

For Bachelor of Education with Teaching License

درجة البكالوريوس في التربية وإجازة التدريس

Elementary Education Program

تخصص التربية الابتدائية

Track: Mathematics and Science

مسار الثانوية - علمي

مسار : الرياضيات والعلوم

الرقم الجامعي:

اسم الطالبة :

Student Name

ID:

First: General Education (48 credit hours)

أولاً : التعليم الجامعي العام (48 ساعة معتمدة)

(I) مساقات وحدة المتطلبات الجامعية العامة (30 ساعة معتمدة) (1) University General Requirements (30 credit hours)

Semester	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
2٠1		2	Arabic /1	ARBU1301	اللغة العربية /1
2٠1	ARBU1301	2	Arabic / 2	ARBU1302	اللغة العربية /2
2٠1		3	English / 1	ENGU1301	اللغة الإنجليزية /1
2٠1	ENGU1301	3	English / 2	ENGU1302	اللغة الإنجليزية /2
2٠1	ENGU1302	4	English / 3	ENGU1303	اللغة الإنجليزية /3
2٠1		2	Basic Mathematics /1	MATU 1301	أساسيات الرياضيات /1
2٠1	MATU 1301	2	Advanced Mathematics	MATU 1332	الرياضيات المتقدمة
2٠1		1.5	Fundamentals of Inf.Tech./1	INTU 1301	أساسيات تقنية المعلومات / 1
2٠1	INTU 1301	1.5	Fundamentals of Inf.Tech./2	INTU 1302	أساسيات تقنية المعلومات / 2
2٠1	COMS 230	3	English for Education	ESPU 103	اللغة الإنجليزية للتربية
2٠1		3	The U.A.E. Society	HSS 105	مجتمع الإمارات
2٠1		3	Islamic Thought	ISLM 1103	الفكر الإسلامي

II) Elective General Education Courses (9 credit):

(II) مساقات الثقافة العامة (9 ساعات معتمدة) :

(hours)

على الطالبة اختيار مساق واحد فقط من كل مجموعة من المجموعات الثلاث المبينة أدناه من مساقات برنامج التعليم الجامعي العام:

Student has to select one course from each of the following groups from General Education Program courses:

First Group: Skills and Attitudes 4 the 21ST Century

المجموعة الأولى : مهارات واتجاهات القرن الحادي والعشرين

المساق البديل بدءاً من الفصل الأول 2010/2009		Cr. Hr.	المساق الأصلي		
Course Title	Course #		Course Title	Course #	Course Title
Scientific Research Skills	HSS 110	3	Scientific Research Skills	GESA 210	مهارات البحث العلمي
Principals of Professional Ethics	PHIL 120	3	Professional Ethics	GESA 212	أخلاقيات المهنة
			Leadership & Group Work	GESA 213	القيادة والعمل الجماعي

Second Group: Society and Civilization

المجموعة الثانية : المجتمع والحضارة

المساق البديل بدءاً من الفصل الأول 2010/2009		Cr. Hr.	المساق الأصلي		
Course Title	Course #		Course Title	Course #	Course Title
Introduction to Society & behavior	HSR 230	3	Individual & Society	GESC 220	الفرد والمجتمع
Arab Islamic Civilization	HIS 120	3	Arab-Islamic Civilization	GESC 221	الحضارة العربية الإسلامية
Contemporary Civilizations	HIS 125	3	Contemporary Civilizations	GESC 222	الحضارة والثقافة المعاصرة
		3	Global Issues	GESC 223	قضايا عالمية

Third Group : Science and Technology

المجموعة الثالثة : العلم والتكنولوجيا

المساق البديل بدءاً من الفصل الأول 2010/2009		Cr. Hr.	المساق الأصلي		
Course Title	Course #		Course Title	Course #	Course Title
General astronomy	PHYS 100	3	Health and Nutrition	GEST 230	الصحة والتغذية
Conceptual Physics	PHYS 101	3	Man and Science	GEST 231	الإنسان والعلم
Principals of Environmental science	BIOE 240	3	Man and Environment	GEST 232	الإنسان والبيئة
Biology & its Contemp. applications	BION 100	3	Contemporary Scientific Issues	GEST 233	قضايا علمية معاصرة
Planet Earth	GEOL 110	3			
Natural Resources	ARAG 220	3			
Introduction to Fish & Animal Sciences	ARAG 205	3			
Contemporary Food Sc. & Nutrition	FDSC 250	3			

