

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم الرياضيات

أ.تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة العلمية) في الرياضيات من 140 وحدة دراسية (ساعة معتمدة) موزعة على النحو التالي:

ر.م	نوع المقرر	الساعة المعتمدة
1	متطلبات جامعية	09
2	متطلبات الكلية(مقررات مساعدة)	18
3	متطلبات القسم التخصصية	113
	مجموع الوحدات	140

ب.نظام الترقيم:

الرقم أو الرمز	القسم
MA	قسم الرياضيات
AS	مقرر مساعد
UR	متطلبات جامعة

أولاً:-متطلبات الجامعة (09) ساعة معتمدة:

رمز المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	عدد الساعات		مقرر معتمد سابق
			نظري	تطبيقات	
UR102	لغة انجليزية	3	3	-	-
UR103	لغة عربية	3	3	-	-
UR104	مقدمة في علم الحاسوب	3	2	2	-

ثانياً :-متطلبات القسم في كلية العلوم (18) ساعة معتمدة :

رمز المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	عدد الساعات		مقرر معتمد سابق
			نظري	تطبيقات	
AS102	فيزياء عامة I	3	2	2	-
AS104	فيزياء عامة II	3	2	2	AS102
AS110	أساسيات برمجة	3	2	2	UR104
AS304	تطبيقات حاسوب I	3	2	2	AS303
AS305	تطبيقات حاسوب II	3	2	2	AS304
AS401	مناهج بحث علمي	3	3	-	-

ثالثاً :متطلبات القسم التخصصية(113) ساعة معتمدة موزعة على الشكل التالي:-

أ. متطلبات التخصص الإلبارفة (95) ساعة معتمدة.  
ب. متطلبات التخصص الاختفارففة (18) ساعة معتمدة.

أ. متطلبات التخصص الإلبارفة (95) ساعة معتمدة:

مقرر معتمد سابق	عدد الساعات		ساعة معتمدة	اسم المادة	رمز المادة
	تطبيقات	نظرف			
	3	2	4	رفاضفات عامة I	MA101
	2	2	3	إحصاء و مبادئ احتمالات	MA102
MA 101	3	2	4	رفاضفات عامة II	MA103
	2	2	3	هندسة تحلفففة	MA104
MA103	2	2	3	احتمالات I	MA105
UR102	-	3	3	لغة إنللفزفة علمفة	MA106
MA103	2	2	3	تفاضل وتكامل I	MA201
MA101	2	2	3	أسس رفاضفات	MA202
MA101	2	2	3	لبر خطف I	MA203
MA 103	2	2	3	معادلات تفاضلفة عادفة I	MA204
MA101+AS102	2	2	3	مفكانفكا I (استاتفكا)	MA205
MA204+MA201	2	2	3	معادلات تفاضلفة عادفة II	MA206
MA201	2	2	3	تفاضل وتكامل II	MA207
MA103	2	2	3	نظرففة الأعداد	MA208
MA205+MA103	2	2	3	مفكانفكا II (دففنامفكا)	MA209
MA105+MA207	2	2	3	احتمالات II	MA210
MA201	2	2	3	متلبر مركب I	MA301
MA206+MA207	2	2	3	معادلات تفاضلفة لبرنفة	MA302
MA202+MA201	2	2	3	تحلفل حقفف I	MA303
MA209+MA206	2	2	3	مفكانفكا III (مفكانفكا تحلفففة)	MA304
MA202+MA203	2	2	3	لبر مجرد I	MA305
MA201+ MA203+ MA204	2	2	3	طرق عددفة	MA306
MA210+MA201	2	2	3	إحصاء رفاضف	MA307
MA303	2	2	3	تحلفل حقفف II	MA308
MA203	2	2	3	لبر خطف II	MA311
MA301+MA203 + MA204	2	2	3	طرق رفاضفة	MA313
MA303	2	2	3	تبولولل I	MA401
MA304+MA302	2	2	3	مفكانفكا IV (مفكانفكا الكم)	MA402
MA305	2	2	3	لبر مجرد II	MA403
MA104	3	2	4	هندسة فراغفة (هندسة تحلفففة فف الفراغ)	MA419
	-	2	2	مشروع تخرج	MA450

ب. متطلبات التخصص الاختفارففة (18) ساعة معتمدة.

مقرر معتمد سابق	عدد الساعات		ساعة معتمدة	اسم المادة	رمز المادة
	تطبيقات	نظري			
MA103	-	3	3	طرق تدريس الرياضيات	MA405
MA403	-	3	3	تاريخ الرياضيات	MA404
MA104+MA201	2	2	3	تحليل متجهي	MA211
MA301	2	2	3	متغير مركب II	MA310
MA302	2	2	3	دوال خاصة	MA407
MA202+MA305	2	2	3	منطق رياضي	MA212
MA302	2	2	3	معادلات تكاملية	MA312
MA210+MA203	2	2	3	بحوث العمليات	MA316
MA308	2	2	3	تحليل حديث	MA408
MA308	2	2	3	تحليل دالي	MA410
MA402	2	2	3	ميكانيكا الموائع	MA413
MA302	2	2	3	نظرية المعادلات	MA407
MA401	2	2	3	تبولوجي II	MA409
MA210+MA307	2	2	3	العمليات العشوائية	MA414
MA311+ MA207	2	2	3	تحليل أمثلية	MA415
MA302	2	2	3	معادلات تفاضلية عشوائية	MA416
MA207+ MA204	2	2	3	تفاضل و تكامل عشوائي	MA417
MA308+ MA210	2	2	3	نظرية الاحتمالات	MA418
MA207+MA104	2	2	3	هندسة تفاضلية	MA406
MA307 + MA308	2	2	3	نظرية القياس	MA420

