

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

خطة الدراسية لبرنامج الفيزياء	
العلوم	الكلية
الفيزياء	القسم / البرنامج
بكالوريوس	الدرجة العلمية

المستوى الأول						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
-	نظري+ عملي	2+2	3	فيز 101 ت	فيزياء عامة (1)	1.
-	نظري+ تمارين	2+2	3	رياض 101 ت	حساب التفاضل والتكامل (1)	2.
-	نظري+ عملي	2+2	3	كيم 101 ت	كيمياء عامة (1)	3.
-	نظري+ عملي	2+2		حيا 101 ت	علم الأحياء العام	4.
-	نظري	18	3	انج 101	اللغة الإنجليزية (1)	5.
المستوى الثاني						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
-	نظري	2	2	سلم 101	الثقافة الإسلامية (1) منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية	1.
انج 101	نظري	18	3	انج 101	اللغة الإنجليزية (2)	2.
رياض 101 ت	نظري+ تمارين	2+3	4	رياض 103 ت	التفاضل والتكامل (II)	3.
فيز 101 ت	نظري	3	3	فيز 131 ت	حركة موجية واهتزازات	4.
فيز 101 ت	نظري	3	3	فيز 141 ت	ديناميكا حرارية	5.
-	نظري	2	2	عرب 101	التحرير الكتابي	6.

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

### المستوى الثالث

اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق
1. التدريبات اللغوية	عرب 202	2	2	نظري	-
2. ميكانيكا (1)	فيز 211ت	3	2+2	نظري+ تمارين	فيز 101ت رياض 101ت
3. أساسيات الكهرباء والمغناطيسية	فيز 221ت	3	3	نظري	فيز 101ت ومتزامن مع فيز 291ت
4. مبادئ الجبر الخطي	رياض 242ت	3	2+2	نظري+ تمارين	رياض 101ت
5. ضوء فيزيائي	فيز 261ت	3	3	نظري	فيز 131ت ومتزامن مع فيز 292ت
6. معمل فيزياء (1) (كهرباء وميكانيكا)	فيز 291ت	1	2	عملي	متزامن مع فيز 221ت
7. معمل فيزياء (2) (ضوء فيزيائي)	فيز 292ت	1	2	عملي	متزامن مع فيز 261ت

### المستوى الرابع

اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق
1. الثقافة الإسلامية (2) نظام الأسرة في الإسلام	سلم 202	2	2	نظري	سلم 101
2. إحصاء عام	رياض 261ت	3	2+2	نظري+ تمارين	
3. مبادئ المعادلات التفاضلية	رياض 225ت	4	2+3	نظري+ تمارين	رياض 103ت
4. ميكانيكا (2)	فيز 212ت	3	2+2	نظري+ تمارين	فيز 211ت رياض 242ت
5. كهرومغناطيسية (1)	فيز 222ت	3	3	نظري	فيز 221ت ومتزامن مع فيز 293ت
6. معمل فيزياء (3) (كهرومغناطيسية)	فيز 293ت	1	2	عملي	متزامن مع فيز 222ت
7. مقرر حر (1)		2			

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

المستوى الخامس						
اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق	
فيزياء رياضية (1)	فيز 302ت	3	2+2	نظري + تمارين	فيز 211ت ريز 225ت	.1
تطبيقات الحاسب في الفيزياء	فيز 303ت	3	2+2	نظري + تمارين	فيز 101ت ريز 103ت	.2
إلكترونيات	فيز 323ت	3	3	نظري	فيز 222ت ومتزامن مع فيز 395ت	.3
فيزياء حديثة	فيز 351ت	3	3	نظري	فيز 131ت ريز 101ت ومتزامن مع فيز 394ت	.4
معمل فيزياء (4) (فيزياء حديثة)	فيز 394ت	1	2	عملي	متزامن مع فيز 351ت	.5
معمل فيزياء (5) (إلكترونيات)	فيز 395ت	1	2	عملي	متزامن مع فيز 323ت	.6
مقرر حر (2)		3				.7
المستوى السادس						
اسم المقرر	رمزه	الوحدات المعتمدة	ساعات الاتصال	نوع المقرر	متطلب سابق	
الثقافة الإسلامية (3) (قضايا المرأة المعاصرة)	سلم 303	2	2	نظري	سلم 101	.1
ميكانيكا الكم (1)	فيز 313ت	3	3	نظري	فيز 302ت فيز 351ت	.2
كهرومغناطيسية (2)	فيز 324ت	3	3	نظري	فيز 222ت فيز 302ت	.3
فيزياء الجوامد	فيز 371ت	3	3	نظري	فيز 323ت فيز 351ت ومتزامن مع فيز 396ت	.4
معمل فيزياء (6) (جوامد)	فيز 396ت	1	2	عملي	متزامن مع فيز 371ت	.5
متطلب كلية اختياري		2				.6
مقرر حر (3)		3				.7

رمز النموذج: 0130-F090

نموذج الخطة الدراسية

المستوى السابع						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
فيز141ت فيز313ت فيز371ت	نظري	3	3	فيز442ت	فيزياء حرارية وإحصائية	.1
فيز313ت ومتزامن فيز497ت	نظري	3	3	فيز452ت	أطياف ذرية وجزيئية	.2
فيز313ت	نظري	3	3	فيز481ت	فيزياء نووية (1)	.3
متزامن فيز452ت	عملي	2	1	فيز497ت	معمل فيزياء (7) (أطياف)	.4
فيز313ت	عملي	2	1	فيز498ت	معمل فيزياء (8) (نووية)	.5
			3		متطلب تخصص اختياري (1)	.6
فيز313ت	نظري+ عملي	2+1	2	فيز490ت	مهارات البحث العلمي	.7
المستوى الثامن						
متطلب سابق	نوع المقرر	ساعات الاتصال	الوحدات المعتمدة	رمزه	اسم المقرر	
سلم101	نظري	2	2	سلم404	الثقافة الإسلامية (4) (مذاهب فكرية معاصرة)	.1
فيز324ت	نظري+ تمارين	2+1	2	فيز453ت	فيزياء البلازما	.2
فيز490ت	نظري+ عملي	2+1	2	فيز499ت	مشروع بحث التخرج	.3
			3		متطلب تخصص اختياري (2)	.4
			3		متطلب تخصص اختياري (3)	.5
			3		متطلب تخصص اختياري (4)	.6