

نموذج قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي
لدرجة (البكالوريوس) - الماجستير ()

1957	تاريخ تأسيس القسم	العلوم	الكلية
-	تاريخ تأسيس الشعبة	الفيزياء	القسم
بكالوريوس علوم تخصص فيزياء	اسم البرنامج	الفيزياء	الشعبة
141 وحدة	عدد الوحدات المعتمدة	8 فصول دراسية	مدة الدراسة

السنة الاولى

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التدريب	المحاضرات					
17	-	<input type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	Arabic I	AR051	الأول / خريف
	-	<input type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	English I	EL101	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	3	5	4	Mathematics I	MA100	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	General Statistics	ST100	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Introduction to Computer Science	CS102	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	General Physics I (Electricity)	PH110	
19	AR051	<input type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	Arabic II	AR052	الثاني / ربيع
	EL101	<input type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	English II	EL102	
	MA100	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Mathematics II	MA121	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	3	5	4	General Mechanics	PH111	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	3	5	4	Heat & Properties of Matter	PH113	
	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	3	5	4	Sound & Light	PH114	

نوع المقرر: تخصصي ، اختياري ، داعم ، عام *مقرر مصاحب

السنة الثانية

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التمارين	المحاضرات					
16	-	■	-	-	2	2	2	General Chemistry	CH100	الثالث / خريف
	-	■	3	-	-	-	1	Chemistry Lab	CH111	
	PH111,PH113	☑	3	-	-	3	1	Physics Lab I	PH116	
	-	■	-	2	2	4	3	Linear Algebra	MA212	
	PH111	☑	-	2	3	5	4	Mechanics I	PH211	
	PH110	☑	-	2	3	5	4	Magnetism & Alternating Current	PH213	
	PH110,PH113, PH114	☑	3	-	-	3	1	Physics Lab II	PH215	
17	MA121	■	-	2	2	4	3	Ordinary Differential Equations	MA213	الرابع / ربيع
	MA121	■	-	2	2	4	3	Mathematics III	MA211	
	PH211,MA121	☑	-	2	2	4	3	Mechanics II	PH212	
	PH213	☑	-	2	2	4	3	Electronic Physics I	PH214	
	PH113, MA121	☑	-	2	2	4	3	Thermodynamics	PH216	
	PH213, PH215	☑	6	-	-	6	2	Physics Lab III	PH218	

نوع المقرر: تخصصي ☑ ، اختياري ☒ ، داعم ■ ، عام □

*مقرر مصاحب

السنة الثالثة

مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التمارين	المحاضرات					
19	MA213	■	-	2	2	4	3	Partial Differential Equations	MA314	الخامس / الخريف
	PH212	☑	-	2	2	4	3	Mechanics III (Classical Mechanics)	PH311	
	PH212, PH213	☑	-	2	2	4	3	Modern & Atomic Physics	PH317	
	PH114, MA121	☑	-	2	2	4	3	Physical Optics	PH313	
	PH214	☑	-	-	2	2	2	Electronic Physics II	PH319	
	MA212	☑	-	2	2	4	3	Computer Programing	PH320	
	PH218, PH319*	☑	6	-	-	6	2	Physics Lab IV	PH321	
17	MA211	■	-	2	2	4	3	Complex Analysis	MA313	السادس / الربيع
	MA213	☑	-	2	2	4	3	Mathematical Physics	PH324	
	PH213, MA213	☑	-	2	2	4	3	Electromagnetic Theory I	PH315	
	PH317, MA213	☑	-	2	2	4	3	Quantum Mechanics I	PH312	
	PH218, PH313, PH317	☑	6	-	-	6	2	Physics Lab V	PH318	
	PH320, MA213	☑	-	2	2	4	3	Computational Physics	PH323	

نوع المقرر: تخصصي ☑ ، اختياري ☒ ، داعم ■ ، عام □

*مقرر مصاحب

السنة الرابعة										
مجموع الوحدات	المتطلبات السابقة	نوع المقرر	توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	الفصل الدراسي
			العملي	التقارير	المحاضرات					
19	PH216	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Statistical Physics	PH314	السابع / الخريف
	PH315, MA314	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Electromagnetic Theory II	PH316	
	-	<input type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	Research Methods	RM400	
	MA314	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Numerical Analysis	MA413	
	PH317	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Nuclear Physics I	PH413	
	PH312, PH314*	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Solid State I	PH415	
	PH3XX	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	Elective I	PH4XX	
17	PH312, MA314	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Quantum Mechanics II	PH411	الثامن / الربيع
	PH413	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Nuclear Physics II	PH414	
	PH415	<input checked="" type="checkbox"/>	-	2	2	4	3	Solid State II	PH416	
	PH414*	<input checked="" type="checkbox"/>	6	-	-	6	2	Physics Lab VI	PH419	
	PH416*	<input checked="" type="checkbox"/>	6	-	-	6	2	Physics Lab VII	PH420	
	PH3XX	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	2	2	2	Elective II	PH4XX	
	PH3XX*	<input checked="" type="checkbox"/>	-	4	-	4	2	Graduation Project	PH499	

نوع المقرر: تخصصي ، اختياري ، داعم ، عام
*مقرر مصاحب

قائمة المقررات الاختيارية

توزيع الساعات			عدد الساعات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
العملي	التعريين	المحاضرات				
-	-	2	2	2	Solar Cell	PH424
-	-	2	2	2	Laser Physics	PH425
-	-	2	2	2	Relativistic Quantum Mechanics	PH426
-	-	2	2	2	Astrophysics	PH427
-	-	2	2	2	Quantum Theory of Scattering	PH428
-	-	2	2	2	Acoustics	PH429

الاعتماد

رئيس لجنة المناهج بالكلية

...د. جمال محمد اندير...

الموافق:

التوقيع والختم:

رئيس القسم

...أ.د. محمد عبدالعزيز منصور...

الموافق:

التوقيع والختم:

عميد الكلية

...أ.د. رمضان المبروك الجدي...

الموافق:

التوقيع والختم:

رئيس قسم الجودة وتقييم الاداء بالكلية

...أ.د. فوزي علي وحيدة...

الموافق:

التوقيع والختم: