Al Azhar University - Gaza

Academic Affairs

11/14/2025 5:14:20AM



جامعة الأز هر غزة الشؤون الاكاديمية

القسم فيزياء منفرد 2020 خطة

العلوم

9223

كلية خطة رقم

المستوى

فصل أول

الفصل

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

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

17

مجموع الساعات

القسم فيزياء خطة فيزياء منفرد 2020

العلوم

كلية خطة رقم

قم 9223

المستوى 2

فصل أول

الفصل فص

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

مجموع الساعات 15

							ني	لفصل فصل ثا	1
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	الفصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	3	Classical Mechanics(1)	میکانیکا کلاسیکیة (1)	PHYS2308
				إجباري	تخصص	3	Introduction to Math. Physics	مقدمة في الفيزياء الرياضية	PHYS2301
				إجباري	تخصص	1	Physics Lab(2)	مختبر فيزياء (2)	PHYS2112
				إجباري	متطلب كلية	2	Principles of Statistics	مبادىء الإحصاء	MATH2209
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (2)	قرآن کریم (2)	ISLM2105
				إجباري	تخصص	3	Modern Physics	فيزياء حديثة	PHYS2309
				إختياري	تخصص	3	Astrophysics	فيزياء الفلك	PHYS3345
				إجباري	متطلب جامعة	2	Jurisprudence	در اسات في الفقه	ISLM1201

Page 3 of 5

مجموع الساعات

القسم

9223

كلية خطة رقم

فيزياء منفرد 2020

خطة

المستوى 3

فصل أول

الفصل

متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	3	Quantum Mechanics(1)	ميكانيكا الكم (1)	PHYS3317
				إجباري	تخصص	1	Analog Electronics Lab	مختبر الكترونيات تناظرية	PHYS3125
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (3)	قرآن کریم (3)	ISLM3107
				إجباري	تخصص	3	Mathematical Physics	فيزياء رياضية (1)	PHYS3315
				إجباري	تخصص	3	Statistical Physics	فيزياء إحصائية	PHYS2310
				إجباري	متطلب جامعة	2	Studies in Islamic Faith	در اسات في العقيدة الاسلامية	ISLM2202
				إجباري	تخصص	3	Electronic(1)	الكترونيات (1)	PHYS3313

				، ر ي			()	(1) ==35=	
							16	مجموع الساعات	
						ني	لفصل فصل ثا	١	
منطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز
				إجباري	تخصص	3	Electromagnetic Theory(1)	نظرية كهرومغناطيسية (1)	PHYS3314
				إجباري	تخصص	3	Classical Mechanics(2)	ميكانيكا كلاسيكية (2)	PHYS3316
				إجباري	تخصص	3	Quantum Mechanics(2)	ميكانيكا الكم (2)	PHYS4330
				إجباري	متطلب جامعة	1	Holy Quran (4)	قرآن کریم (4)	ISLM4113
				إجباري	تخصص	3	Mathematical Physics	فيزياء رياضية (2)	PHYS4329
				إجباري	متطلب جامعة	2	Interpretation of Quran	دراسات في التفسير وعلوم القرآن	ISLM3201

مجموع الساعات 15

القسم فيزياء منفرد 2020 خطة

العلوم

9223

كلية خطة رقم

المستوى

فصل أول

الفصل

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

					_			* **		
							23	مجموع الساعات		
		فصل ثاني						لفصل فصل ثاني	القصل	
متطلب سابق 3	متطلب سابق 2	متطلب سابق	القصل	التصنيف	النوع	س . م	اسم انجليزي	اسم المادة	الرمز	
				إجباري	تخصص	3	Introduction to Laser Physics	مقدمة في فيزياء الليزر	PHYS4310	
				إختياري	تخصص	3	Introduction to Nanoscience	مقدمة في علم النانو	PHYS3340	
				إختياري	تخصص	3		مفدمة في علم الجسيمات الأولية	PHYS4313	
				إجباري	تخصص	1	Atomic And Modern Physics Lab.	مختبر فيزياء حديثة و ذرية	PHYS4131	
				إجباري	تخصص	3	Nuclear Physics(1)	فيزياء نووية (1)	PHYS3320	
				إجباري	تخصص	3	Atomic&Molecular Physics	فيزياء ذرية وجزينية	PHYS4325	
				إجباري	تخصص	3	Solid state Physics(2)	فيزياء الجوامد (2)	PHYS4324	
				إختياري	تخصص	3	Circuit theary (2)	دوائر كهربية(2)	PHYS2314	
		· ·		إختياري	تخصص	3	Electronic(2)	الكترونيات (2)	PHYS3322	

25 مجموع الساعات