

**الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس الفيزياء
في قسم الفيزياء والفلك بعد تعديلات السنة الأولى المشتركة 1439هـ**

المستوى الأول:

(السنة الأولى المشتركة)	الوحدات الدراسية المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
	6	لغة إنجليزية	إنجل	104 أو 105 أو 106
	3	حساب التفاضل	رياض	101
	1	ريادة الأعمال	ريد	101
	4	كيمياء عامة	كيم	101
	2	المهارات الكتابية	عرب	100
	16	مجموع الوحدات		

المستوى الثاني:

(السنة الأولى المشتركة)	الوحدات الدراسية المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
	6	لغة إنجليزية تخصصية	إنجل	111 أو 112 أو 113
	3	مهارات جامعية	تهج	101
	3	مهارات الحاسب	تقن	101
	3	مقدمة في الإحصاء	احص	101
	1	اللياقة و الثقافة الصحية	فجب	101
	16	مجموع الوحدات		

المستوى الثالث:

الساعات المعتمدة (م+ت+ع)	متطلب متزامن	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
(2+0+3)4	111 فيز	101 رياض	فيزياء عامة -1	فيز	110
(2+0+3)4	110 فيز		فيزياء عامة - 2	فيز	111
(0+2+3)4	-		حساب التفاضل	رياض	111
(2+0+2)3	-		مقدمة المجموعة النجمية والشمسية	فلك	102
(0+0+2)2	-	-	مقرر من متطلبات الجامعة جدول (ج)	سلم	xxx
17	مجموع الوحدات				

المستوى الرابع:

الساعات المعتمدة (م+ت+ع)	متطلب متزامن	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
(0+2+2)3	-	111 رياض	فيزياء رياضية -1	فيز	201
(0+2+3)4	-	111 رياض	معادلات تفاضلية	رياض	209
(0+0+3)3	-	110 فيز	ميكانيكا تقليدية -1	فيز	212
(0+0+3)3	-	111 فيز	كهرومغناطيسية -1	فيز	221
(0+0+3)3	209 رياض	111 فيز	اهتزازات و موجات	فيز	230
(0+0+2)2	-	-	مقرر من متطلبات الجامعة جدول (ج)	سلم	1xx
18	مجموع الوحدات				

(م+ت+ع) = محاضرة + تمارين + عملي

المستوى الخامس:

الساعات المعتمدة (م + ت + ع)	متطلب متزامن	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
(0+0+3)3	---	111 فيز	فيزياء حرارية	فيز	241
(0+0+3)3	-	212 فيز	ميكانيكا تقليدية -2	فيز	312
(0+0+3)3	-	221 فيز	كهرومغناطيسية -2	فيز	323
(0+0+3)3	-	230 فيز	بصريات	فيز	331
(0+0+3)3	-	209 ريز	فيزياء حديثة -1	فيز	353
(4+0+0)2	-	221 فيز	مختبر كهرومغناطيسية	فيز	394
17	مجموع الوحدات				

المستوى السادس:

الساعات المعتمدة (م + ت + ع)	متطلب متزامن	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
(0+2+2)3	-	209 ريز	فيزياء رياضية -2	فيز	301
(2+0+2)3	-	221 فيز	إلكترونيات	فيز	325
(0+0+3)3	-	241 فيز	فيزياء إحصائية	فيز	342
(0+0+3)3	-	353 فيز	فيزياء جوامد -1	فيز	371
(4+0+0)2	-	241 فيز	مختبر فيزياء حرارية	فيز	391
(4+0+0)2	-	331 فيز	مختبر فيزياء موجية	فيز	395
(0+0+2)2	-		مقرر من متطلبات الجامعة جدول (ج)	سلم	xxx
18	مجموع الوحدات				

المستوى السابع:

الساعات المعتمدة (م + ت + ع)	متطلب متزامن	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
(4+0+0)2	-	353 فيز	مختبر فيزياء حديثة	فيز	393
(2+0+1)2	-	301 فيز	فيزياء حاسوبية	فيز	400
(0+0+3)3	-		فيزياء رياضية -3	فيز	404
(0+0+3)3	-	353 فيز	ميكانيكا الكم	فيز	452
(0+0+3)3	452 فيز		الفيزياء النووية -1	فيز	481
(4+0+0)2	400 فيز	-	مهارات بحثية	فيز	490
(0+0+3)3	-	-	مقرر اختياري (3 ساعات) من جدول (أ)	فيز	4xx
18	مجموع الوحدات				

المستوى الثامن:

