيولوجية عامة	Z ١١٢ B١٢٢
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	٢+١	٣	General Chemistry (٢) كيمياء عامة	Ch ١٢٢
٧٥	٥٥	-	٢٠	٢	١	١	Geology جيولوجيا	G١٢٣
				٧	٣	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
				٣١			المجموع	

شعبة الكيمياء

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٤٢٥	٩٠	-	٣٥	١٠	١	٢	رياضيات Mathematics (٣)
	٩٠	-	٣٥		١	٢	جبر خطى Linear Algebra
	١٥٠	-	٢٥		١	٣	احتمالات وإحصاء Statistics Probabilities and حسبان Calculus (٢)
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	علوم بيئية Environmental Sciences (١) Environmental Sciences
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	١ Physical Chemistry كيمياء فيزيائية
١٧٥	١٢٥	٢٥	٢٥	٥	٣	٢	١ Analytical Chemistry كيمياء تحليلية
٢٥٠	١٧٠	٤٠	٤٠	٧	٣+١	٣	١ Organic Chemistry كيمياء عضوية
				٦	٣	٣	تربوي وثقافي Education and Culture
				٣٤			المجموع

الفصل الدراسي الثانى

درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	رياضيات Mathematics (٤)
	٨٥	٢٠	٢٠		١	٢	فيزياء عامة General Physics (٣)
	٨٥	٢٠	٢٠		١	٢	أ- فيزياء حديثة Modern Physics ب- فيزياء حيوية Biophysics
١٧٥	١٢٥	٢٥	٢٥	٤	١	٣	١ Physical Chemistry كيمياء فيزيائية
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٣	-	٣	Inorganic كيمياء غير عضوية Chemistry
٢٥٠	١٧٠	٤٠	٤٠	٧	٣+١	٣	١ Organic Chemistry كيمياء عضوية
				٩	٥	٤	تربوي ثقافي Education and Culture
				٣٢			المجموع

شعبة الكيمياء

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن			
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	Chemical Physics ١١١ كيمياء فيزيائية ١١١	Ch ٣٣١
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Environmental الكيمياء البيئية Chemistry	Ch ٣٠١
١٧٥	١٢٥	٢٥	٢٥	٤	١	٣	١١ Organic Chemistry كيمياء عضوية	Ch ٣٢١
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	(٢)Environmental Sciences علوم بيئية	Curr ٣١١
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	(٥)Mathematics رياضيات	MS ٣١٨
				٦	٢	٣	Education and Culture تربوي وثقافي	
				يوم كامل			Practical Training تدريب ميداني	
				٢٥			المجموع	
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٥٠	١٨٠	٣٥	٣٥	٧	٣+١	٣	١ Physical Chemistry كيمياء فيزيائية	Ch ٣٣٢
٢٢٥	١٦٠	٣٠	٣٥	٦	٣	٢	١ Physical Chemistry كيمياء فيزيائية	Ch ٣١٢
٣٠٠	٢١٠	٥٠	٤٠	٨	٤	٤	١ Organic Chemistry كيمياء عضوية	Ch ٣٢٢
٢٧٥	١٩٥	-	٨٠	٦	١	٥	(٦)Mathematics رياضيات	M ٣٢٨ MS ٣٢٩
				٨	٤	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
١٠٠				يوم كامل			Practical Training تدريب ميداني	
				٣٥			المجموع	

شعبة الكيمياء

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن			
٣٢٥	١٤٠	٣٠	٣٠	٨	١٢	٣	كيمياء فيزيائية v Physical Chemistry Fundamentals of أساسيات علوم المواد Material Sciences	Ch ٤٢٣
	٨٥	٢٠	٢٠					
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	١ Organic Chemistry كيمياء عضوية	Ch ٤١١
٣٠٠	١٧٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٣	Organic Chemistry v كيمياء عضوية Organic Chemistry v١ كيمياء عضوية	Ch ٤١٢ Ch ٤٢٣
	٣٥	-	١٥					
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Electronical Circuits دوائر كهربائية	Ph ٤١٤
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Integrated Sciences علوم متكاملة	Curr ٤١١
				٧	١	٦	Education and Culture تربوي وثقافي	
				يوم كامل			Practical Training تدريب ميداني	
				٢٩			المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	v١ Physical Chemistry كيمياء فيزيائية	Ch ٤٣١
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٦	٤	٢	Physical Chemistry كيمياء فيزيائية v١١	Ch ٤٢٢
٣٢٥	١٦٥	٣٠	٣٠	٨	٤	٢	Inorganic كيمياء غير عضوية Chemistry١	Ch ٤١٢ Ch ٤١٤
	٧٠	-	٣٠					
٣٢٥	١٦٥	٣٠	٣٠	٨	٣	٣	Organic Chemistry v١١ كيمياء عضوية Organic Chemistry كيمياء عضوية v١١١	Ch ٤٢٢ Ch ٤٢٤
	٧٠	-	٣٠					
				٥	١	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
١٠٠				يوم كامل			Practical Training تدريب ميداني	
				٣٢			المجموع	