(III) متطلبات الكلية من مساقات التعليم الجامعي العام الإجبارية (9 ساعات معتمدة)

(III) Compulsory College Requirements from General Education Courses (9 credit hours)

Semester	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
2٠1	-----	3	Critical & Creative thinking	HSR 280	التفكير الناقد والإبداعي
2٠1	-----	3	Educational Psychology	PSY 341	علم النفس التربوي
2٠1	IELTS Test	3	Communication Skills	COMS 230	مهارات الاتصال

Second: Professional Requirements: (54 Credit hours):

ثانياً : متطلبات الكلية (المهنية) (54 ساعة معتمدة)

(A) College Core Courses: (15 credit hours)

(أ) متطلبات الكلية العامة (15 ساعة معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
2٠1	CURR 210	3	Learning Communities	FOED 101	مجتمعات التعلم
2٠1	CURR 210	3	Educational Technology	CURR 101	تقنيات التعليم
2٠1	CURR 210	3	Education of Exceptional Children	SPED 101	التربية لذوي الاحتياجات الخاصة
2٠1	CURR 210	3	Principles of Curriculum and Instruction	CURR 102	أسس المنهج والتدريس
2٠1	ENGU 1303	3	Exploratory Educational Experiences	CURR 210	خبرات تربوية استكشافية

(B) Professional Courses for Elementary Education: (39 CR. HR.) : (ب) متطلبات التخصص المهنية (39 ساعة معتمدة) :

(1) Compulsory Requirements (33 credit hours)

(1) متطلبات التخصص المهنية الإجبارية (33 ساعة معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
2٠1	CURR 102	3	Classroom Assessment in ELEM. Education	CURR 310	التقويم الصفّي في التعليم الابتدائي
2٠1	FOED 101	3	Classroom Environment in ELEM. Education	CURR 313	البيئة الصفّية في التعليم الابتدائي
2٠1	PSY 341	3	Teaching Thinking Strategies	CURR 413	استراتيجيات تدريس التفكير
2٠1		3	Development of Elementary School Children	PSYC 585	نمو طفل المرحلة الابتدائية
2٠1		3	School and Family	FOED 201	المدرسة والأسرة
2٠1		3	Language Education in the ELEM. School	CURR 201	التربية اللغوية في التعليم الابتدائي
2٠1		3	Health and Physical Education	PHED 201	الصحة والتربية البدنية
2٠1	CURR 366	3	Content & Pedagogy Development of <u>Mathematics</u> Studies in Elementary schools	CURR 356	تنمية محتوى وتربويات <u>الرياضيات</u>
2٠1	CURR 367	3	Content & Pedagogy Development of <u>Science</u> in Elementary schools	CURR 357	تنمية محتوى وتربويات <u>العلوم</u>
2٠1	CURR 101+102+310	3	Teaching Methods of <u>Mathematics</u> in the Elementary Schools	CURR 366	طرق تدريس <u>الرياضيات</u> في التعليم الابتدائي
2٠1	CURR 101+102+310	3	Teaching Methods of <u>Science</u> in the Elementary Schools	CURR 367	طرق تدريس <u>العلوم</u> في التعليم الابتدائي

(2) Elective Professional Requirements (6 CR.HR.) : (2) متطلبات التخصص المهنية الاختيارية (6 ساعات معتمدة):

First Group : (3 credit hours)

(أ) المجموعة الأولى (3 ساعات معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
1 & 2		3	Gifted and Talented	SPED 321	الموهبة والتفوق
1 & 2		3	Artistic and Aesthetic Appreciation	CURR 318	التذوق الفني والجمالي

Second Group : (3 credit hours)

