

College of Education
Advising Unit

Elementary Education / Mathematics and Science Track التربية الابتدائية / الرياضيات والعلوم

2008 + 2007 For 2007 + 2008 Students لطالبات 2007 + 2008

Student Name:

Student ID:

1.1 University General Requirements

(21 credit hours)

Course Title	Sem.	Cr.Hr.
Arabic I + Arabic	1 & 2	4
English I + English II + English III	1 & 2	10
Basic Mathematics I + Basic Mathematics II * Or Advanced Mathematics (Science Track high School)	1 & 2	4
Fundamentals of Information Technology I + Fundamentals of Information Technology 2	1 & 2	3

1.2 General Education Program

(36 credit hours)

All College of Education students have to fulfill the following clusters.

Area	Course #	Course Title	Sem.	Prerequisite	Cr.Hr.
Cluster -1	Values to Live By		(6 Cr. Hrs)*		
Islam (3 Cr. Hrs)	ISLM 1103	Islamic Thought الفكر الإسلامي	1&2	ARBU 1302	3
Ethics (3 Cr. Hrs)	FOED 102	Professional Ethics in Education الأخلاقيات المهنية في التربية	1&2		3
Cluster -2	Skills for Life		(9 Cr. Hrs)		
English Comm. Skills (6 Cr. Hrs)	ESPU 103	English for Education اللغة الانجليزية للتربية	1&2	IELTS	3
	COMS 230	Communication Skills for Education مهارات الاتصال – للتربية	1&2	ESPU 103	3
Learning & Thinking Skills (3 Cr. Hrs)	HSR 280	Critical & Creative Thinking Skills التفكير الناقد والإبداعي	1&2	---	3
	PHI 180	Critical Thinking التفكير الناقد			
	PSY105	Creative & Innov.Think.Skills التفكير الابداعي والابتكاري	1&2	---	3
Cluster -3	The Human Community		(12 Cr. Hrs)		
Emirates Society (3 Cr. Hrs)	HSS 105	Emirates Society مجتمع الإمارات	1&2	ARBU 1301	3
Social & Behavioral Sciences (3 Cr. Hrs)	PSY 341	Educational Psychology علم النفس التربوي	1&2	-	3
Humanities /Fine Arts (3 Cr. Hrs) Student has to select one course from the list على الطالبة اختيار مساق واحد فقط من المجموعة	ARCH 340	History and Theory of Architecture تاريخ ونظريات العمارة	1&2	-	3
	HSR120 HSR 210	Introduction to Heritage & Culture مدخل إلى التراث والثقافة	1&2	-	3
	HSR130 HSR 220	Introduction to Language & Comm. المدخل إلى اللغات والاتصال	1&2	-	3
	HIS133 HIS 240	Introduction to Art History مدخل إلى تاريخ الفن	1&2	-	3
	LIT150 ENG 200	Introduction to Literature المدخل إلى الأدب	1&2	-	3
	TRS200 TRS 330	Introduction to Translation مدخل إلى الترجمة	1&2	-	3
	MSC 200	Introduction to Mass media مدخل إلى وسائل الاتصال	1&2	-	3
	MSC 240	World and Arab Media وسائل الاتصال العالمية والعربية	1&2	-	3
	LNG100 LNG 200	Introduction to linguistics مدخل إلى علم اللغة	1&2	-	3
	LNG110 LNG 210	Language, Society & Culture اللغة ، المجتمع والثقافة	1&2	-	3

	HIS 121	World History: Origins to 1500 تاريخ العالم حتى 1500م	1&2	-	3
	PHI 201	Introduction to philosophy مدخل الى الفلسفة	1&2	-	3
The Global Experience (3 Cr. Hrs) Student has to select one course from the list على الطلبة اختيار مساق واحد فقط من المجموعة	HIS 120	Arab-Islamic Civilization الحضارة العربية الإسلامية	1&2	-	3
	HIS 125	Contemporary Civilizations حضارات معاصرة	1&2	-	3
	AGRB 360	Global Agri-Food Trade التجارة العالمية للأغذية والزراعة	1&2	-	3
	PSG 250	Principles of International Relations مبادئ العلاقات الدولية	1&2	-	3
	BIOE 240	Principles of Environmental Science مبادئ علوم البيئة	1&2	-	3
	GEO 200	World Regional Geography الجغرافية الإقليمية للعالم	1&2	-	3
	ARCH 346	Contemporary World Architecture عمارة العالم المعاصر	1&2	-	3
Cluster -4	The Natural World		(9 Cr. Hrs)		
Mathematics & Statistics (3 Cr. Hrs)	MATH 120	Contemporary applications of Math التطبيقات المعاصرة للرياضيات	1&2	-	3
	STAT 101	Statistics in the Modern World الإحصاء في العالم الحديث	1&2	-	3
Natural Sciences (6 Cr. Hrs) Student has to select one course from the list على الطلبة اختيار مساقين اثنين من المجموعة	PHYS 100	General Astronomy الفلك	1&2	-	3
	PHYS 101	Conceptual Physics مفاهيم فيزيائية	1&2	-	3
	GEOL 110	Planet Erath كوكب الأرض	1&2	-	3
	ARAG 205	Intro. to Fish and Animal Sciences مقدمة في علوم الأسماك والحيوان	1&2	-	3
	ARAG 220	Natural Resources الموارد الطبيعية	1&2	-	3
	BION 100	Biology & its Contemporary Applications علوم الحياة وتطبيقاتها الحديثة	1&2	-	3
	FDSC 250	Principles of Food Science & Nutrition علوم الغذاء والتغذية المعاصرة	1&2	-	3
	CHEM 181	Chemistry in the Modern World الكيمياء في العصر الحديث	1&2	-	3
Cluster -5	Capstone Experience**		(3 Cr. Hrs)		
Capstone Experience (3 Cr. Hrs)		Field Experiences** الخبرات التكاملية	1&2	5 Courses*	3

** This requirement is met through Major Requirements (Field Experiences). These three credit hours will be counted in the Field Experiences requirement. المساق مغطى من ضمن متطلبات الخبرات الميدانية ويسجل متزامنا مع التربية العملية في فصل التخرج.

2. College Core Requirements

(15 credit hours)

All students must take the following courses

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr.Hr.
CURR 101	Educational Technology تقنيات التعليم	1 & 2	CURR 210	3
CURR 102	Principles of Curriculum and Instruction اسس المنهج والتدريس	1 & 2	CURR 210	3
CURR 210	Exploratory Educational Experiences الخبرات التربوية والاستكشافية	1 & 2	ENGU 1303	3
FOED 101	Learning Communities مجتمعات التعلم	1 & 2	CURR 210	3

SPED 101	Education of Exceptional Children التربية لذوي الاحتياجات الخاصة	1 & 2	CURR 210	3
----------	---	-------	----------	---

3. College Professional Requirements

(36 credit hours)

3.1 Compulsory Professional Requirements

(33 credit hours)

Course #	Course Title	Sem.	Prerequ.	Cr.Hr.
CURR 201	Language Education in the Elem. School التربية اللغوية في التعليم الابتدائي	1 & 2		3
CURR 310	Classroom Assessment in Elem. Education التقويم الصفّي في التعليم الابتدائي	1 & 2	CURR 102	3
CURR 313	Classroom Environment in Elem. Education البيئة الصفّية في التعليم الابتدائي	1 & 2	FOED 101	3
CURR 356	Content and Pedagogy Development in Elementary Mathematics تنمية محتوى وتربويات الرياضيات	2	CURR 366	3
CURR 357	Content and Pedagogy Development in Elementary Science تنمية محتوى وتربويات العلوم	2	CURR 367	3
CURR 366	Teaching Methods of Mathematics in the Elementary Schools طرق تدريس الرياضيات في التعليم الابتدائي	1	CURR 310 + CURR 313	3
CURR 367	Teaching Methods of Science in the Elementary Schools طرق تدريس العلوم في التعليم الابتدائي	1	CURR 310 + CURR 313	3
CURR 413	Teaching Thinking Strategies استراتيجيات تدريس التفكير	1 & 2	PSY 341	3
FOED 201	School and Family المدرسة والأسرة	1 & 2		3
PHED 201	Physical Fitness and Wellness اللياقة البدنية والعافية	1 & 2		3
PSYC 585	Development of Elementary School Children نمو طفل المرحلة الابتدائية	1 & 2		3

3.2 Elective Professional Requirements

(3 credit hours)

Students should take one course from the following List.

