

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم والآداب بنجران	ساعات الخطة : 135
الفصل : 445	القسم : الفيزياء	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 1	التخصص : 340404 العلوم في الفيزياء	الجنس : كليهما

المجموعة : إجبارية (127)

الأول					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101-حيا-1	أحياء عامة (عملي)	1	-	-	عملي (1)
101-حيا-3	أحياء عامة	3	-	-	نظري (3)
101-رياض-3	حساب التفاضل	3	-	-	نظري (3)
101-فيز-1	مقدمة في علم الفيزياء (عملي)	1	-	-	عملي (1)
101-فيز-3	مقدمة في علم الفيزياء	3	-	-	نظري (3)
101-نال-2	المهارات الرقمية والدكاء الإصطناعي	2	-	-	نظري (2)
103-نجل-2	لغة إنجليزية عامة	2	-	-	نظري (2)
111-ثقف-2	ثقافة المسلم (1)	2	-	-	نظري (2)
المجموع					17

الثاني					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101-كيم-1	الكيمياء العامة (عملي)	1	-	-	عملي (1)
101-كيم-3	الكيمياء العامة	3	-	-	نظري (3)
110-فيز-3	ميكانيكا كلاسيكية (1)	3	101-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
112-رياض-3	حساب التكامل	3	101-رياض-3 متطلب م	-	نظري (3)
130-فيز-3	كهرباء ومغناطيسية (1)	3	101-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
150-فيز-3	فيزياء رياضية (1)	3	101-رياض-3 متطلب م	-	نظري (3)
212-ثقف-2	ثقافة المسلم (2)	2	-	-	نظري (2)
المجموع					18

الثالث					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101-عرب-2	المهارات اللغوية والكتابية	2	-	-	نظري (2)
210-رياض-3	حساب تفاضل وتكامل متقدم	3	112-رياض-3 متطلب م	-	نظري (3)
211-فيز-3	ميكانيكا كلاسيكية (2)	3	110-فيز-3 متطلب م 112-رياض-3 متطلب م	-	نظري (3)
231-فيز-3	كهرباء ومغناطيسية (2)	3	130-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
232-فيز-1	معمل كهرباء ومغناطيسية	1	-	-	عملي (1)
240-فيز-3	الحرارة والديناميكا الحرارية	3	101-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
251-فيز-3	فيزياء رياضية (2)	3	150-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
المجموع					18

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم والآداب بنجران	ساعات الخطة : 135
الفصل : 445	القسم : الفيزياء	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 1	التخصص : 340404 العلوم في الفيزياء	الجنس : كليهما

الرابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
201-احص-2	الإحصاء ونظرية الاحتمالات	2	101-رياض-3 متطلب م	-	نظري (2)
212-فيز-3	ميكانيكا كلاسيكية (3)	3	211-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
220-فيز-3	أمواج واهتزازات	3	-	-	نظري (3)
222-فيز-3	بصريات	3	220-فيز-3 متطلب س	-	نظري (3)
223-فيز-1	معمل بصريات	1	222-فيز-3 متطلب س	-	عملي (1)
233-فيز-2	دوائر كهربائية	2	231-فيز-3 متطلب م	-	نظري (2)
234-فيز-1	معمل دوائر كهربائية	1	233-فيز-2 متطلب س	-	عملي (1)
241-فيز-1	معمل الحرارة والديناميكا الحرارية	1	240-فيز-3 متطلب م	-	عملي (1)
المجموع					16
الخامس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
102-وطن-2	الهوية الوطنية	2	-	-	نظري (2)
2-فيز-313	ميكانيكا كلاسيكية (4)	2	212-فيز-3 متطلب م	-	نظري (2)
2-فيز-315	النسبية الخاصة	2	212-فيز-3 متطلب م	-	نظري (2)
1-فيز-321	معمل أمواج واهتزازات	1	220-فيز-3 متطلب م	-	عملي (1)
3-فيز-352	فيزياء رياضية (3)	3	251-فيز-3 متطلب م	-	نظري (3)
2-فيز-360	فيزياء حديثة	2	-	-	نظري (2)
1-فيز-361	معمل فيزياء حديثة	1	360-فيز-2 متطلب س	-	عملي (1)
المجموع					13

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم والآداب بنجران	ساعات الخطة : 135
الفصل : 445	القسم : الفيزياء	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 1	التخصص : 340404 العلوم في الفيزياء	الجنس : كليهما