(ب) المجموعة الثانية (3 ساعات معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
2		3	School Management and Supervision	FOED 321	الإدارة المدرسية والإشراف
1		3	Special Topic in Elementary Education	FOED 311	موضوع خاص في التعليم الابتدائي
2		3	Educational Research	FOED 350	البحث التربوي

Third: Compulsory Academic Major Requirements (42 CR. HR) : ثالثاً : متطلبات التخصص الأكاديمي (42 ساعة معتمدة)

(A) Mathematics (21 credit hours)

(أ) الرياضيات (21 ساعة معتمدة)

(1) Compulsory courses (18 cr. hrs)

(1) المساقات الإجبارية : (18 ساعة معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
1 & 2	MATU 1332	3	Calculus 1	MATH 105	تفاضل وتكامل 1/
1 & 2	MATH 105	3	Calculus 2	MATH 110	تفاضل وتكامل 2/
1 & 2	MATH 140	3	Set Theory and Logic	MATH 245	نظرية المجموعات والمنطق
1 & 2	MATH 105	3	Linear Algebra 1	MATH 140	جبر خطي 1/
1 & 2	MATH 110	3	Prob. and Stat for Education	STAT 245	الاحتمالات والإحصاء للتربية
1 & 2	MATH 140	3	Foundations of Geometry	MATH 260	أساسيات الهندسة

(2) Elective Courses (3 cr. hrs)

(2) المساقات الاختيارية : (3 ساعات معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
2	MATH 245	3	Number Theory	MATH 246	نظرية العدد
1 & 2	MATH 245	3	Abstract Algebra	MATH 340	جبر مجرد
1 & 2	MATH 140	3	Numerical Analysis 1	MATH 320	تحليل عددي 1/

B) Science (21 credit hours)

(ب) العلوم (21 ساعة معتمدة)

(1) Compulsory courses (18 cr. hrs)

(1) المساقات الإلزامية: (18 ساعة معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
1 & 2		3	General Chemistry 1	CHEM 111	كيمياء عامة 1/
1 & 2	CHEM 111	1	General Chemistry Laboratory	CHEM 115	كيمياء عامة عملية
1 & 2		3	Physical Geology	GEOL 105	جيولوجيا فيزيائية
1 & 2		3	Basic Biology	BIOC 100	أساسيات علوم الحياة
1 & 2		3	General Physics 1	PHYS 105	فيزياء عامة 1/
1 & 2	PHYS 105	1	General Physics Laboratory 1	PHYS 135	مختبر فيزياء عامة 1/
1 & 2	BIOC 100	4	Basic Biology II	BIOC 200	أساسيات علوم الحياة 2/

(2) Elective Courses (3 cr. hrs)

(2) المساقات الاختيارية : (3 ساعات معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
1 & 2	PHYS 105	3	General Physics 2	PHYS 110	فيزياء عامة 2/
1 & 2	BIOC 200	3	Basic Ecology	BIOC 250	أساسيات علم البيئة
1 & 2	CHEM 111	3	Analytical Chemistry for Non-majors	CHEM 281	كيمياء تحليلية لغير طلبة الكيمياء

Fourth: Field Experiences: (12 credit hours)

رابعاً : الخبرات الميدانية (12 ساعة معتمدة)

Sem.	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title
1 & 2	Co-requisite CURR 463	3	Capstone Experiences in Elementary Ed.: Math/ Science	CURR 423	خبرات تكاملية في التعليم الابتدائي رياضيات/علوم
1 & 2	CURR 356 + 357	9	Student Teaching of Math/ Science in the Elementary School	CURR 463	التربية العملية في التعليم الابتدائي رياضيات/علوم

Fifth: Free Electives: (6 credit hours)

خامساً : مساقات حرة (6 ساعات معتمدة)

Semester	Pre-requisites	Cr. Hr.	Course Title	Course No.	Course Title

اعتماد

Approved

مساعد العميد لشؤون الطالبات

Dean's Assistant for students' Affairs

ختم وحدة الإرشاد

Advising Unit Stamp

المرشد الأكاديمي

Academic Advisor

7/Oct/2009 10.16