



## Courses contributing to the program

### Level Four

#### Semester (1) (16Hours/Week)

Level 4; Sem.1		Course title	Credit hours		
Code	Prep.	Obligatory Courses	Lec.	Prac.	Cred.
Mat 401	--	Field Training (تدريب ميداني)	2	--	2
Mat 403	Sta 304	Mathematics for Solving Problems (الرياضيات لحل المشكلات)	1	2	2
Com 401	--	Project Planning & Scheduling (تخطيط و جدولة المشاريع)	2	2	3
CBM 401	CBM 302	Finance and Financial Management (التمويل و الادارة المالية)	2	2	3
<b>Elective: Select 6 credit hours from the following</b>					
CBM 403	CBM 305	Accounting Information System (نظم المعلومات المحاسبية)	3	--	3
CBM 405	CBM 304	Actuarial Mathematics (الرياضيات الاكتوارية)	3	--	3
Sta 401	Sta 302	Probability and Stochastic Processes (الاحتمالات و العمليات العشوائية)	3	--	3
					16

#### Semester (2) (18 Hours/Week)

Level 4 Sem; 2		Course title	Credit hours		
Code	Prep.	Obligatory Courses	Lec.	Prac.	Cred.
Mat 401	--	Field Training (تدريب ميداني)	1	--	1
Mat 402		Essay & Report (مقال و بحث)	3	--	3
Mat 404	Mat 304	Optimal Control (التحكم الأمثل)	2	2	3
Sta 402	Sta 304	Generalized Linear Models (النماذج الخطية المعممة)	2	2	3
Mat 406	Mat 302	Technical Mathematics for Industry (الرياضيات التقنية للصناعة)	1	2	2
<b>Elective: Select 6 credit hours from the following</b>					
CBM 402	CBM 305	Risk Management and Insurance (إدارة الخطر و التأمين)	3	--	3
Com 402	Com 401	Computer Graphics (رسومات الحاسب)	3	--	3
Sta 404	Sta 401	Inferential Statistics (احصاء استنتاجي)	3	--	3
					18