



للعام الجامعي 2018-2019م



كلية العلوم سيها

خامساً : قسم الرياضيات

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانجليزي	رمز المقرر	عدد الوحدات	نوع المقرر	اجباري/اختياري
A اللغة إنجليزية	English A	EN101	2	نظري	اجبارية
B اللغة الانجليزية	English B	EN201	2	نظري	اجبارية
C اللغة الانجليزية	English C	EN301	2	نظري	اجبارية
رياضيات عامة I	General Mathematics I	MA100	4	نظري	اجبارية
تفاضل وتكامل	Calculus (not for math)	MA300	3	الجانبين	اجبارية
تاريخ العلوم عند العرب	History of Science	HSCI301	2	نظري	اجبارية
تاريخ ليبيا	History of Libya	HLY401	2	نظري	اجبارية
اللغة العربية أ	Arabic A	Arb101	2	نظري	اجبارية
اللغة العربية ب	Arabic B	Arb201	2	نظري	اجبارية
مقدمة في علم الحاسوب	introduction to computer science	CS101	3	الجانبين	اجبارية
بلغة [برمجة الفيجوال بيسك	Programing (visual basic)	CS201	4	الجانبين	اجبارية
البنى المتقطعه	Discrete Structures	CS403	3	الجانبين	اختيارية
تطبيقات حاسوب	?Windos	CS202	2	عملي	اختيارية
لغة الماتلاب	Matlab language	CS300	4	الجانبين	اجبارية
برمجة بلغة الماتلاب	Matlab language	CS301	4	الجانبين	اجبارية
I حسابان	calculus I	MA101	4	الجانبين	اجبارية
II رياضيات عامة	General mathematics II	MA200	3	الجانبين	اجبارية
II حسابان	Calculus II	MA201	3	الجانبين	اجبارية
هندسة تحليلية ومتجهات	Analyticl Geometry & Vectors	MA202	3	الجانبين	اجبارية
مجموعات ومنطق I	Sets & Logic I	MA203	3	الجانبين	اجبارية
III حسابان	Calculus III	MA301	3	الجانبين	اجبارية
I ميكانيكا	Mechanics I	MA302	3	الجانبين	اجبارية
مجموعات ومنطق II	Sete & Logic II	MA303	3	الجانبين	اجبارية
هندسة فراغية	Geometrical Space	MA304	3	نظري	اختيارية
IV حسابان	Calculus IV	MA401	3	الجانبين	اجبارية
مصفوفات ومحددات	Matrices & Determinanants	MA402	3	الجانبين	اجبارية
معادلات تفاضلية عادية	ordinary differential equations	MA403	3	الجانبين	اجبارية
II ميكانيكا	Mechanics II	MA502	3	الجانبين	اجبارية
I جبر مجرد	Abstract Algebra I	MA503	3	الجانبين	اجبارية



اجبارية	الجانبين	3	MA504	Partial Differential	معادلات تفاضلية جزئي
اجبارية	الجانبين	3	MA507	Linear Programing	برمجة خطية
اجبارية	الجانبين	3	MA601	Real Analysis I	Iتحليل حقيقي
اجبارية	الجانبين	3	MA602	Mechanics III	IIIميكانيك
اجبارية	الجانبين	3	MA603	Abstract Algebra II	IIاجبر مجرد
اجبارية	الجانبين	3	MA604	Linear Algebra I	Iاجبر خطي
اجبارية	الجانبين	3	MA605	Mathematics Methods	طرق رياضية
اجبارية	الجانبين	3	MA701	Real Analysis II	IIتحليل حقيقي
اجبارية	الجانبين	3	MA702	Complex Analysis I	Iتحليل مركب
اجبارية	الجانبين	3	MA703	Differential Geometry	Iهندسة تفاضلية
اجبارية	الجانبين	3	MA704	Linear Algebra II	IIاجبر خطي
اجبارية	الجانبين	3	MA705	Numerical Analysis I	Iتحليل عددي
اختيارية	الجانبين	3	MA707	Groups Theory	نظرية الزمر
اجبارية	الجانبين	3	MA801	Topology	توبولوجي
اجبارية	الجانبين	2	MA802	Complex Analysis II	IIتحليل مركب
اختيارية	الجانبين	3	MA803	Functional Analysis	تحليل دالي
اختيارية	الجانبين	3	MA809	Numerical Analysis I	IIتحليل عددي
اجبارية	الجانبين	4	MA816	Project	بحث تخرج
اجبارية	نظري	4	MA816 (A)	NULL	مقرر بحث التخرج
اختيارية	نظري	3	MH	Mathematics History	تاريخ الرياضيات
اختيارية	نظري	3	PH203	Thermod.	فيزياء حرارية
اجبارية	الجانبين	3	MA505	Vector Analysis	تحليل متجهات
اجبارية	الجانبين	3	PH302	Electricity and magnetism I	كهربائية I ومغناطيسية
اختيارية	الجانبين	3	PH402	Electricity and magnetism II	IIكهر ومغناطيسية
اجبارية	نظري	3	PH101	General physics	فيزياء عامة
اجبارية	نظري	3	ST101	General statistics I	Iإحصاء عام
اجبارية	الجانبين	4	ST201	General statistics II	IIأحصاء عام
اجبارية	الجانبين	3	ST202	Probability I	Iاحتمالات
اختيارية	نظري	3	ST301	Probability II	IIاحتمالات
اختيارية	نظري	3	MA506	NUMBER THEORY	نظرية الاعداد
اجبارية	الجانبين	1	MA700	Introduction to research methodology	مقدمة طرق بحث