



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

جامعة الجوف

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

نموذج ج - ١

الخطة الدراسية: برنامج بكالوريوس الفيزياء

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 (كلية / جامعة / برنامج)
١	MTH 1201	حساب التفاضل	3	3	0	0	0	MTH 1102	-	برنامج
٢	PHS 1201	الفيزياء العامة (٢)	3	2	0	2	0	PHS 1100	-	برنامج
٣	PHS 1211	ميكانيكا تقليدية (١)	3	3	0	0	0	PHS 1100	-	برنامج
٤	PHS 1214	الأمن والسلامة في مختبر الفيزياء	3	0	0	0	6	PHS 1100	-	برنامج
٥	PHS 1213	موجات واهتزازات	3	3	0	0	0	PHS 1100	-	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 (كلية / جامعة / برنامج)
١	MTH 1284	مقدمة في المعادلات التفاضلية	3	3	0	0	0	MTH 1203	-	برنامج
٢	PHS 1203	الفيزياء الرياضية	3	3	0	0	0	PHS 1201	-	برنامج
٣	PHS 1212	ميكانيكا تقليدية (٢)	2	2	0	0	0	PHS 1211	-	برنامج
٤	PHS 1243	فيزياء البيئة والطاقة	4	3	0	2	0	PHS 1201	-	برنامج
٥	PHS 1240	تحليل دوائر كهربائية	3	2	0	2	0	PHS 1201	-	برنامج
٦	PHS 1231	كهرومغناطيسية	3	3	0	0	0	PHS 1201	-	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	PHS 1351	بصريات	3	3	0	0	0	PHS 1201	-	برنامج
٢	PHS 1304	فيزياء حاسوبية	2	1	0	2	0	PHS 1203	-	برنامج
٣	PHS 1320	فيزياء حرارية واحصائية	3	3	0	0	0	PHS 1201	-	برنامج
٤	PHS 1321	مقدمه في الفيزياء الطبية والإشعاعية	3	3	0	0	0	PHS 1201	-	برنامج
٥	PHS 1332	مختبر كهرومغناطيسية	2	0	0	4	0	PHS 1231	-	برنامج
٦	PHS 1341	الفيزياء الحديثة	3	3	0	0	0	PHS 1201	-	برنامج
٧	PHS 1352	القياسات والأجهزة في الفيزياء	2	0	0	4	0	PHS 1240	-	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	PHS 1333	الكترنيات	3	2	0	2	0	PHS 1231	-	برنامج
٢	PHS 1353	مختبر بصريات	2	0	0	4	0	PHS 1351	-	برنامج
٣	PHS 1342	علم المواد	4	3	0	2	0	PHS 1341	-	برنامج
٤	PHS 1361	فيزياء الحالة الصلبة	2	2	0	0	0	PHS 1201	-	برنامج
٥	PHS 1322	ميكانيكا الكم (١)	2	2	0	0	0	PHS 1320	-	برنامج
٦		مقرر اختياري (المجموعة أ)	2						-	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 (جامعة / كلية / برنامج)
١	PHS 1491	التدريب التعاوني (١)	4	0	0	0	8	اجتياز ٩٥ وحدة معتمدة	PHS 1400	برنامج
٢	PHS 1492	مهارات كتابة البحث العلمي وتحليل البيانات الفيزيائية	2	0	0	4	0	اجتياز ٩٥ وحدة معتمدة		برنامج
٣	PHS 1400	الدورات المهنية	2	0	0	0	4	--	PHS 1491	جامعة
٤	PHS 1470	فيزياء نووية	2	2	0	0	0	PHS 1321	-	برنامج
٥	PHS 1463	مختبر فيزياء الحالة الصلبة	2	0	0	4	0	PHS 1361	-	برنامج
٦		مقرر اختياري (المجموعة ب)	2							برنامج
		المجموع	14							

المستوى الثامن:

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
١	PHS 1494	التدريب التعاوني (٢)	4	0	0	0	8	PHS 1491	-	برنامج
٢	PHS 1466	مقدمة في علم وتقنيات النانو	3	2	0	2	0	PHS 1361	-	برنامج
٣	PHS 1423	ميكانيكا الكم (٢)	3	3	0	0	0	PHS 1341	-	برنامج
٤	PHS 1493	مشروع بحث	3	0	0	6	0	اجتياز ١٠٠ وحدة معتمدة PHS 1492	-	برنامج
٥	PHS 1467	توصيف وتحليل المواد	3	2	0	2	0	PHS 1361		برنامج
		المجموع	16							



قائمة مقررات متطلبات البرنامج الاختيارية

مقررات إختيارية للمستوى السادس "المجموعة أ" - على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدات معتمدة)

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	PHS 1354	فيزياء الليزر وتطبيقاته	2	2	0	0	0	PHS 1351	-
٢	PHS 1374	الفيزياء الحيوية	2	2	0	0	0	PHS 1321	-
٣	PHS 1375	أشياء الموصلات	2	2	0	0	0	PHS 1352	
المجموع			2						

مقررات اختيارية للمستوى السابع "المجموعة ب" - على الطالب أن يختار عدد (١) مقرر (٢ وحدات معتمدة)

م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات المعتمدة	محاضرة	تمارين	عملي	تدريب	المتطلبات السابقة	المتطلبات المتزامنة
١	PHS 1473	ندوات في الفيزياء	2	0	0	0	4	PHS 1491	--
٢	PHS 1471	الفيزياء الإشعاعية والصحية	2	2	0	0	0	PHS 1491	--
٣	PHS 1472	أطياف ذرية وجزيئية	2	2	0	0	0	PHS 1491	--
٤	PHS 1495	مواضيع مختارة	2	2	0	0	0	PHS 1491	--
المجموع			2						



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						