شعبة الفيزياء

الفرقة الاولى							اسم المادة	رقم المقرر
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	فيزياء عامة (١) <u>General Physics</u> كهربائية ومغناطيسية Electricity and Magnetism	Ph ١١١
	٨٥	٢٠	٢٠		١			٢
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	رياضيات (١) Mathematics I	MS ١١٨
٣٠٠	٢١٠	٤٥	٤٥	٨	٤	٤	علوم بيولوجية عامة (١) <u>General</u> Biological Sciences	B١١١ B١٢١
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	٢+١	٣	كيمياء عامة (١) <u>General Chemistry</u>	Ch١١١
				٦	٢	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٢٨			المجموع	
الفصل الدراسي الثاني							اسم المادة	رقم المقرر
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	حرارة Heat بصريات هندسية Geometrical Optics	Ph ١٢١
	٨٥	٢٠	٢٠		١			٢
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	رياضيات (٢) حساب (١) Mathematics	MS ١٢٨
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	٢+١	٣	كيمياء عامة (٢) <u>General Chemistry</u>	Ch ١٢٢
٢٥٠	١٨٠	٣٥	٣٥	٧	٤	٣	علوم بيولوجية عامة (٢) <u>General</u> Biological Sciences ٢	Z ١١٢ B١٢٢
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	جيولوجيا Geology	G١٢٣
				٧	٣	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٣١			المجموع	

شعبة الفيزياء

الفرقة الثانية							
الفصل الدراسي الأول							
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Ph ٢١١	ديناميكية وحرارية	٢	٢	٨	٢٠	٢٥	١٠٥
Ph ٢١٢	اهتزازات وموجات Oscillations and Waves	٢	٢	٨	٢٠	٢٥	١٠٥
Ch ٢١٣	فيزياء فلكية وأرصاد جوية	٢	-	٢	٣٠	-	٧٥
Curr ٢١١	علوم بيئية (١)	٢	-	٢	٣٠	-	٧٠
Ch ٢١١	كيمياء (١)	٢	٢	٤	٢٠	٢٥	١٠٥
MS ٢١٦	رياضيات (٣) Linear Algebra	٢	١	١٠	٣٥	-	٩٠
MS ٢١٧	احتمالات وإحصاء	٢	١	١٠	٣٥	-	٩٠
MS ٢١٨	حسابان (٢) Calculus	٣	١	١٠	٢٥	-	١٥٠
	تربوي وثقافي	٣	٣	٦			
	المجموع			٣١			
الفصل الدراسي الثاني							
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	تحريري	مج
Ph ٢٢١	تيار متردد	٢	١	٦	٢٠	٢٠	٨٥
Ph ٢٢٢	فيزياء حيوية	٢	١	٦	٢٠	٢٠	٨٥
Ph ٢٢٣	بصريات فيزيائية	٢	٢	٤	٢٠	٢٥	١٠٥
Ch ٢٢١	كيمياء (٢)	٢	٢	٤	٢٠	٢٥	١٠٥
MS ٢٢٦	رياضيات (٤) Differential equations	٢	١	٩	٣٥	-	٩٠
MS ٢٢٨	(أ)- معادلات تفاضلية	٢	١	٩	٣٥	-	٩٠
MS ٢٢٩	(ب)- رياضيات تطبيقية (١)	٢	١	٩	٣٥	-	٩٠
	Applied Mathematics	٢	١	٩	٣٥	-	٩٠
	(ج)- رياضيات تطبيقية (٢)	٢	١	٩	٢٥	-	٩٠
	Applied Mathematics ٢	٢	١	٩	٢٥	-	٩٠
	تربوي وثقافي	٤	٥	٩			
	المجموع			٣٢			

