

MATHEMATICS DIVISION

YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS			
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)
1	General	Gen. Level 1	MATH 101N	General Mathematics	رياضيات عامة	2	1	3	3				
2	General	Gen. Level 1	PHYS 101N	General Physics (1)	فيزياء عامة (1)	3	1	4	4				
3	General	Gen. Level 1	CHEM 101N	General Chemistry (1)	كيمياء عامة (1)	3	1	4	4				
4	General	Gen. Level 1	BIOL 101N	General Biology	احياء عامة	3	1	4	4				
5	General	Gen. Level 1	HTFT 151S	Health & Fitness	الصحة واللياقة	1	0	1	1				
TOTAL UNITS						12	4	16	16				
CUMULATIVE UNITS						12	4	16	16				

MATHEMATICS DIVISION

FIRST YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS			
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)
1	Mathematics	Math Level 1	ENGL 122N	General English	إنجليزي عام	3	0	3	3				
2	Mathematics	Math Level 1	ISLM 151	Islamic Culture	الثقافة الإسلامية	2	0	2	2				
3	Mathematics	Math Level 1	MATH 152N	calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)	2	1	3	3				
4	Mathematics	Math Level 1	PHYS 132N	General Physics (2)	فيزياء عامة (2)	3	1	4	4				
5	Mathematics	Math Level 1	MATH 172N	Set Theory	نظرية المجموعات	1	1	2	2				
6	Mathematics	Math Level 1	MATH 162N	Logic & Methods of Proof	المنطق وطرق الإثبات	1	1	2	2				
TOTAL UNITS						12	4	16	16				
CUMULATIVE UNITS						24	8	32	32				

MATHEMATICS DIVISION

SECOND YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS			
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)
1	Mathematics	Math Level 2	MATH 180N	Introduction to Computer	مقدمة في الحاسب الآلي	2	1	3	3				
2	Mathematics	Math Level 2	ISLM 152	Faith and Ethics	العقيدة والأخلاق	2	0	2	2				
3	Mathematics	Math Level 2	MATH 231N	The Principles of Algebra	مبادئ الجبر	2	1	3	3	Gen. Level 1	MATH 101N	General Mathematics	رياضيات عامة
										Math Level 1	MATH 172N	Set Theory	نظرية المجموعات
4	Mathematics	Math Level 2	MATH 233N	Linear Algebra	الجبر الخطي	2	1	3	3	Gen. Level 1	MATH 101N	General Mathematics	رياضيات عامة
5	Mathematics	Math Level 2	PHYS 201N	General Physics (3)	فيزياء عامة (3)	3	1	4	4				
6	Mathematics	Math Level 2	MATH 211N	Calculus (2)	تفاضل وتكامل (2)	2	1	3	3	Gen. Level 1	MATH 101N	General Mathematics	رياضيات عامة
										Math Level 1	MATH 152N	calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)
TOTAL UNITS						13	5	18	18				
CUMULATIVE UNITS						37	13	50	50				

MATHEMATICS DIVISION

SECOND YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS			
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG)	DESCRIPTION (ARAB)
1	Mathematics	Math Level 3	ARAB 111N	Writing & Expression	كتابة و تعبير	2	0	2	2				
2	Mathematics	Math Level 3	MATH 207N	Introduction to Statistics	مقدمة في الإحصاء	1	1	2	2	Gen. Level 1	MATH 101N	General Mathematics	رياضيات عامة
3	Mathematics	Math Level 3	MATH 212N	Calculus (3)	تفاضل وتكامل (3)	2	1	3	3	Math Level 2	MATH 211N	Calculus (2)	تفاضل وتكامل (2)
4	Mathematics	Math Level 3	MATH 242N	Principles of Analysis	مبادئ التحليل	2	1	3	3	Gen. Level 1	MATH 101N	General Mathematics	رياضيات عامة
										Math Level 1	MATH 172N	Set Theory	نظرية المجموعات
5	Mathematics	Math Level 3	MATH 214N	Ordinary Diferential Equations	المعادلات التفاضلية العادية	2	1	3	3	Math Level 2	MATH 211N	Calculus (2)	تفاضل وتكامل (2)
6	Mathematics	Math Level 3	MATH 280N	Introduction to Programming	مقدمة في البرمجة	2	1	3	3	Math Level 2	MATH 180N	Introduction to Computer	مقدمة في الحاسب الآلي
TOTAL UNITS						11	5	16	16				
CUMULATIVE UNITS						48	18	66	66				

