الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس
الكلية : كلية العلوم
ساعات الخطة : ١٣٥
الفصل : ٣٩١
القسم : قسم الفيزياء
نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ٣
الجنس : كليهما
التخصص : PHYS٣٠ الفيزياء بسكاكا

المجموعة : إجبارية ١

المستوى الاول

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
BIO ١٠١	مبادئ علم الأحياء	٣				-	-
CIS ١٠١	مهارات الحاسب	٣				-	-
EDU ١٠١	مهارات الحياة الجامعية	٢				-	-
ENGL ١٠٣	اللغة الإنجليزية (١)	٣				-	-
ISL ١٠١	أصول الثقافة الإسلامية	٢				-	-
MTH ١٠١	مقدمة في الرياضيات	٣				-	-
المجموع		١٦					

المستوى الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
ARB ١٠٠	المهارات اللغوية	٢				-	-
CHM ١٠١	كيمياء عامة (١)	٤				-	-
ENGL ١٠٤	اللغة الانجليزية (٢)	٣				ENGL ١٠٣ - / س	-
ISL ١٠٠	دراسات في السيرة النبوية	٢				-	-
MTH ١٠٢	حساب التفاضل	٣				MTH ١٠١ - / س	-
PHS ١٠١	فيزياء عامة (١)	٤				-	-
المجموع		١٨					

المستوى الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
ARB ١٠٢	التحرير الكتابي	٢				ARB ١٠٠ - / س	-
MTH ٢٠١	إحصاء عام	٢				MTH ١٠١ - / س	-
MTH ٢٠٣	حساب التكامل	٣				MTH ١٠٢ - / س	-
PHS ٢٠٢	فيزياء عامة (٢)	٤				PHS ١٠١ - / س	-
PHS ٢١١	ميكانيكا تقليدية (١)	٣				PHS ١٠١ - / س	-
المجموع		١٤					

المستوى الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
MTH ٢٩٤	مقدمة في المعادلات التفاضلية	٣				MTH ٢٠٣ - / س	-
PHS ٢٠٣	الفيزياء الرياضية (١)	٣				PHS ١٠١ - / س	-
PHS ٢١٢	ميكانيكا تقليدية (٢)	٣				PHS ٢١١ - / س	-
PHS ٢١٣	موجات واهتزازات	٣				PHS ١٠١ - / س	-
PHS ٢٣١	كهرومغناطيسية	٤				PHS ٢٠٢ - / س	-
المجموع		١٦					

المجموعة : إجبارية ١

المستوى الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٣٠٤	الفيزياء الرياضية (٢)	٢				PHS ٢٠٣ - / س	-
PHS ٣٢١	فيزياء حرارية و احصائية	٣				PHS ٢٠٢ - / س	-
PHS ٣٣٢	مختبر كهرومغناطيسية	٢				PHS ٢٣١ - / س	-
PHS ٣٤١	الفيزياء الحديثة	٣				PHS ٢٠٢ - / س	-
PHS ٣٥١	بصريات	٣				PHS ٢٠٢ - / س	-
PHS ٣٥٢	مختبر بصريات	٢				PHS ٢٠٢ - / س PHS ٣٥١ - / م اج	-
المجموع		١٥					

المستوى السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٣٣٣	الكترونيات	٣				PHS ٢٣١ - / س	-
PHS ٣٣٤	مختبر الكترونيات	٢				PHS ٢٣١ - / س PHS ٣٣٣ - / م اج	-
PHS ٣٣٥	فيزياء حاسوبية	٣				MTH ٢٩٤ - / س PHS ٣٠٤ - / س	-
PHS ٣٤٢	مختبر فيزياء حديثة	٢				PHS ٣٤١ - / س	-
PHS ٣٦١	فيزياء الحالة الصلبة (١)	٣				PHS ٣٤١ - / س	-
المجموع		١٣					

المستوى السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٤٢٢	ميكانيكا الكم (١)	٣				PHS ٣٤١ - / س	-
PHS ٤٦٢	فيزياء الحالة الصلبة (٢)	٣				PHS ٣٦١ - / س	-
PHS ٤٧١	فيزياء نووية	٣				PHS ٣٤١ - / س	-
PHS ٤٩٨	تدريب ميداني	٣			٩٠	-	-
المجموع		١٢					

المستوى الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٤٢٣	ميكانيكا الكم (٢)	٣				PHS ٤٢٢ - / س	-
PHS ٤٦٣	مختبر فيزياء الحالة الصلبة	٢				PHS ٤٦٢ - / س	-
PHS ٤٧٢	فيزياء اشعاعية	٣				PHS ٤٧١ - / س	-
PHS ٤٧٣	مختبر فيزياء نووية	٢				PHS ٤٧١ - / س	-
PHS ٤٩٩	مشروع بحث	٣			١٠٠	-	-
المجموع		١٣					

الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس **الكلية : كلية العلوم** **ساعات الخطة : ١٣٥**

الفصل : ٣٩١ **القسم : قسم الفيزياء** **نوع الخطة : رئيسي**

الاصدار : ٣ **الجنس : كليهما**

التخصص : PHYS٣٠ الفيزياء بسكاكا

المجموعة : إختيارية ١ (٤)

المستوى الثالث									
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
ISL ١٠٧	أخلاقيات المهنة	٢				-	-
ISL ١٠٨	قضايا معاصرة	٢				-	-
ISL ١٠٩	المرأة ودورها التنموي	٢				-	-
المجموع		٦					

المجموعة : إختيارية ٢ (٢)

المستوى الخامس							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
BUS ١٠١	ريادة الأعمال	٢				-	-
EDU ١٠٢	العمل التطوعي	٢				-	-
المجموع		٤					

المجموعة : إختيارية ٣ (٣)

المستوى السادس							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٣٤٣	تحولات الطاقة المتجددة و البيئة	٣				PHS ٣٢١ - / س	-
PHS ٣٥٣	فيزياء الليزر و تطبيقاته	٣				PHS ٣٥١ - / س	-
PHS ٣٦٤	فيزياء البلازما	٣				PHS ٢٣١ - / س	-
PHS ٣٦٥	أشباه الموصلات	٣				PHS ٣٣٣ - / م اج	-
PHS ٣٧٤	فيزياء حيوية	٣				PHS ٢٠٢ - / س	-
المجموع		١٥					

المجموعة : إختيارية ٤ (٦)

المستوى السابع							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٣٦٦	علم المواد	٣				PHS ٣٦١ - / س PHS ٣٦٤ - / س	-
PHS ٤١٤	فيزياء الموانع	٣				PHS ١٠١ - / س	-
PHS ٤٤٤	فيزياء الفلك	٣				PHS ٢٠٢ - / س	-
PHS ٤٧٥	الفيزياء الطبية	٣				PHS ٣٧٤ - / س	-
المجموع		١٢					

المجموعة : إختيارية ٥ (٣)

المستوى الثامن							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
PHS ٤٤٥	فيزياء ذرية و أطياف	٣				PHS ٤٢٢ - / س	-
PHS ٤٦٧	مقدمة في علم و تقنيات النانو	٣				PHS ٣٦٥ - / س PHS ٤٦٢ - / س	-
PHS ٤٧٦	فيزياء المفاعلات و المعجلات النووية	٣				PHS ٤٧١ - / س PHS ٤٧٥ - / س	-
PHS ٤٩١	مواضيع مختارة	٣			٩٠	-	-
المجموع		١٢					