



القسم
فيزياء
خطة
فيزياء منفرد 2020

العلوم
كلية
خطة رقم
9223

المستوى
1

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM1301	كيمياء عامة (1)		General Chemistry (1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ISLM1101	قرآن كريم (1)		Holy Quran(1)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS1301	فيزياء عامة (1)		General Physics(1)	3	متطلب كلية	إجباري			
GEOL1301	جيولوجيا عامة		General Geology	3	متطلب كلية	إجباري			
GEOL1102	جيولوجيا عامة عملية		Practical General Geology	1	متطلب كلية	إجباري			
MATH1320	تفاضل و تكامل (1)		Calculus(1)	3	متطلب كلية	إجباري			
ENGL1201	اللغة الإنجليزية (1)		English Language (1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

مجموع الساعات
16

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
CHEM1103	كيمياء عامة عملية		General Chemistry Lab(1)	1	متطلب كلية	إجباري			
CHEM1302	كيمياء عامة (2)		General Chemistry (2)	3	تخصص	إجباري			
PHYS1103	فيزياء عامة عملية		Physics Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
PHYS1302	فيزياء عامة (2)		General Physics(2)	3	تخصص	إجباري			
MATH1321	تفاضل و تكامل (2)		Calculus(2)	3	تخصص	إجباري			
BIOL1301	بيولوجيا عامة		General Biology	3	متطلب كلية	إجباري			
BIOL1102	بيولوجيا عامة عملية		Biology Lab	1	متطلب كلية	إجباري			
ARAB1201	اللغة العربية (1)		Arabic Language(1)	2	متطلب جامعة	إجباري			

مجموع الساعات
17



القسم
فيزياء
خطة
فيزياء منفرد 2020

كلية
العلوم
خطة رقم
9223

المستوى
2

الفصل
فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS2305	مغناطيسية وتيار متردد		Magnetism and Alternating Current	3	تخصص	إجباري			
PHYS2111	مختبر فيزياء 1 (ضوء)		Physics Lab (1)(Optics)	1	تخصص	إجباري			
PHYS3307	ديناميكا حرارية		Thermodynamic	3	تخصص	إجباري			
ISLM2201	دراسات في الحديث وعلومه		Studies in Prophetic Tradition	2	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS2306	حركة موجية وضوء		Vibrations, Waves&Optics	3	تخصص	إجباري			
MATH2303	تفاضل وتكامل (3)		CALCULUS(3)	3	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات
15

الفصل
فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS2308	ميكانيكا كلاسيكية (1)		Classical Mechanics(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS2301	مقدمة في الفيزياء الرياضية		Introduction to Math. Physics	3	تخصص	إجباري			
PHYS2112	مختبر فيزياء (2)		Physics Lab(2)	1	تخصص	إجباري			
MATH2209	مبادئ الإحصاء		Principles of Statistics	2	متطلب كلية	إجباري			
ISLM2105	قرآن كريم (2)		Holy Quran (2)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS2309	فيزياء حديثة		Modern Physics	3	تخصص	إجباري			
PHYS3345	فيزياء الفلك			3	تخصص	إختياري			
ISLM1201	دراسات في الفقه		Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري			

مجموع الساعات
18



فيزياء **القسم**
فيزياء منفرد 2020 **خطة**

العلوم **كلية**
9223 **خطة رقم**

المستوى 3

الفصل **فصل أول**

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS3317	ميكانيكا الكم (1)		Quantum Mechanics(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS3125	مختبر الإلكترونيات تناظرية		Analog Electronics Lab	1	تخصص	إجباري			
ISLM3107	قرآن كريم (3)		Holy Quran (3)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS3315	فيزياء رياضية (1)		Mathematical Physics	3	تخصص	إجباري			
PHYS2310	فيزياء إحصائية		Statistical Physics	3	تخصص	إجباري			
ISLM2202	دراسات في العقيدة الإسلامية		Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS3313	إلكترونيات (1)		Electronic(1)	3	تخصص	إجباري			

16 **مجموع الساعات**

الفصل **فصل ثاني**

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS3314	نظرية كهرومغناطيسية (1)		Electromagnetic Theory(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS3316	ميكانيكا كلاسيكية (2)		Classical Mechanics(2)	3	تخصص	إجباري			
PHYS4330	ميكانيكا الكم (2)		Quantum Mechanics(2)	3	تخصص	إجباري			
ISLM4113	قرآن كريم (4)		Holy Quran (4)	1	متطلب جامعة	إجباري			
PHYS4329	فيزياء رياضية (2)		Mathematical Physics	3	تخصص	إجباري			
ISLM3201	دراسات في التفسير وعلوم القرآن		Interpretation of Quran	2	متطلب جامعة	إجباري			

15 **مجموع الساعات**



فيزياء القسم
خطة
فيزياء منفرد 2020

العلوم كلية
9223 خطة رقم

المستوى 4

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS4328	نظرية كهرومغناطيسية (2)		Electromagnetic theory(2)	3	تخصص	إجباري			
PHYS4372	فيزياء محوسبة		Computational Physics	3	تخصص	إجباري			
PHYS4312	فيزياء بصرية			3	تخصص	إختياري			
PHYS3318	فيزياء الجوامد (1)		Solid State Physics(1)	3	تخصص	إجباري			
PALS4212	فلسطين الأرض والإنسان		Palestinian Land and Human	2	متطلب جامعة	إختياري			
GEOL3203	علوم البيئة		Environmental Sciences	2	متطلب جامعة	إختياري			
PHYS2313	دوائر كهربية(1)		Circuit theory (1)	3	تخصص	إختياري			
PHYS4345	تطبيقات النانو		Application of Nanotechnology	3	تخصص	إختياري			
PHYS4175	تدريب عملي		Practical Training	1	تخصص	إجباري			

مجموع الساعات 23

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	توقيع	اسم انجليزي	س م	النوع	التصنيف	متطلب سابق	متطلب سابق	متطلب سابق
PHYS4310	مقدمة في فيزياء الليزر			3	تخصص	إجباري			
PHYS3340	مقدمة في علم النانو		Introduction to Nanoscience	3	تخصص	إختياري			
PHYS4313	مقدمة في علم الجسيمات الأولية			3	تخصص	إختياري			
PHYS4131	مختبر فيزياء حديثة و ذرية		Atomic And Modern Physics Lab.	1	تخصص	إجباري			
PHYS3320	فيزياء نووية (1)		Nuclear Physics(1)	3	تخصص	إجباري			
PHYS4325	فيزياء ذرية وحزيبية		Atomic&Molecular Physics	3	تخصص	إجباري			
PHYS4324	فيزياء الجوامد (2)		Solid state Physics(2)	3	تخصص	إجباري			
PHYS2314	دوائر كهربية(2)		Circuit theory (2)	3	تخصص	إختياري			
PHYS3322	الالكترونيات (2)		Electronic(2)	3	تخصص	إختياري			

مجموع الساعات 25