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم الرياضيات

أ.تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة العلمية) في الرياضيات من 140 وحدة دراسية (ساعة معتمدة) موزعة على النحو التالي:

ر.م	نوع المقرر	الساعة المعتمدة
1	متطلبات جامعية	09
2	متطلبات الكلية (مقررات مساعدة)	18
3	متطلبات القسم التخصصية	113
	مجموع الوحدات	140

ب. نظام الترقيم:

القسم	الرقم أو الرمز
قسم الرياضيات	MA
مقرر مساعد	AS
متطلبات جامعة	UR

أولاً:- متطلبات الجامعة (09) ساعة معتمدة:

رمز المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	عدد الساعات		مقرر معتمد سابق
			نظري	تطبيقات	
-	-	-	-	-	-
UR102	لغة انجليزية	3	3	-	-
UR103	لغة عربية	3	3	-	-
UR104	مقدمة في علم الحاسوب	3	2	2	-

ثانياً :-متطلبات القسم في كلية العلوم (18) ساعة معتمدة :

رمز المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	عدد الساعات		مقرر معتمد سابق
			نظري	تطبيقات	
AS102	فيزياء عامة I	3	2	2	-
AS104	فيزياء عامة II	3	2	2	AS102
AS110	أساسيات برمجة	3	2	2	UR104
AS304	تطبيقات حاسوب I	3	2	2	AS303
AS305	تطبيقات حاسوب II	3	2	2	AS304
AS401	مناهج بحث علمي	3	3	-	-

ثالثاً: متطلبات القسم التخصصية (113) ساعة معتمدة موزعة على الشكل التالي:-  
 أ.متطلبات التخصص الإجبارية (95) ساعة معتمدة.  
 ب. متطلبات التخصص الاختيارية (18) ساعة معتمدة.

أ. متطلبات التخصص الإلزامية (95) ساعة معتمدة:

مقرر معتمد سابق	عدد الساعات		ساعة معتمدة	اسم المادة	رمز المادة
	تطبيقات	نظري			
	3	2	4	رياضيات عامة I	MA101
	2	2	3	إحصاء و مبادئ احتمالات	MA102
MA 101	3	2	4	رياضيات عامة II	MA103
	2	2	3	هندسة تحليلية	MA104
MA103	2	2	3	احتمالات I	MA105
UR102	-	3	3	لغة إنجليزية علمية	MA106
MA103	2	2	3	تفاضل وتكامل I	MA201
MA101	2	2	3	أسس رياضيات	MA202
MA101	2	2	3	جبر خطي I	MA203
MA 103	2	2	3	معادلات تفاضلية عادية I	MA204
MA101+AS102	2	2	3	ميكانيكا I (استاتيكا)	MA205
MA204+MA201	2	2	3	معادلات تفاضلية عادية II	MA206
MA201	2	2	3	تفاضل وتكامل II	MA207
MA103	2	2	3	نظرية الأعداد	MA208
MA205+MA103	2	2	3	ميكانيكا II (ديناميكا)	MA209
MA105+MA207	2	2	3	احتمالات II	MA210
MA201	2	2	3	متغير مركب I	MA301
MA206+MA207	2	2	3	معادلات تفاضلية جزئية	MA302
MA202+MA201	2	2	3	تحليل حقيقي I	MA303
MA209+MA206	2	2	3	ميكانيكا III (ميكانيكا تحليلية)	MA304
MA202+MA203	2	2	3	جبر مجرد I	MA305
MA201+ MA203+ MA204	2	2	3	طرق عددية	MA306
MA210+MA201	2	2	3	إحصاء رياضي	MA307
MA303	2	2	3	تحليل حقيقي II	MA308
MA203	2	2	3	جبر خطي II	MA311
MA301+MA203 + MA204	2	2	3	طرق رياضية	MA313
MA303	2	2	3	تبولوجي I	MA401
MA304+MA302	2	2	3	ميكانيكا IV (ميكانيكا الكم)	MA402
MA305	2	2	3	جبر مجرد II	MA403
MA104	3	2	4	هندسة فراغية (هندسة تحليلية في الفراغ)	MA419
	-	2	2	مشروع تخرج	MA450

ب. متطلبات التخصص الاختيارية (18) ساعة معتمدة.

مقرر معتمد سابق	عدد الساعات		ساعة معتمدة	اسم المادة	رمز المادة
	تطبيقات	نظري			
MA103	-	3	3	طرق تدريس الرياضيات	MA405
MA403	-	3	3	تاريخ الرياضيات	MA404
MA104+MA201	2	2	3	تحليل متجهي	MA211
MA301	2	2	3	متغير مركب II	MA310
MA302	2	2	3	دوال خاصة	MA407
MA202+MA305	2	2	3	منطق رياضي	MA212
MA302	2	2	3	معادلات تكاملية	MA312
MA210+MA203	2	2	3	بحوث العمليات	MA316
MA308	2	2	3	تحليل حديث	MA408
MA308	2	2	3	تحليل دالي	MA410
MA402	2	2	3	ميكانيكا الموائع	MA413
MA302	2	2	3	نظرية المعادلات	MA407
MA401	2	2	3	تبولوجي II	MA409
MA210+MA307	2	2	3	العمليات العشوائية	MA414
MA311+ MA207	2	2	3	تحليل أمثلية	MA415
MA302	2	2	3	معادلات تفاضلية عشوائية	MA416
MA207+ MA204	2	2	3	تفاضل و تكامل عشوائي	MA417
MA308+ MA210	2	2	3	نظرية الاحتمالات	MA418
MA207+MA104	2	2	3	هندسة تفاضلية	MA406
MA307 + MA308	2	2	3	نظرية القياس	MA420