شعبة الفيزياء

الفرقة الثالثة										
الفصل الدراسي الأول										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريري		أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
٣٥٠	١٢٥	٢٥	٢٥	١٠	٣	٢	Atomic Physics فيزياء ذرية وأطياف and Spectroscopy	Ph ٣١١ Ph ٣١٢		
	١٢٥	٢٥	٢٥		٣	٢			Optoelectronics بصريات إلكترونية	
٢٢٥	٧٠	-	٣٠	٥	-	٢	ميكانيكا كم (١) Quantum Mechanics ١	Ph ٣١٣ Ph ٣١٤		
	٩٠	-	٣٥		١	٢			النظرية النسبية Relativity Theory	
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Statistical Physics فيزياء إحصائية	Ph ٣١٥		
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	رياضيات (٥) Mathematics ٥ Differential Equations معادلات تفاضلية	MS ٣١٨		
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Environmental Sciences علوم بيئية (٢)	Curr ٣١١		
				٦	٣	٣	تربوي وثقافي Education and Culture			
				يوم كامل			تدريب ميداني Field Training			
				٣٠			المجموع			
الفصل الدراسي الثاني										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Nuclear Physics فيزياء نووية (١)	Ph ٣٢١ Ph ٣٢٢		
	١٠٥	٢٥	٢٠		٢	٢			Solid state ١ فيزياء جوامد (١)	
٢٥٠	٩٠	-	٣٥	٦	١	٢	Quantum Mechanics ٢ ميكانيكا كم (٢)	Ph ٣٢٣ Ph ٣٢٢		
	٩٠	-	٣٥		١	٢			Computational Physics فيزياء حسابية	
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	استخدام الحاسب في الفيزياء Computer for Physics	Ch ٣٢٥		
٣٠٠	٢١٠	٥٠	٤٠	٨	٤	٤	كيمياء عضوية ١٧ Organic Chemistry	Ch ٣٢٢		
٢٧٥	١٢٥	-	٥٠	٦	١	٣	رياضيات (٦) Mathematics ٦	M ٣٢٨ MS ٣٢٩		
	٧٠	-	٣٠		١	٢				
				٨	٤	٤	تربوي وثقافي Education and Culture			
١٠٠				يوم كامل			تدريب ميداني Field Training			

				٣٢			المجموع
--	--	--	--	----	--	--	---------

شعبة الفيزياء

الفرقة الرابعة								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى		أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Nuclear Physics فيزياء نووية (٢) Ph ٤١١	
	١٠٥	٢٥	٢٠				Solid state (٢) فيزياء جوامد (٢) Ph ٤١٢	
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Laser Physics فيزياء الليزر Ph ٤١٣	
	١٠٥	٢٥	٢٠				Electronics Circuits دوائر إلكترونية Ph ٤١٤	
٢٥٠	٩٠	-	٣٥	٦	١	٢	Plasma Physics فيزياء البلازما Ph ٤١٥	
	٩٠	-	٣٥				Electronics Circuits بدوائر إلكترونية Ph ٤١٦	
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Integrated Sciences علوم متكاملة Curr ٤١١	
				٧	١	٦	Education and Culture تربوي وثقافي	
				يوم كامل			Field training تدريب ميداني	
				٣١			المجموع	
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Radiation Physics فيزياء اشعاعية Ph ٤٢١	
	١٠٥	٢٥	٢٠				Renewable Energy طاقات جديدة ومتجددة Ph ٤٢٢	
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Materials Physics فيزياء المواد Ph ٤٢٣	
	١٠٥	٢٥	٢٠				Digital Electronic circuits دوائر منطقية ورقمية Ph ٤٢٤	
٢٢٥	٩٠	-	٣٥	٥	١	٢	Nuclear Magnetic رنين مغناطيسى Ph ٤٢٥	
	٧٥	-	٣٠				History and Philosophy of Science تاريخ وفلسفة العلم Ph ٤٢٧	
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Essay and research مقال وبحث Ph ٤٢٦	
				٥	١	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
١٠٠				يوم كامل			Field Training تدريب ميداني	
				٢٩			المجموع	

شعبة البيولوجية والجيولوجية
البيولوجي أساسي والجيولوجي فرعي

الفرقة الأولى								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ع/ت	ن		
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	General Biology	B ١١١
	١٠٥	٢٥	٢٠		٢	٢	Biological Variation	B ١١٢
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	٢+١	٣	General Chemistry (١)	Ch ١١١
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	General Physics (١)	Ph ١١١
	٨٥	٢٠	٢٠		١	٢	Matter - أ- خواص المواد Properties Electricity - ب- كهربية ومغناطيسية and Magnetisms	Ph ١١٢
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Mathematics (١)	MS ١١٨
				٦	٢	٤	Education and Culture	تربوي وثقافي
				٢٨			المجموع	
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ع/ت	ن		
٢٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٧	٢	٢	Human Body	Z ١٢١
	٧٠	١٥	١٥		٢	١	Morphology	B ١٢٢
٧٥	٥٠	١٠	١٥	٢	١	١	General Geology	G ١٢٣
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	٢+١	٣	General Chemistry (٢)	Ch ١٢٢
٢٥٠	٨٥	٢٠	٢٠	٦	١	٢	General Physics (٢) :	Ph ١٢٢
	٨٥	٢٠	٢٠		١	٢	Geometrical Optics - أ- بصريات هندسية Heat - ب- حرارة	Ph ١٢١
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Mathematics (٢)	MS ١٢٨
				٧	٣	٤	Education and Culture	تربوي وثقافي
				٣١			المجموع	

