

كلية العلوم  
قسم الفيزياء

الخطة الدراسية الاسترشادية للحصول على درجة  
البكالوريوس  
في تخصص  
الفيزياء  
للعام الجامعي  
2020/2019

## الخططة الاسترشادية

السنة الأولى				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11031101	تفاضل وتكامل (1)	3	-	-
11021101	فيزياء عامة (1)	3	-	-
11021111	فيزياء عامة عملي (1)	1	-	11021101
11011101	كيمياء عامة (1)	3	-	-
11011281	علوم حياتية عامة	3	-	-
-	متطلب جامعة	3	-	-
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11021202	فيزياء عامة(2)	3	11021101	-
11031202	تفاضل وتكامل(2)	3	11031101	-
11021212	فيزياء عامة عملي(2)	1	-	11021202
06051211	أساسيات البرمجة	3	01100051	-
11031141	إحصاء واحتمالات	3	11031101	-
-	متطلب جامعة	3	-	-
المجموع		16		

السنة الثانية				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11032164	معادلات تفاضلية عادية	3		11032103
11022181	فيزياء رياضية (1)	3	11021202	-
11022161	الفيزياء الحديثة	3	11021202	-
11032103	تفاضل و تكامل (3)	3	11031202	-
11022121	بصريات	3	11021202	-
-	متطلب جامعة	3	-	
المجموع		18		

الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
28211022	فيزياء رياضية(2)	3	11022181	-
11022231	إلكترونيات	3	11021202	-
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-
11022283	تطبيقات الحاسوب في الفيزياء	3	11021202	-
11022213	فيزياء متوسطة عملي	1		11022121
11022222	تموج واهتزاز	3	11022181	-
المجموع		16		

السنة الثالثة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11023162	ميكانيكا الكم (1)	3	11022161 11022181	-
11023132	كهرباء مغناطيسية(1)	3	11022181	-
11023114	إلكترونيات عملي	1	-	11022231
11023151	ميكانيكا كلاسيكية(1)	3	11022181	-
11023123	فيزياء الليزر	3	-	11023162
-	متطلب جامعة	3	-	-
المجموع		16		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11023233	كهرباء مغناطيسية(2)	3	11023132	-
11023263	ميكانيكا الكم (2)	3	11023162	-
11023241	ديناميكا حرارية	3	11022181	-
11023252	ميكانيكا كلاسيكية(2)	3	11023151	-
11023215	فيزياء متقدمة عملي	2	11022213	-
-	متطلب جامعة	3	-	-
المجموع		17		

السنة الرابعة				
الفصل الأول				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11024142	ميكانيكا إحصائية	3	11023241 11023162	-
11024143	فيزياء الطاقة	3	11022181	-
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-
11024124	فيزياء بيئية	3	11023241	-
-	متطلب جامعة	3	-	-
-	متطلب جامعة	3	-	-
المجموع		18		
الفصل الثاني				
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق	المتطلب المتزامن
11024271	فيزياء الحالة الصلبة	3	11023263 11023162	-
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-
-	متطلب تخصص اختياري	3	-	-
-	مادة حرة	3	-	-
-	متطلب جامعة	3	-	-
08012152	مناهج العلوم و اساليب تدريسه	3	-	-
المجموع		18		

