

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الاجازة الجامعية) قسم الحاسوب

اسم الدرجة العلمية (بالعربية): البكالوريوس (الاجازة الجامعية) في علم الحاسب الالى  
اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية) B.Sc. In computer science

ت	المتطلبات	عدد الوحدات	عدد الساعات	عدد الفصول اللازمة للتخرج
1 -	متطلبات الجامعة	8	8	8 فصول دراسية
2 -	متطلبات الكلية الإلبارية	22	44	
3 -	متطلبات الكلية الإلبارية	8	16	
4 -	متطلبات القسم الإلبارية	90	82	
5 -	متطلبات القسم الإلبارية	9	27	
	المجموع	137	177	

متطلبات الجامعة :

ت	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	اللغة العربية1 ARABIC LANGUAGE1	UR 101	-	2	2	-
2	اللغة الإنلبارية1 1ENGLISH LANGUGE	UR 102	-	2	2	-
3	إحصاء وتحليل بيانات STATISTICS & DATA ANALLYSIS	UR 103	-	2	2	-
4	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية HISTORY OF THE ARAB ISLMIC CIVILIZATION	UR 105	-	2	2	-
	مجموع الوحدات والساعات			8	8	-

متطلبات الكلية الإلبارية :

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		
					نظري	عملي	
1	المدخل إلى التربية INTRODUCTION TO EDUCATION	ER 101	-	2	2	-	
2	علم النفس العام GENERAL PSYCHOLOGY	ER 102	-	2	2	-	
3	تاريخ التعليم في ليبيا HISTORY OF EDUCATION IN LIBYA	ER 115	-	2	2	-	
4	طرق التدريس العامة GENERAL METHODS OF TEACHING	ER 104	ER101	2	2	-	
5	علم النفس التربوي EDUCATIONAL PSYCHOLOGY	ER 105	ER102	2	2	-	
6	أسس المناهج التربوية FOUNDATIONS OF EDUCATION CURRICULA	ER 107	ER101 ER102	2	2	-	
7	تقنيات تربوية EDUCATIONAL TECHNICS	ER 108	ER104	2	2	-	
8	القياس والتقويم التربوي EDUCATIONAL MEASUREMENT & EVALUATION	ER109	ER105 ER107	2	2	-	
9	مناهج البحث العلمي	ER110	-	2	2	-	
10	لغة عربية 2	ER112	UR101	2	2	-	
11	لغة انجليزية 2	ER118	UR102	2	2	-	
-	مجموع الوحدات والساعات						22

متطلبات الكلية الاختيارية ويختار الطالب أربعة وحدات مما يأتي :

عدد الساعات الأسبوعية		عدد الوحدات	الأسبقية	رمز المقرر	اسم المقرر	م	
عملي	نظري						
-	2	2	-	ER111	التربية وحقوق الإنسان EDUCATION & HUMAN RIGHTS	1	
-	2	2	-	ER113	التربية البيئية ENVIROMENTAL EDUCATION	2	
-	2	2	-	ER116	التربية ومشكلات المجتمع EDUCATION & PROPLEM OF SOCIETY	3	
-	2	2	-	ER114	إعداد المعلم TEACHER PREPARION	4	
-	2	2	-	ER103	علم نفس النمو DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY	5	
-	2	2	-	ER117	الجودة في التعليم QULATY IN EDUCATION	6	
-	2	2	-	ER106	الإدارة والتخطيط التربوي EDUCATIONAL ADMINSTRION & PLANNING	7	
-	14	14	مجموع الوحدات والساعات				

متطلبات القسم الإجبارية والاختيارية :

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	اساسيات البرمجة	CE100	-	3	2	2
2	اساسيات الحاسوب	CE101	-	2	2	-
3	مقدمة في الحسبان	CE102	-	2	2	-
4	رياضيات متقطعة	CE103	-	3	2	2
5	C++ مبادئ البرمجة بلغة	CE104	CE100	3	2	2
6	احصاء عام واحتمالات	CE105	UR103	2	2	-
7	جبر خطي	CE106	-	2	2	-
8	فيزياء عامة	CE107	-	2	2	-
9	انجليزي تقني	CE200	ER118	2	2	-
10	تحليل وتصميم نظم	CE201	CE100	3	3	-
11	التصميم المنطقي	CE202	CE103	3	2	2
12	C++ البرمجة المتقدمة بلغة	CE203	CE104	3	2	2
13	البرمجة المرئية	CE204	CE203	3	2	2
14	نظم قواعد البيانات	CE205	CE104	3	2	2
15	معمارية حاسوب	CE206	CE202	3	2	2
16	حسبان ومبادئ تحليل	CE207	CE102	2	2	-
17	الطرق الإحصائية	CE208	CE105	2	2	-
18	هياكل بيانات	CE300	CE203	3	2	2
19	البرمجة بلغة جافا	CE301	CE203	3	2	2
20	هندسة البرمجيات	CE302	CE201	3	2	2
21	برمجة قواعد البيانات	CE303	CE205	3	2	2
22	طرق تدريس خاصة	CE304	ER104	2	2	-
23	بحوث العمليات	CE305	CE303	3	2	2
24	البرمجة الموجه نحو الهدف	CE306	CE301	3	2	2
25	فيجوال بيسك دوت نت	CE307	CE204	3	2	2
26	تحليل عددي	CE308	CE207	3	2	2
27	شبكات حاسوب	CE400	CE206	3	2	2

2	2	3	CE203	CE401	الرسم بالحاسوب	28	
2	2	3	CE307	CE402	برمجة الإنترنت	29	
2	2	3	CE305	CE403	ذكاء اصطناعي	30	
2	2	3	CE402	CE404	مقارنة لغات	31	
2	2	3	CE304	CE405	التربية عملية	32	
2	2	3	ER110	CE412	مشروع التخرج	33	
46	68	90	مجموع الوحدات والساعات				