شعبة البيولوجية والجيولوجية

الفرقة الثانية										
الفصل الدراسي الأول										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
٣٥٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٩	٢	٣	Invertebrata	لا فقريات	Z ٢١١	
	١٠٥	٢٥	٢٠		٢	٢	Histology	علم الأنسجة والتقنية المجهرية and Microtechnology	Z ٢١٢	
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Microbiology	ميكروبيولوجيا	B ٢١٣	
	١٠٥	٢٥	٢٠		٢	٢		طحالب	B ٢١٤	
١٠٠	٧٠	١٥	١٥	٣	٢	١	Earth Material	مواد الأرض	G ٢١٥	
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Chemistry	كيمياء		
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Environmental Sciences	علوم بيئية (١)	Curr ٢١١	
				٦	٣	٣	Education and Culture	تربوي وثقافي		
				٣٢			المجموع			
الفصل الدراسي الثاني										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Chordata	حبليات	Z ٢٢١	
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Animal physiology	فسيولوجيا حيوان (١)	Z ٢٢٢	
٢٥٠	١٧٥	٤٠	٣٥	٧	(٢+٢)	(١+٢)	Plant Environmental and Plant Economics	بيئة نباتية + نبات اقتصادي	B ٢٢٣	
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Plant Physiology	فسيولوجيا النبات (١)	B ٢٢٤	
١٠٠	٧٠	١٥	١٥	٣	٢	١	Mineralogy and Economic Resources	علم المعادن والموارد الاقتصادية	G ٢٢٥	
				٩	٥	٤	Education and Culture	تربوي وثقافي		
				٣١			المجموع			

شعبة البيولوجية والجيولوجية

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	١+١	علم الخلية + بيولوجيا جزئية	Z ٣١١
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	علم الأجنة Cell Biology, Molecular biology and Embryology	Z ٣١٢
٣٠٠	٧٠	١٥	١٥	٨	٢	١	Archeogoniatas أرشيجونيات	B ٣١٣
	١٤٠	٣٠	٣٠	٨	٢	٢+١	Viruses and Bacterial فيروسات + بكتريا	B ٣١٤
١٠٠	٧٠	١٥	١٥	٣	٢	١	علم الطبقات وتاريخ الأرض Stratigraphy and Earth History	G ٣١٥
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Biochemistry كيمياء حيوية	Ch ٣١١
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	علوم بيئية (٢) Environmental Sciences	Curr ٣١١
				٦	٣	٣	تربوي وثقافي Education and Culture	
				يوم كامل			تدريب ميداني Practical Training	
				٣١			المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	فسيولوجيا حيوان (Animal physiology) (٢)	Z ٣٢١
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	علم الطفيليات والمناعة Parasitology and Immunologia	Z ٣٢٢
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٦	(٢+٢)	(١+١)	تصنيف نبات + تشريح نبات متقدم Plant taxonomy and Advanced Plant Technology	B ٣٢٣
٢٠٠	١٢٥	٤٠	٣٥	٥	٢	(٢+١)	صخور رسوبية + جيولوجيا تركيبية Sedimentary Rocks and Structural Geology	G ٣٢٥
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	ميكروبيولوجيا بيئية Environmental Microbiology	B ٣٢٤
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	مقررات اختيارية (يختار الطالب مقررًا واحداً) Applied Microbiology ميكروبيولوجيا تطبيقية	B ٣٢٦
				٤	٢	٢	Radiation Biology بيولوجيا إشعاعية	B ٣٢٧
				٨	٤	٤	موضوعات مختارة Selective Topics	B ٣٢٨
				٨	٤	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
١٠٠				يوم كامل			تدريب ميداني Practical Training	
				٣٣			المجموع	

شعبة البيولوجية والجيولوجية

الفرقة الرابعة								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	(١+٢)	التشريح المقارن للفقاريات + تطور عضوي Comparative anatomy and organic development	Z ٤١١
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	(٠+٢)	(١+١)	بيئة حيوانية + سلوك حيوان Animal environment and Animal Behavior	Z ٤١٢
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	فسيولوجيا نبات (٢) Plant physiology	B ٤١٣
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	فطريات Mycology	B ٤١٤
٢٠٠	١٤٠	-	٦٠	٤	-	(٢+٢)	جيولوجيا بيئية + علم الفلك Environmental Geology and Astronomy	G ٤١٥
				٧	١	٦	تربوي وثقافي Education and Culture	
				يوم كامل			تدريب ميداني Practical Training	
				٢٨			المجموع	
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
	١٠٥	٢٥	٢٠		٢	٢	علم الحشرات Entomology	Z ٤٢١
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	أحياء مائية + حيوان اقتصادي Hydrobiology and Economic Zoology	Z ٤٢٢
٢٢٥	١٥٥	٣٥	٣٥	٦	(٢+١)	(١+٢)	وراثة + الفلورا المصرية Genetics + Egyptian Flora	B ٤٢٤
٢٧٥	١٠٥	٢٥	٢٠	٧	٢	٢	تكنولوجيا حيوية Biotechnologies	B ٤٢٣
	٩٠	٢٠	١٥		١	٢	جيوفيزياء Geophysics	G ٤٢٥
							مقررات اختيارية (يختار الطالب مقررأ واحداً) Applied Entomology (أ) حشرات تطبيقية	B ٤٢٦
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢		٢	History OG (ب) تاريخ البيولوجيا Biology	B ٤٢٧
							(ج) موضوعات مختارة selective topics	B ٤٢٨
				٥	١	٤	تربوي وثقافي Education and Culture	
١٠٠				يوم كامل			تدريب ميداني Practical Training	
				٢٨			المجموع	

ثانياً: التعليم الأساسي

١ - أساسي رياضيات.