الساعات المعتمدة (م + ت + ع)	متطلب متزامن	متطلب سابق	اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
(4+0+0)2	-	371 فيز	مختبر فيزياء الجوامد	فيز	491
(4+0+0)2	-	481 فيز	مختبر الفيزياء النووية	فيز	492
(6+0+0)3	-	490 فيز	مشروع بحث	فيز	499
(0+0+3)3	-	-	مقرر اختياري (3 ساعات) من جدول (أ)	فيز	4xx
(0+0+2)2	-	-	مقرر اختياري (2 ساعة) من جدول (ب)	فيز	4xx
(0+0+2)2	-	-	مقرر اختياري (2 ساعة) من جدول (ب)	فيز	4xx
(0+0+2)2	-	-	مقرر من متطلبات الجامعة جدول (ج)	سلم	1xx
16	مجموع الوحدات				

المقررات الاختيارية

جدول أ: يختار الطالب مقررين من المقررات التالية (6 ساعات):

الساعات المعتمدة (م+ت+ع)	متطلب المقرر		اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
	متزامن	سابق			
(0+0+3)3	-	331 فيز	فيزياء الليزر	فيز	435
(0+0+3)3	-	481 فيز	فيزياء حيوية	فيز	460
(0+0+3)3	-	371 فيز	علم المواد	فيز	478
(0+0+3)3	-	371 فيز	فيزياء الطاقة والبيئة	فيز	477

جدول ب: يختار الطالب مقررين من المقررات التالية (4 ساعات):

الساعات المعتمدة (م+ت+ع)	متطلب المقرر		اسم المقرر	رمز المقرر	رقم المقرر
	متزامن	سابق			
(0+0+2)2	-	102 فلك	فيزياء فلكية -1	فيز	411
(0+0+2)2	-	102 فلك	فيزياء فلكية -2	فيز	412
(0+0+2)2	-	371 فيز	فيزياء أشباه الموصلات	فيز	423
(0+0+2)2	-	353 فيز	أطياف ذرية وجزيئية	فيز	456
(4+0+0)2	435 فيز	-	مختبر الليزر	فيز	457
(0+0+2)2	460 فيز	-	فيزياء طبية	فيز	462
(0+0+2)2	-	371 فيز	فيزياء جوامد -2	فيز	463
(0+0+2)2	478 فيز	-	مقدمة في علم وتقنيات النانو	فيز	476
(0+0+2)2	-	452 فيز	فيزياء الجسيمات الأولية	فيز	480
(0+0+2)2	-	481 فيز	فيزياء نووية -2	فيز	483
(0+0+2)2	-	481 فيز	فيزياء المعجلات	فيز	485
(0+0+2)2	-	481 فيز	فيزياء إشعاعية	فيز	486
(0+0+2)2	-	481 فيز	فيزياء المفاعلات النووية	فيز	488

جدول ج: يختار الطالب 4 مقررات (متطلبات الجامعة) من المقررات التالية:

متطلبات الجامعة (يختار الطالب منها 8 ساعة معتمدة)			م
الوحدات الدراسية (م+ت+ع)	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر	
(0+0+2)2	دراسات في السيرة النبوية	101 سلم	1
(0+0+2)2	مدخل إلى الثقافة الإسلامية	102 سلم	2
(0+0+2)2	الأسرة في الإسلام	103 سلم	3
(0+0+2)2	النظام الاقتصادي الإسلامي	104 سلم	4
(0+0+2)2	أسس النظام السياسي الإسلامي	105 سلم	5
(0+0+2)2	حقوق الإنسان	106 سلم	6
(0+0+2)2	الفقه الطبي	107 سلم	7
(0+0+2)2	أخلاقيات المهنة	108 سلم	8
(0+0+2)2	قضايا معاصرة	109 سلم	9

المقررات الخدمية التي يقدمها قسم الفيزياء والفلك للكليات والأقسام الأخرى في الجامعة

القسم / الكلية	الوحدات (م+ت+ع)	اسم المقرر	رقم ورمز المقرر
قسم الجيولوجيا ، قسم الجيوفيزياء كلية الزراعة	(2+0+3)4	فيزياء عامة 1	101 فيز
قسم الكيمياء، قسم الجيوفيزياء كلية الهندسة	(2+0+3)4	فيزياء عامة 2	102 فيز
كلية الهندسة، كلية علوم الحاسب	(2+0+3)4	فيزياء عامة	103 فيز
كلية العمارة والتخطيط	(2+0+3)4	فيزياء عامة	104 فيز
كليات العلوم الصحية	(2+0+2)3	فيزياء عامة	105 فيز
قسم الجيوفيزياء	(2+0+3)4	فيزياء عامة	109 فيز
قسم علم الحيوان	(0+2+2)3	فيزياء رياضية -1	201 فيز
قسم النبات والأحياء الدقيقة	(0+0+2)2	فيزياء حيوية	205 فيز
قسم الجيوفيزياء	(0+0+3)3	فيزياء حيوية عامة	209 فيز
	(0+0+3)3	كهرومغناطيسية -1	221 فيز
	(0+0+3)3	اهتزازات و موجات	232 فيز