متطلبات القسم من الجامعة (متطلبات الجامعة) المقررات الثقافية

ر ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالغة العربية	اسم المقرر بالغة الانجايزية	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	صفة المقرر الدراسي (ثقافية - مساندة - تخصصية)	نوع المقرر (نظري او عملي او نظري وعملي)	نوع المقرر (اختياري ام اجباري)	القسم الأساسي للمقرر	الكلية
1	AR101	ثقافة اسلامية 1	Islamic Studies I	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
2	AR102	ثقافة اسلامية 2	Islamic Studies II	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
3	AR103	لغة عربية 1	Arabic Language I	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
4	AR104	لغة عربية 2	Arabic Language II	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
5	EL011	لغة انجليزية 1	English Language I	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
6	EL122	لغة انجليزية 2	English Language II	2	2	-	ثقافية	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

متطلبات القسم من الكلية (متطلبات الكلية) المقررات المساندة

ر ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالغة العربية	اسم المقرر بالغة الانجايزية	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	صفة المقرر الدراسي (ثقافية - مساندة - تخصصية)	نوع المقرر (نظري او عملي او نظري وعملي)	نوع المقرر (اختياري ام اجباري)	القسم الأساسي للمقرر	الكلية
1	MA110	رياضة 1	Mathematics 1	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري	الرياضيات	العلوم بالزنتان
2	MA120	رياضة 2	Mathematics 2	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري	الرياضيات	العلوم بالزنتان
3	MA205	جبر خطي	Linear Algebra	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري	الرياضيات	العلوم بالزنتان
4	MA306	تحليل عددي	Numerical Analysis	4	4	-	مساندة	نظري	اجباري	الرياضيات	العلوم بالزنتان
5	ST111	أساسيات الإحصاء	General Statistic	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري	الإحصاء	العلوم بالزنتان
6	ST121	مبادئ الاحتمالات	An Introductin to Probabilities	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري	الإحصاء	العلوم بالزنتان
7	PH 101	فيزياء كهربائية والكترونية	General Physics	3	3	-	مساندة	نظري	اجباري	الفيزياء	العلوم بالزنتان
8	RM370	طرق بحث	Research methods	2	2	-	مساندة	نظري	اجباري	الدراسة و الامتحانات	العلوم بالزنتان
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											

مقررات القسم (ادخال مقررات القسم فقط الاجبارية والاختيارية)

ر ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالغة العربية	اسم المقرر بالغة الانجايزية	عدد الوحدات	عدد الساعات النظري	عدد الساعات العملي	صفة المقرر الدراسي (ثقافية - مساندة - تخصصية)	نوع المقرر (نظري او عملي او نظري وعملي)	نوع المقرر (اختياري ام اجباري)	القسم الأساسي للمقرر	الكلية
1	CS111	أساسيات البرمجة 1	Computer Programming 1	3	2	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
2	CS112	مبادئ الحاسوب	Computer Fundamentals	3	2	2	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
3	CS121	أساسيات البرمجة 2	Computer Programming 2	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
4	CS122	التصميم المنطقي	Logic Design	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
5	CS212	تنظيم الحاسوب	Computer Organization	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
6	CS214	برمجة مرئية	Visual Programming	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
7	CS221	نظم المعلومات	Information System	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
8	CS224	تراكيب جبرية	Discrete Structure	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
9	CS311	هياكل بيانات 1	Data Structure1	3	4	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
10	CS312	برمجة الشيئية	Object Oriented Programming	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
11	CS313	لغة التجميع	Assembly Language	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
12	CS314	تحليل و تصميم النظم	System Analysis and Design	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
13	CS321	هياكل بيانات 2	Data Strucure2	3	4	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
14	CS330	برمجة نظم	System Programming	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
15	CS335	لغة البايثون	Python Langauge	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
16	CS340	قواعد بيانات 1	Data Base 1	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
17	CS341	قواعد بيانات 2	Data Base 2	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
18	CS411	رسم بالحاسوب	Computer Graphic	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
19	CS412	مقدمة الشبكات	Computer Networks	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
20	CS415	ذكاء اصطناعي	Artificial Intelligence	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
21	CS413	هندسة برمجيات	Software Engineering	3	3	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
22	CS414	برمجة انترنت1	Internet Programming 1	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
23	CS420	وسائط متعددة	Multimedia	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
24	CS422	نظم التشغيل	Operating System	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
25	CS424	برمجة انترنت 2	Internet Programming 2	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
26	CS445	تجارة الكترونية	Electronic Commerce	4	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اختياري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
27	CS460	تصميم مترجمات	Computer Construction	3	3	2	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
28	CS470	أمن الشبكات	Network Security	4	3	-	تخصصية	نظري	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
29	CS480	مشروع	Final Project	4	-	-	تخصصية	نظري و عملي	اجباري	الحاسوب	العلوم بالزنتان
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											
50											
51											
52											
53											
54											
55											
56											
57											
58											
59											
60											
61											
62											
63											