٢ - أساسي علوم.

نظام الفصلين الدراسيين للتعليم الأساسي
المواد التربوية والثقافية
الفصل الدراسي الأول

الفرقة الأولى							
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Ed١٢١	المعلم ومهنة التعليم Teacher and Teaching Profession	١	١	٢	١٥	١٥	٧٠
Curr٢٢١	Integrated Sciences Integrated Sciences	٢	-	٢	٣٠	-	٧٠
	المجموع	٣	١	٤	-	-	-
الفرقة الثانية							
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Curr٢١١	تدريس مصغر (1) Micro Teaching (١)	-	١	١	١٥	١٠	-
Com Ed٢١١	الإدارة المدرسية والصفية School and class Management	٢	-	٢	٣٠	-	٧٠
Curr ٢١١	Environmental Sciences Environmental Sciences Environmental Sciences(1)	١	-	١	١٥	-	٣٥
Edpsy٢١١	علم نفس تربوي Educational Psychology	١	١	٢	١٥	١٥	٤٥
	المجموع	٤	٢	٦	-	-	-
الفرقة الثالثة							
الرمز	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Curr٣١١	طرق تدريس (١) Teaching Methods (١)	١	١	٢	١٥	١٠	٥٠
Curr٣١٢	تكنولوجيا تعليم التخصص (٢) Instructional Technology in Specialization	١	-	١	١٥	١٠	٥٠
Curr٣١٣	حاسب آلي في التخصص Computer in Specialization	١	١	٢	٢٥	-	-
Curr ٣١١	Environmental Sciences(2) Environmental Sciences(2)	٣	-	١	١٥	-	٣٥
	المجموع	٣	٣	٦	-	-	-
الفرقة الرابعة							
الرمز	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)		
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري
Curr٤١١	طرق تدريس (٢) Teaching Methods (٢)	١	-	١	١٥	-	٣٥
MH٤١١	صحة نفسية وإرشاد نفسي Mental Hygiene & Psychological Counseling	١	١	٢	١٥	١٥	٤٥
Curr٤١٢	المناهج Curriculum	١	-	١	١٥	-	٣٥
	مقرر تربوي اختياري*	١	-	١	-	-	-
	المجموع	٦	١	٥	-	-	-

(*) المواد التربوية الاختيارية (يختار الطالب مقرر واحد فقط)

- التربية الدولية (ComEd٢٢٢) International Education

- علم نفس التفكير (Ed٢٢٣) Psychology of thinking

- علم النفس الاجتماعي (Mh/٢٢٢) Social Psychology

- المدرسة والمجتمع (Ed٢٢٣) School and Society

- الإشراف التربوي (ComEd٢٢١) Educational Counseling

- سيكولوجية الموهبة والتفوق (Mh/EdPsy٢٢٣) Psychology of Gift and Excellence

- سيكولوجية الشخصية (Ed٢٢٤) Personal Psychology

المواد التربوية والثقافية
نظام الفصلين الدراسيين للتعليم الأساسي
الفصل الدراسي الثاني

الفرقة الأولى										
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)			مج	مج	مج
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري			
Ed١١١	التربية وقضايا العصر Education and the Contemporary Issues	١	٢	٣	١٥	١٥	٧٠	١٠٠		
MH١٢١	علم النفس النمو Developmental Psychology	٢	-	٢	٣٠	-	٧٠	١٠٠		
	المجموع	٣	٢	٥						
الفرقة الثانية										
رقم المقرر	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)			مج	مج	مج
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري			
Ed Psy٢١١	سيكولوجية التعلم Psychology of learning	١	-	١	١٥	-	٣٥	٥٠		
Curr٢٢٢	تكنولوجيا التعليم (١) Instructional Technology	١	١	٢	١٥	١٠	٥٠	٧٥		
Curr٢٢١	تدريس مصغر (2) Micro Teaching (٢)	-	١	١	١٥	١٠	-	٢٥		
	المجموع	٢	٢	٤						
الفرقة الثالثة										
الرمز	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)			مج	مج	مج
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري			
Ed٢٢١	الفكر التربوي وتطبيقاته التعليمية Educational Thought and its Applications	١	١	٢	١٥	١٠	٥٠	٧٥		
Ed٢٢٢	تعليم الكبار أصوله ومناهجه Adult Education: Fundamentals & Methods	١	١	٢	١٥	١٠	٥٠	٧٥		
Ed٢١١	مقرر تربوي اختياري (*) Educational Syllabus	١	-	١	١٥	-	٣٥	٥٠		
	المجموع	٤	٤	٨						
الفرقة الرابعة										
الرمز	اسم المادة	عدد الساعات			درجات المادة (آخر العام)			مج	مج	مج
		ن	ت/ع	مج	أعمال السنة	عملي	تحريري			
MH ٣٢١	سيكولوجية ذوى الاحتياجات Psychology of Students with Special Needs	١	١	٢	١٥	١٠	٥٠	٧٥		
Curr ٣٢١	فئات خاصة طرق تدريس Teaching Methods for students with Special Needs	١	١	٢	١٥	١٠	٥٠	٧٥		
Ed Psy٤٢١	الفروق الفردية والقياس النفسي Individual Differences and Psychological Measurement	٢	١	٣	٣٥	١٥	٧٥	١٢٠		
Comp Ed ٤١١	نظام التعليم في مصر والاتجاهات المعاصرة Educational System in Egypt and the Contemporary Paradigm	٢	-	٢	١٥	١٥	٧٠	١٠٠		
	المجموع	٦	٢	٨						

