



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

الخطة الدراسية: برنامج بكالوريوس الرياضيات

المستوى الأول:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	MTH 1101	رياضيات عامة	3	3	0	0	0	--	--	كلية
٢	CHM 1100	الكيمياء العامة (١)	3	2	0	2	0	--	--	كلية
٣	ENGL 1102	اللغة الإنجليزية (١)	4	2	0	4	0	--	--	كلية
٤		مقرر اختياري جامعة مجموعة (١)	2							جامعة
٥		مقرر اختياري جامعة مجموعة (١)	2							جامعة
٦		مقرر اختياري جامعة مجموعة (٢)	2							جامعة
٧		مقرر اختياري جامعة مجموعة (٣)	3							جامعة
		المجموع	19							

المستوى الثاني:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	ENGL 1103	اللغة الإنجليزية (٢)	4	2	0	4	0	ENGL 1102		كلية
٢	BIO 1101	مبادئ علم الأحياء	3	2	0	2	0	--		كلية
٣	MTH 1102	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1101		كلية
٤	PHS 1100	الفيزياء العامة (١)	3	2	0	2	0	--		كلية
٥	MTH 1171	إحصاء عام	3	3	0	0	0	--		كلية
٦	BUS 1102	مبادئ إدارة المشاريع	2	2	0	0	0	--	--	جامعة
		المجموع	18							



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

المستوى الثالث:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	MTH 1201	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1102	--	برنامج
٢	MTH 1211	تحليل حقيقي (١)	3	3	0	0	0	MTH 1102	--	برنامج
٣	MTH 1231	اسس الرياضيات	3	3	0	0	0	MTH 1101	--	برنامج
٤	MTH 1221	رياضيات حاسوبية	3	2	0	2	0	MTH 1101	--	برنامج
٥	MTH 1241	جبر خطي (١)	3	3	0	0	0	MTH 1102	--	برنامج
٦	CIS 1210	مبادئ الذكاء الاصطناعي في العلوم	2	2	0	0	0	---	--	برنامج
المجموع			17							

المستوى الرابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	MTH 1202	حساب التفاضل والتكامل المتقدم	3	3	0	0	0	MTH 1201	--	برنامج
٢	MTH 1222	البرمجة الرياضية الخطية	3	3	0	0	0	MTH 1241	--	برنامج
٣	MTH 1242	جبر خطي (٢)	3	3	0	0	0	MTH 1241	--	برنامج
٤	MTH 1243	تحليل عددي (١)	3	2	0	2	0	MTH 1241 MTH 1221	--	برنامج
٥	MTH 1244	نظرية الأعداد	3	3	0	0	0	MTH 1231	--	برنامج
٦	MTH 1271	احتمال	3	3	0	0	0	MTH 1171	--	برنامج
المجموع			18							



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الجوف
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية
نموذج ج - ١

المستوى الخامس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	MTH 1301	معادلات تفاضلية عادية	3	3	0	0	0	MTH 1202	--	برنامج
٢	MTH 1311	تحليل حقيقي (٢)	3	3	0	0	0	MTH 1211	--	برنامج
٣	MTH 1321	رياضيات حيوية	3	2	0	2	0	MTH 1243	--	برنامج
٤	MTH 1331	جبر مجرد (١)	3	3	0	0	0	MTH 1244	--	برنامج
٥	MTH 1371	تحليل بيانات	3	2	0	2	0	MTH 1271	--	برنامج
٦	MTH 1351	إستاتيكا	3	3	0	0	0	MTH 1201	--	برنامج
المجموع			18							

المستوى السادس:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	MTH 1302	المعادلات التفاضلية الجزئية	3	3	0	0	0	MTH 1301	--	برنامج
٢	MTH 1332	جبر مجرد (٢)	3	3	0	0	0	MTH 1331	--	برنامج
٣	MTH 1313	تحليل مركب	3	3	0	0	0	MTH 1311	--	برنامج
٤		مقرر اختياري (المجموعة أ)	3							برنامج
٥		مقرر اختياري (المجموعة أ)	3							برنامج
المجموع			15							



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الجوف
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية
نموذج ج - ١