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr. Hr.
CURR 318	Artistic and Aesthetic Appreciation التذوق الفني والجمالي	1		3
SPED 321	Gifted and Talented الموهبة و التفوق	1 & 2		3
FOED 311	Special Topic in Elementary Education موضوع خاص في التعليم الابتدائي	1		3
FOED 321	School Management and Supervision الإدارة المدرسية والإشراف	2		3
FOED 350	Educational Research البحث التربوي	2		3

4. Major Requirements

(42 credit hours)

Students should take 42 credit hours of courses in Mathematics and Science as specified below.

4.1 Mathematics

(21 credit hours)

4.1.1 Compulsory Courses (18 credit hours)

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr.Hr.
MATH 105	Calculus I تفاضل و تكامل (1)	1 & 2	MATU 1332	3
MATH 110	Calculus II تفاضل و تكامل (2)	1 & 2	MATH 105	3
MATH 140	Linear Algebra I الجبر الخطي (1)	1 & 2	MATH 105	3
MATH 245	Set Theory and Logic نظرية المجموعات والمنطق	1	MATH 140	3
MATH 260	Foundations of Geometry أساسيات الهندسة	1 & 2	MATH 140	3
STAT 245	Prob. and Stat for Education الاحتمالات والإحصاء في التربية	1 & 2	MATH 110	3

4.1.2 Elective Courses (3 credit hours)

Students should select one course from the following list.

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr. Hr.
MATH 246	Number Theory نظرية العدد	2	MATH 245	3
MATH 320	Numerical Analysis I تحليل عددي (1)	1 & 2	MATH 140	3
MATH 340	Abstract Algebra جبر مجرد	1 & 2	MATH 245	3

4.2 Science

(21 credit hours)

4.2.1 Compulsory Courses (18 credit hours)

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr. Hr.
CHEM 111	General Chemistry I (1) كيمياء عامة (1)	1 & 2		3
CHEM 115	General Chemistry Laboratory كيمياء عامة عملية	1 & 2	CHEM 111	1
GEOL 105	Physical Geology جيولوجيا فيزيائية	1 & 2		3
BIOC 100	Basic Biology أساسيات علوم الحياة	1 & 2		3
PHYS 105	General Physics I فيزياء عامة 1	1 & 2		3
PHYS 135	General Physics Laboratory I مختبر فيزياء عامة (1)	1 & 2	PHYS 105	1
BIOC 200	Basic Biology II أساسيات علوم الحياة 2	1 & 2	BIOC 100	4

4.2.2 Elective Courses (3 credit hours)

Students should select one course from the following list.

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr. Hr.
PHYS 110	General Physics II فيزياء عامه 2	1 & 2	PHYS 105	3
BIOC 250	Basic Ecology أساسيات علم البيئة	1 & 2	BIOC 200	3

5. Field Experiences

(12 credit hours)

Course #	Course Title	Sem.	Prerequisites	Cr. Hr.
CURR 423	Capstone Experiences in Elementary Education: Math/ Science خبرات تكاملية في التعليم الابتدائي: رياضيات/علوم	1 & 2	Co-requisite CURR 463	3
CURR 463	Student Teaching of Math/ Science in the Elementary School التربية العملية في التعليم الابتدائي: رياضيات/علوم	1 & 2	CURR 356 + CURR 357	9

Dean's Assistant for students' Affairs

Advising Unit Stamp

Academic Advisor

04 October 2012

2007+2008 Study Plan ELED-SCMA

Terms of Admission to College of Education

Students should attain a cumulative GPA ≥ 2.0

- Successfully complete (27 - 30) credit hrs. Prior to joining the College including the following:
 - 21 credit hours offered by University General Requirements Unit.
 - 6 - 9 credit hours including the following courses:
(Exploratory Educational Experiences and Communication Skills and/ Or Thinking Skills)
- Pass the Basic Skills Test – BST - (Thinking Skills, Writing Skills, Reading Skills & Math Skills).
- Obtain ≥ 2.0 (C) in the Exploratory Educational Experiences course mentioned in 3 above.
- Pass an interview upon submitting her application.

Additional Condition for Students who selecting Elementary Education English Track:

Gain at least 5.0 on the IELTS Exam Or Overall GPA of at least 3.00 With at Least (C) in English / 3.