متطلبات القسم الاختيارية وتشمل على (7 مقررات دراسية) ، يختار الطالب منها (3 وحدات) وهي المواد الآتية:

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		
					نظري	عملي	
1	نظم تشغيل (اختيارية)	CE309	-	3	2	2	
2	النمذجة والمحاكاة (اختيارية)	CE406	-	3	2	2	
3	تحليل خوارزميات (اختيارية)	CE407	-	3	2	2	
4	تنقيب بيانات (اختيارية)	CE408	-	3	2	2	
5	امن وسرية المعلومات (اختيارية)	CE409	-	3	2	2	
6	وسائط متعددة (اختيارية)	CE410	CE401	3	2	2	
7	التصميم المنطقي المتقدم (اختيارية)	CE411	-	3	2	2	
	مجموع الوحدات والساعات				21	14	14

مقترح توزيع المواد حسب الفصول الدراسية

قسم الحاسوب / كلية التربية / جامعة سرت

الفصل الأول:

ت	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	المدخل إلى التربية	ER 101	-	2	2	-
2	علم النفس العام	ER 102	-	2	2	-
3	اللغة العربية 1	UR 101	-	2	2	-
4	اللغة الإنجليزية 1	UR 102	-	2	2	-
5	اساسيات البرمجة	CE100	-	3	2	2
6	اساسيات الحاسوب	CE101	-	2	2	-
7	مقدمة في الحسبان	CE102	-	2	2	-
8	إحصاء وتحليل بيانات	UR 103	-	2	2	-

الفصل الثاني :

ت	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	تاريخ التعليم في ليبيا	ER 115	-	2	2	-
2	طرق التدريس العامة	ER 104	ER101	2	2	-
3	رياضيات متقطعة	CE103	-	3	2	2
4	C++ مبادئ البرمجة بلغة	CE104	CE100	3	2	2
5	احصاء عام واحتمالات	CE105	UR103	2	2	-
6	جبر خطي	CE106	-	2	2	-
7	فيزياء عامة	CE107	-	2	2	-

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية
---	------------	------------	----------	-------------	-----------------------

عملي	نظري					
-	2	2	-	UR105	تاريخ الحضارة العربية الإسلامية	1
			ER102	ER 105	علم النفس التربوي	2
-	2	2	ER102	ER 107	أسس المناهج التربوية	3
-	2	2	ER118	CE200	انجليزي تقني	4
-	3	3	CE100	CE201	تحليل وتصميم نظم	5
2	2	3	CE103	CE202	التصميم المنطقي	6
2	2	3	CE104	CE203	C++ البرمجة المتقدمة بلغة	7
-	2	2	UR101	UR 107	اللغة العربية 2	8

### الفصل الثالث:

### الفصل الرابع:

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	البرمجة المرئية	CE204	CE203	3	2	2
2	نظم قواعد البيانات	CE205	CE104	3	2	2
3	معمارية حاسوب	CE206	CE202	3	2	2
4	حسبان ومبادئ تحليل	CE207	CE102	2	2	-
5	الطرق الإحصائية	CE208	CE105	2	2	-
6	هياكل بيانات	CE300	CE203	3	2	2
7	البرمجة بلغة جافا	CE301	CE203	3	2	2

### الفصل الخامس:

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي

-	2	2	ER102	ER 108	تقنيات تربية	1
-	2	2	UR102	UR 108	اللغة الإنجليزية 2	2
2	2	3	CE201	CE302	هندسة البرمجيات	3
2	2	3	CE205	CE303	برمجة قواعد البيانات	4
-	2	2	ER104	CE304	طرق تدريس خاصة	5
2	2	3	CE303	CE305	بحوث العمليات	6
2	2	3	CE301	CE306	البرمجة الموجه نحو الهدف	7

#### الفصل السادس:

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	مناهج البحث العلمي	UR 104	-	2	2	-
2	القياس والتقييم التربوي	ER109	ER102	2	2	-
3	فيجوال بيسك دوت نت	CE307	CE204	3	2	2
4	تحليل عددي	CE308	CE207	3	2	2
5	شبكات حاسوب	CE400	CE206	3	2	2
6	الرسم بالحاسوب	CE401	CE203	3	2	2
7	اختياري للكلية (1)			2	2	-
8	اختياري للقسم (1)			3	2	2

ملاحظة: 1- يتم تنزيل مشروع التخرج بعد إنجاز (100) وحدة دراسية.

2- لا تحتسب عدد الوحدات الدراسية للتربية العملية ومشروع التخرج في الفصل الذي تم تنزيل المقرر به ، وتحتسب في الفصل الذي يليه.



## الفصل السابع:

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	القياس والتقويم التربوي	ER109	ER102	2	2	-
2	برمجة الإنترنت	CE402	CE307	3	2	2
3	ذكاء اصطناعي	CE403	CE305	3	2	2
4	اختياري للكلية (2)			2	2	-
5	اختياري للقسم (2)			3	2	2
6	التربية عملية	CE405	CE304	3	2	2
7	مشروع التخرج	CE412	ER110	3	2	2

## الفصل الثامن :

م	اسم المقرر	رمز المقرر	الأسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	
					نظري	عملي
1	مقارنة لغات	CE404	CE402	3	2	2
2	التربية عملية	CE405	CE304	3	2	2
3	مشروع التخرج	CE412	ER110	3	2	2
4	اختياري للكلية (3)			2	2	-
5	اختياري للكلية (3)			2	2	-

اعداد الخطة الدراسية :

أ.حمامة الجاير أحمد أبوشويشه