كلية	العلوم	**القسم**	فيزياء
خطة رقم	9223	**خطة**	فيزياء منفرد 2020

المستوى 1

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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

كلية	العلوم	**القسم**	فيزياء
خطة رقم	9223	**خطة**	فيزياء منفرد 2020
المستوى	2		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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	مبادىء 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	Astrophysics	3	تخصص	إختياري				
ISLM1201	دراسات في الفقه	Jurisprudence	2	متطلب جامعة	إجباري				

مجموع الساعات 18

كلية	العلوم	**القسم**	فيزياء
خطة رقم	9223	**خطة**	فيزياء منفرد 2020
المستوى	3		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
PHYS3317	ميكانيكا الكم (1)	Quantum Mechanics(1)	3	تخصص	إجباري				
PHYS3125	مختبر إلكترونيات 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 الاسلامية	Studies in Islamic Faith	2	متطلب جامعة	إجباري				
PHYS3313	الكترونيات (1)	Electronic(1)	3	تخصص	إجباري				

مجموع الساعات 16

الفصل فصل ثاني

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
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				

مجموع الساعات 15

كلية	العلوم	**القسم**	فيزياء
خطة رقم	9223	**خطة**	فيزياء منفرد 2020
المستوى	4		

الفصل فصل أول

الرمز	اسم المادة	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
PHYS4328	نظرية كهرومغناطيسية (2)	Electromagnetic theory(2)	3	تخصص	إجباري				
PHYS4372	فيزياء محوسبة	Computional 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	اسم انجليزي	س . م	النوع	التصنيف	الفصل	متطلب سابق	متطلب سابق 2	متطلب سابق 3
PHYS4310	مقدمة في فيزياء الليزر	Introduction to Laser Physics	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 وجزيئية	Atomic&Molecular Physics	3	تخصص	إجباري				
PHYS4324	فيزياء الجوامد (2)	Solid state Physics(2)	3	تخصص	إجباري				
PHYS2314	دوائر كهربية(2)	Circuit theary (2)	3	تخصص	إختياري				
PHYS3322	الكترونيات (2)	Electronic(2)	3	تخصص	إختياري				

مجموع الساعات 25