(*المواد الثقافية الاختيارية) يختار الطالب مقرر واحد فقط)

- ١- الثقافة العلمية (Curr١١١).
 - ٢- التربية البيئية (Curr١١٢).
 - ٣- التفكير الفلسفي والعلمي Phi١.
 - ٤- التربية الصحية. (Curr١١٣).
- Scientific Culture
- Environmental Education
- Philosophical and Scientific Thinking
- Health Education

شعبة الرياضيات Mathematics - تعليم أساسي

الفرقة الأولى								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٣٠٠	١٠٥	-	٤٥	٨	٢	٢	Arabic and Religion (الدين والحياة) (Religion and Life)	A ١١١ R ١١١
	١٠٥	-	٤٥		٢			
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	لغة انجليزية English	Eng ١٢١
٢٠٠	١٤٠	-	٦٠	٤	-	٢+٢	تاريخ مصر المعاصر وجغرافيتها Geography and Modern History of Egypt	H ٤٢٤ Geog ٤١٢
٢٢٥	٧٠	-	٣٠	٥	-	٢	الرياضيات Mathematics: أساسيات الرياضيات Mathematics جبر Algebra	M ٠١١١ MSA ٠١١١ M ٠١١٢
	٩٠	-	٣٥		١			
١٢٥	٧٥	١٥	٣٥	٣	١	٢	مقدمة في علوم الحاسب introduction of computer	M ٠١١٠
				٤	١	٣	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٢٨			المجموع	
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	حسابان Calculus (١)	M ٠١٢٣
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	أدب أطفال Child literature	K ١٢٢
٧٥	٥٥	-	٢٠	٢	١	١	الهندسة التحليلية في المستوى Analytical Geometry in level	M ٠١٢٢
٢٥٠	٤٥	٤٥	٣٥	٨	٣	١	المهارات الحركية Psychomotor skills المهارات الموسيقية Musical Skills	M.Ed ١٢١
	٤٥	٤٥	٣٥		٣			
١٥٠	٨٥	٢٠	٤٥	٤	٢	٢	كيمياء عامة General Chemistry	Ch ١١١
				٥	٢	٣	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٢٤			المجموع	

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Religion and الدين وقضايا العصر current issues	R ٢١١
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Mathematics تطبيقات (١)	M ٠٢١٤
٣٠٠	١٠٥	-	٤٥	٨	٢	٢	Linear Algebra جبر خطي	M ٠٢١٢
	١٠٥	-	٤٥		٢		٢	Calculus حسابان (٢)
				٦	٢	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
				٢٠			المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Mathematics تاريخ الرياضيات	M ٠٢٢٦
١٢٥	٥٥	٣٥	٣٥	٤	٣	١	hand and artistic مهارات يدوية وفنية skills	Art+٢٢١١
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Child Drama and دراما ومسرح الطفل Theatre	Drama ٢١١
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Analytical هندسة تحليلية في الفراغ Geometry in Space	M ٠٢٢٢
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Applied رياضيات تطبيقية (٢) Mathematics	M ٠٢٢٤
				٤	٢	٢	Education and Culture تربوي ثقافي	
				٢٠			المجموع	