MATHMATICS DIVISION

THIRD YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Mathematics	Math Level 4	ARAB	152	Literary Taste	التذوق الأدبي	2	0	2	2					
2	Mathematics	Math Level 4	ISLM	251	The Economic System in Islam	النظام الإقتصادي في الإسلام	2	0	2	2					
3	Mathematics	Math Level 4	MATH	331N	Algebra (1)	جبر (1)	2	1	3	3	Math Level 2	MATH	231N	The Principles of Algebra	مبادئ الجبر
4	Mathematics	Math Level 4	MATH	341N	Real Analysis (1)	تحليل حقيقي (1)	2	1	3	3	Math Level 3	MATH	242N	Principles of Analysis	مبادئ التحليل
5	Mathematics	Math Level 4	MATH	371N	Probability Theory	نظرية الإحتمالات	2	1	3	3	Gen. Level 1	MATH	101N	General Mathematics	رياضيات عامة
											Math Level 1	MATH	152N	calculus (1)	تفاضل وتكامل (1)
6	Mathematics	Math Level 4	MATH	373N	Conversions Geometry	هندسة التحويلات	2	1	3	3	Math Level 2	MATH	233N	Linear Algebra	الجبر الخطي
					TOTAL UNITS		12	4	16	16					
					CUMULATIVE UNITS		60	22	82	82					

MATHMATICS DIVISION

THIRD YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Mathematics	Math Level 5	ENGL	103N	Scientific English	إنجليزي علمي	2	0	2	2	Math Level 1	ENGL	122N	General English	إنجليزي عام
2	Mathematics	Math Level 5	MATH	374N	Statistics & application	الإحصاء وتطبيقاتها	2	1	3	3	Math Level 4	MATH	371N	Probability Theory	نظرية الإحتمالات
3	Mathematics	Math Level 5	PHYS	208N	Waves	الموجات	3	0	3	3	Gen. Level 1	PHYS	101N	General Physics (1)	فيزياء عامة (1)
4	Mathematics	Math Level 5	MATH	342N	Real analysis (2)	تحليل حقيقي (2)	2	1	3	3	Math Level 3	MATH	242N	Principles of Analysis	مبادئ التحليل
5	Mathematics	Math Level 5	MATH	362N	Topology	توبولوجي	2	1	3	3	Math Level 1	MATH	172N	Set Theory	نظرية المجموعات
6	Mathematics	Math Level 5	MATH	332N	Algebra (2)	جبر (2)	2	1	3	3	Math Level 4	MATH	331N	Algebra (1)	جبر (1)
					TOTAL UNITS		13	4	17	17					
					CUMULATIVE UNITS		73	26	99	99					

MATHMATICS DIVISION

FORTH YEAR: FIRST SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Mathematics	Math Level 6	MATH	411N	Numerical Analysis	تحليل عددي	2	1	3	3	Math Level 2	MATH	211N	Calculus (2)	تفاضل وتكامل (2)
											Math Level 2	MATH	233N	Linear Algebra	الجبر الخطي
2	Mathematics	Math Level 6	MATH	412NR	Partial differential equation	المعادلات التفاضلية الجزئية	2	1	3	3	Math Level 3	MATH	212N	Calculus (3)	تفاضل وتكامل (3)
											Math Level 3	MATH	214N	Ordinary Differential Equations	المعادلات التفاضلية العادية
3	Mathematics	Math Level 6	MATH	443N	Differential Formulas & Vector Analysis	الصيغ التفاضلية وتحليل المنحنيات	2	1	3	3	Math Level 3	MATH	212N	Calculus (3)	تفاضل وتكامل (3)
											Math Level 2	MATH	233N	Linear Algebra	الجبر الخطي
4	Mathematics	Math Level 6	MATH	471N	Basics of Geometry	أساسيات الهندسة	2	1	3	3	Math Level 1	MATH	172N	Set Theory	نظرية المجموعات
5	Mathematics	Math Level 6	PHYS	204N	Modern Physics	فيزياء حديثة	3	0	3	3					
					TOTAL UNITS		11	4	15	15					
					CUMULATIVE UNITS		84	30	114	114					

MATHMATICS DIVISION

FORTH YEAR: SECOND SIMISTER

Sequence	MAJOR	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)	UNITS				REQUIRMENTS					
						LEC	LAB	CONT.	TOTAL	LEVEL	PEOPLE SOFT CODE	DESCRIPTION (ENG.)	DESCRIPTION (ARAB.)		
1	Mathematics	Math Level 7	ISLM	252	The Political System in Islam	النظام السياسي والاجتماعي في الإسلام	2	0	2	2					
2	Mathematics	Math Level 7	MATH	413N	Applied Mathematics	الرياضيات التطبيقية	2	1	3	3	Math Level 3	MATH	212N	Calculus (3)	تفاضل وتكامل (3)
											Math Level 3	MATH	214N	Ordinary Differential Equations	المعادلات التفاضلية العادية
3	Mathematics	Math Level 7	MATH	434N	Number Theory	نظرية الأعداد	2	1	3	3	Math Level 4	MATH	331N	Algebra (1)	جبر (1)
4	Mathematics	Math Level 7	MATH	444N	Complex Analysis	تحليل مركب	2	1	3	3	Math Level 4	MATH	341N	Real Analysis (1)	تحليل حقيقي (1)
5	Mathematics	Math Level 7	MATH	484N	Functional Analysis	التحليل الدالي	2	1	3	3	Math Level 5	MATH	342N	Real analysis (2)	تحليل حقيقي (2)
											Math Level 5	MATH	362N	Topology	توبولوجي
					TOTAL UNITS		10	4	14	14					
					CUMULATIVE UNITS		94	34	128	128					