السادس					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
314-فيز-1	معمل ميكانيكا كلاسيكية	1	-	-	عملي (1)
316-فيز-3	ميكانيكا الكم (1)	3	360-فيز-2	-	نظري (3)
			متطلب م		
			352-فيز-3		
			متطلب م		
335-فيز-3	النظرية الكهرومغناطيسية	3	231-فيز-3	-	نظري (3)
			متطلب م		
336-فيز-3	إلكترونيات	3	231-فيز-3	-	نظري (3)
			متطلب م		
337-فيز-1	معمل إلكترونيات	1	336-فيز-3	-	عملي (1)
			متطلب س		
342-فيز-3	الميكانيكا الإحصائية	3	240-فيز-3	-	نظري (3)
			متطلب م		
362-فيز-2	تركيب المادة	2	360-فيز-2	-	نظري (2)
			متطلب م		
16	المجموع				
السابع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
353-فيز-3	فيزياء حاسوبية	3	-	-	نظري (2), عملي (1)
417-فيز-3	ميكانيكا الكم (2)	3	316-فيز-3	-	نظري (3)
			متطلب م		
418-فيز-2	ميكانيكا الموائع	2	-	-	نظري (2)
463-فيز-2	أطياف ذرية وجزيئية	2	360-فيز-2	-	نظري (2)
			متطلب م		
470-فيز-3	فيزياء الجوامد	3	316-فيز-3	-	نظري (3)
			متطلب م		
			362-فيز-2		
			متطلب م		
471-فيز-1	معمل فيزياء الجوامد	1	470-فيز-3	-	عملي (1)
			متطلب س		
14	المجموع				
الثامن					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
424-فيز-2	فيزياء الليزر	2	463-فيز-2	-	نظري (2)
			متطلب م		
472-فيز-3	الفيزياء النووية	3	362-فيز-2	-	نظري (3)
			متطلب م		
473-فيز-1	معمل الفيزياء النووية	1	472-فيز-3	-	عملي (1)
			متطلب س		
474-فيز-2	أشباه الموصلات	2	470-فيز-3	-	نظري (2)
			متطلب م		
475-فيز-1	معمل أشباه الموصلات	1	474-فيز-2	-	عملي (1)
			متطلب س		
488-فيز-3	مشروع التخرج	3	316-فيز-3	-	نظري (2), عملي (1)
			متطلب م		
			470-فيز-3		
			متطلب م		
12	المجموع				

الخطة الدراسية

ساعات الخطة : 135	الكلية : العلوم والآداب بنجران	الدرجة : البكالوريوس
نوع الخطة : رئيسي	القسم : الفيزياء	الفصل : 445
الجنس : كليهما	التخصص : 340404 العلوم في الفيزياء	الاصدار : 1

التاسع					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
489-فيز-3	التدريب التعاوني	3	-	-	تدريب (3)
المجموع					3

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم والآداب بنجران	ساعات الخطة : 135
الفصل : 445	القسم : الفيزياء	نوع الخطة : رئيسي
الإصدار : 1	التخصص : 340404 العلوم في الفيزياء	الجنس : كليهما

المجموعة : إختيارية (4)

رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
101-عمل-2	أخلاقيات المهنة	2	-	-	نظري (2)
102-عال-2	البرمجة لغير المتخصصين	2	-	-	نظري (2)
110-عمل-2	مبادئ الإدارة	2	-	-	نظري (2)
111-نجل-2	اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية	2	-	-	نظري (2)
201-ترخ-2	التاريخ السعودي	2	-	-	نظري (2)
416-ترب-2	العمل التطوعي والمسؤولية الاجتماعية	2	-	-	نظري (2)
المجموع					
12					
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
480-فيز-2	فيزياء جوية	2	418-فيز-2 متطلب م	-	نظري (2)
481-فيز-2	الطاقة المتجددة	2	-	-	نظري (2)
482-فيز-2	فيزياء حيوية	2	418-فيز-2 متطلب م	-	نظري (2)
483-فيز-2	علوم وتقنية النانو	2	470-فيز-3 متطلب م	-	نظري (2)
484-فيز-2	فيزياء المفاعلات والمعجلات	2	472-فيز-3 متطلب م	-	نظري (2)
485-فيز-2	فيزياء إشعاعية	2	362-فيز-2 متطلب م	-	نظري (2)
486-فيز-2	فيزياء طبية	2	463-فيز-2 متطلب م	-	نظري (2)
487-فيز-2	الفيزياء الفلكية	2	-	-	نظري (2)
المجموع					
16					