شعبة الرياضيات Mathematics - تعليم أساسي

الفرقة الثالثة										
الفصل الدراسي الأول										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Applied Mathematics (٣)	M ٠٣١٤	رياضيات تطبيقية (٣)	
١٢٥	٧٥	١٥	٣٥	٣	١	٢	Introduction of computer	M ٠٣١٥	مقدمة في برمجة الحاسبات	
١٧٥	١٢٥	-	٥٠	٤	١	٣	Differential equation	M ٠٣٣	معادلات تفاضلية عادية	
٢٥٠	٧٥	١٥	٣٥	٦	١	٢	physics : Matter Properties Electricity and Magnetisms	P١١١ Ph ١١٢	فيزياء : خواص المادة كهربية ومغناطيسية	
	٧٥	١٥	٣٥		١	٢				
١٥٠	٨٥	٢٠	٤٥	٤	٢	٢	General Chemistry (٢)	Ch ١٢١	كيمياء عامة	
				يوم كامل			Practical Training		تدريب ميداني	
				٦	٣	٣	Education and Culture		تربوي وثقافي	
				٢٧						
الفصل الدراسي الثاني										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
٢٠٠	١٤٠	-	٦٠	٥	٢	٣	Fundamentals of Geometry	M ٠٣٢٢	أساسيات الهندسة	
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Applied Mathematics (٤)	M ٠٣٢٤	رياضيات تطبيقية (٤)	
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Probabilities Theory	M ٠٣٢٥	نظرية الاحتمالات	
٢٧٥	١٩٥	-	٨٠	٦	١	٥				
١٠٠				يوم كامل			Practical Training		تدريب ميداني	
				٥	٢	٥	Education and Culture		تربوي وثقافي	
				١٧						

شعبة الرياضيات Mathematics - تعليم اساسي

الفرقة الرابعة										
الفصل الدراسي الأول										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريرى		أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Abstract Algebra	الجبر المجرد	M ٠٤١٢	
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	Applied Mathematics (٥)	رياضيات تطبيقية (٥)	M ٠٤١٤	
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Geometrical Optics	بصرييات هندسية	Ph ١٢١	
١٥٠	١٠٥	١٥	٣٠	٤	٢	٢	General Chemistry (١)	كيمياء عامة	Ch ٢١١	
				يوم كامل			Practical Training		تدريب ميداني	
				٥	١	٤	Education and Culture		تربوي وثقافي	
				٢٠						
الفصل الدراسي الثاني										
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر		
مج	تحريرى	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن				
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	General Typology	توبولوجي عام	M ٠٤٢٢	
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Software Packages	حزم برمجيات	M ٠٤٢٨	
١٢٥	٩٠	-	٣٥	٣	١	٢	Statistics methods	الطرق الإحصائية	M ٠٤٢٥	
١٥٠	٨٥	٢٠	٤٥	٤	٢	٢	thermodynamics	ديناميكا حرارية	Ph ٢١١	
٢٥٠	٨٥	٢٠	٤٥	١	٢	٢	فيزياء : Oscillations and اهتزازات وموجات Waves		Ph ٢١٢	
	٧٠	-	٣٠		-		٢	Modern Physics فيزياء حديثة		Ph ٢٢٢
				يوم كامل			Practical Training		تدريب ميداني	
				٨	٢	٦	Education and Culture		تربوي وثقافي	
				٢٧						

شعبة العلوم Science - تعليم أساسي

الفرقة الأولى							اسم المادة	رقم المقرر
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٣٠٠	١٠٥	-	٤٥	٨	٢	٢	Arabic and Handwriting Religion and life	A ١١١ R ١١١
	١٠٥	-	٤٥		٢			
١٥٠	١٠٥	-	٤٥	٤	٢	٢	English	Eng ١٢١
٢٠٠	١٤٠	-	٦٠	٤	-	٤	تاريخ مصر المعاصر وجغرافيتها Geography and Modern History of Egypt	H ٤٢٤
٢٢٥	١٥٥	-	٧٠	٥	-	٢	رياضيات Fundamentals of Mathematics Algebra	MSA ٠١١١ MSA ٠١١٢
		-			١			
٧٥	٥٥	-	٢٠	٢	١	١	Biology Geology General Geology	G ١٢٣
				٤	١	٣	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٢٧				
الفصل الدراسي الثانى							اسم المادة	رقم المقرر
درجات المادة (آخر العام)			عدد الساعات					
مج	تحريرى	عملى	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٥٠	٩٠	٢٠	١٥	٦	١	٢	فيزياء عامة Geometrical Optics heat	Ph ١٢٢ Ph ١٢١
	٩٠	٢٠	١٥		١			
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	أدب أطفال Child Literature	A ٢١١
٢٢٥	٥٥	-	٢٠	٥	١	١	رياضيات Analytical Geometry in level Calculus	MSA ٠١٢٢ MSA ٠١٢٥
	١٠٥	-	٤٥		-			
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	كيمياء عامة (١)General Chemistry	Ch ١١١
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	علوم بيولوجية وجيولوجية geology جيولوجيا عامة General Geology	B١١١
				٥	٢	٣	تربوي وثقافي Education and Culture	
				٢٦				