المستوى السابع:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج / برنامج)
١	MTH 1491	التدريب التعاوني (١)	4	0	0	0	8	اجتياز ٩٥ وحدة معتمدة	PHS 1400	برنامج
٢	MTH 1492	مهارات في كتابة البحوث وتحليل البيانات الرياضية	2	0	0	4	0	اجتياز ٩٥ وحدة معتمدة		برنامج
٣	PHS 1400	الدورات المهنية	2	0	0	0	4	--	MTH 1491	جامعة
٤	MTH 1401	هندسة تفاضلية	3	3	0	0	0	MTH 1302	--	برنامج
٥	MTH 1462	تحليل دالي	3	3	0	0	0	MTH 1311	--	برنامج
		المجموع	14							

المستوى الثامن:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (كلية / جامعة / برنامج / برنامج)
١	MTH 1494	التدريب التعاوني (٢)	4	0	0	0	8	MTH 1491		برنامج
٢	MTH 1493	مشروع بحث	3	0	0	6	0	اجتياز ١٠٠ وحدة معتمدة MTH 1492	--	برنامج
٣	MTH 1461	تولوجي	3	3	0	0	0	MTH 1311	--	برنامج
٤		مقرر اختياري (المجموعة ب)	3							برنامج
٥		مقرر اختياري (المجموعة ب)	3							برنامج
		المجموع	16							



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

قائمة مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية

مجموعة (أ) مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية للمستوي السادس

على الطالب أن يختار عدد (٢) مقرر (٦ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	MTH 1343	المدخل للتركيبات	3	3	0	0	0	MTH 1241	--
٢	MTH 1344	الرياضيات المنقطعة	3	3	0	0	0	MTH 1244	--
٣	MTH 1333	نظرية التشفير	3	3	0	0	0	MTH 1331	--
٤	MTH 1312	دوال خاصة	3	3	0	0	0	MTH 1311	--
٥	MTH 1341	تحليل عددي (٢)	3	3	0	0	0	MTH 1243	--
المجموع			6						

مجموعة (ب) مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية للمستوي الثامن

على الطالب أن يختار عدد (٢) مقرر (٦ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	MTH 1402	مقدمة في التفاضل الكسري	3	3	0	0	0	MTH 1311	--
٢	MTH 1422	تقنيات امثلية	3	3	0	0	0	MTH 1321	--
٣	MTH 1431	النظم الديناميكية	3	3	0	0	0	MTH 1302	--
٤	MTH 1442	جبر خطي عددي	3	3	0	0	0	MTH 1321	--
٥	MTH 1451	ديناميكا	3	3	0	0	0	MTH 1351	--
٦	MTH 1471	إحتمال متقدم	3	3	0	0	0	MTH 1371	--
٧	MTH 1494	موضوعات مختارة	3	3	0	0	0	اجتياز ٩٠ وحدة معتمدة	--
المجموع			6						



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

قائمة مقررات متطلبات الجامعة الاختيارية

مجموعة (١): على الطالب أن يختار عدد (٢) مقرر (٤ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	ISL 1100	القرآن الكريم	2	2	0	0	0	-	-
٢	ISL 1101	تفسير القرآن	2	2	0	0	0	-	-
٣	ISL 1102	العقيدة والأسرة في الإسلام	2	2	0	0	0	-	-
٤	ARB 1102	مهارات اللغة العربية	2	2	0	0	0	-	-
٥	EDU 1101	تاريخ وحضارة المملكة العربية السعودية	2	2	0	0	0	-	-
٦	EDU 1104	الأخلاق والقيم الإسلامية	2	2	0	0	0	-	-
٧	EDU 1105	مهارات التعلم والاتصال	2	2	0	0	0	-	-
المجموع			4						

مجموعة (٢): على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	BUS 1101	ريادة الأعمال	2	2	0	0	0	-	-
٢	BUS 1103	مبادئ المعرفة المالية	2	2	0	0	0	-	-
المجموع			2						

مجموعة (٣): على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٣ وحدات معتمدة) من المقررات التالية:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	CIS 1100	مهارات الحاسب	3	2	0	2	0	-	-
المجموع			3						