شعبة العلوم Science - تعليم أساسي

الفرقة الثانية								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى		أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Organic Chemistry كيمياء عضوية	MS٢١٦
٢٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٦	٢	١	Musical Skills مهارات موسيقية	M ١١١
	٦٠	٢٠	٢٠		٢	١	Psychomotor Skills مهارات حركية	
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٢+١	Biology and Geology علوم بيولوجية وجيولوجية مورفولوجيا وتشريح نبات + نبات تقسيمي	B ١٢٢
							Plant Morphology and Anatomy + Plant Taxonomy	
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	مواد الأرض + جيولوجيا اقتصادية	G ٢١١
							Earth Resources + Economic Geology	
				٦	٢	٤	تربوي وثقافي	Education and Culture
				٢٦				
الفصل الدراسي الثانى								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريرى		أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Analytical Geometry in space هندسية تحليلية في الفراغ	MSA ١٢٢
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Child Drama and Theatre دراما ومسرح الطفل	D ٢١١
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	٢	Biology and Geology علوم بيولوجية وجيولوجية: لافقاريات + حبلليات Chordata + Invertebrata	Z ٢١١ Z ٢٢١
١٢٥	٧٠	٣٠	٢٥	٤	٣	١	Hand and Artistic Skills مهارات يدوية وفنية	Art ٢١١
٢٥٠	٩٠	٢٠	١٥	٦	١	٢	فيزياء: Physics حرارة heat	Ph ١٢١
	٩٠	٢٠	١٥		١	٢	بصريات Optics	Ph ١٢٢
				٤	٢	٢	تربوي ثقافي	Education and Culture
				٢٢				

شعبة العلوم Science - تعليم أساسي

الفرقة الثالثة								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	Inorganic Chemistry	Ch ٢٢١
١٢٥	٩٠	٢٠	١٥	٣	١	٢	Biophysics	Ph ٢٢٢
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Religion and Current Issues	R ٢١١
٢٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٦	٢	٢	Biology and Geology علوم بيولوجية وجيولوجية : خلية وبيولوجية جزيئية + أجنة Cell Biology, Molecular biology and Embryology الفضاء والمجموعة الشمسية Space and Solar System	G ٢١٢
	٧٠	-	٣٠		-			
				يوم كامل			Practical Training	تدريب ميداني
				٦	٣	٣	Education and Culture	تربوي وثقافي
				٢٢				
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	Physical Chemistry	H ٢٣١
٣٠٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٨	٢	٢	Biology and Geology علوم بيولوجية وجيولوجية : Human Body Biology بيولوجيا جسم الإنسان فسيولوجية نبات + وراثة Genetics and Plant Physiology	Z ١١٢
	١٠٥	٢٥	٢٠		٢			
٢٥٠	٩٠	٢٠	١٥	٦	١	٢	physics : Matter Properties : Electricity and Magnetisms فيزياء : خواص مادة : كهربائية ومغناطيسية : Magnetisms	Ph ١١١ Ph ١١٢
	٩٠	٢٠	١٥		١			
				٥	٢	٣	Education and Culture	تربوي وثقافي
١٠٠				يوم كامل			Practical Training	تدريب ميداني
				٢٤				

شعبة علوم Science - تعليم أساسي

الفرقة الرابعة								
الفصل الدراسي الأول								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
١٥٠	١٠٥	٢٥	٢٠	٤	٢	١+١	Biology and Geology علوم بيولوجية وجيولوجية : أساسيات الميكروبيولوجي + تقنية حيوية Fundamentals of Microbiology Biotechnology	B ٢١٣
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	General Chemistry (٢) كيمياء عامة	Ch ٢٢٤
٢٧٥	١٠٥ ٩٠	٢٥ ٢٠	٢٠ ١٥	٧	٢ ١	٢ ٢	Physics : Oscillations and اهتزازات وموجات Waves Modern Physics فيزياء حديثة	Ph ٢١٢ Ph ٢١٦
						يوم كامل	Practical Training تدريب ميداني	
				٥	١	٤	Education and Culture تربوي وثقافي	
				٢١				
الفصل الدراسي الثاني								
درجات المادة (آخر العام)				عدد الساعات			اسم المادة	رقم المقرر
مج	تحريري	عملي	أعمال السنة	مج	ت/ع	ن		
٣٠٠	١٠٥ ١٠٥	٢٥ ٢٥	٢٠ ٢٠	٨	٢ ٢	٢ ٢	Biology and Geology علوم بيولوجية وجيولوجية : حشرات وطفيليات بيئية Environmental Entomology and Parasitology جيولوجيا بيئية + جيولوجيا مصر Environmental Geology and Egypt Geology	B ٤٠٣ G٣٢٢
٢٠٠	١٤٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	Organic Chemistry كيمياء عضوية	Ch ٢٣١
١٠٠	٧٠	-	٣٠	٢	-	٢	Physics فيزياء فلكية وأرصاد جوية Astrophysics	Ph ٢١٣
٣٢٥	١٦٥ ٧٠	٣٠ -	٣٠ ٣٠	٨	٣ -	٣ ٢	Organic Chemistry v١١ كيمياء عضوية Organic Chemistry v١١١ كيمياء عضوية	Ch ٤٢٢ Ch ٤٢٤
١٠٠						يوم كامل	Practical Training تدريب ميداني	
				٨	٢	٦	Education and Culture تربوي وثقافي	
				٢٣				