



جامعة المجمعة
كلية التربية بالزلفي
أقسام الطالبات
الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس التربية في
الفيزياء

مقدمه:

تم إعتماؤها من مجلس الجامعة (بجلسة الخامسه) للعام الجامعي ١٤٣٦/٣٥ بتاريخ ١٤٣٦/٤/٢٩ هـ .

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس التربية في الفيزياء من ١٤٤ ساعة معتمدة (١٧٦ ساعة فعلية) ، منها متطلبات الجامعة التي تنقسم إلى متطلبات إسلامية (٦

ساعات) ، ومهارات لغوية (ساعتان) ، ومقررات متنوعه (٤ ساعات).

ومنها المقررات التربوية بواقع ٣٢ ساعة ، وهي تشمل التدريب الميداني (٦ ساعات

(معتمدة (١٢ ساعة فعلية) تؤخذ في المدراس على يومين ، تحت إشراف قسم العلوم

التربوية ، وهي تشمل التخصصات العلمية والأدبية على حد سواء.

أما بالنسبة للتخصصات العلمية فيلزمها ٦ ساعات ، تقسم بالتساوي بين مقررات

الفيزياء العامة ، والكيمياء العامة ، وحساب التفاضل والتكامل.

مقررات التخصص تؤخذ من الخطة إجمالاً (٩٤ ساعة) معتمدة ، منها ٤ ساعات

معتمدة لمتطلبات التخصص الاختيارية (حالياً مقتصرة على تقنية النانو بالمستوى

السادس ، وفيزياء حيوية بالمستوى الثامن ؛ نظراً لقلّة عدد الطالبات) .

أما (٩٠ ساعة المعتمدة الإجبارية) فتتنوع بين فروع الفيزياء المختلفة ، ابتداءً من

الفيزياء العامة ، مروراً بالضوء الهندسي والفيزيائي ، الديناميكا الحرارية ، الفيزياء

الحديثة ، والميكانيكا الكلاسيكية ، والفيزياء الرياضية ، والكم والجوامد ،

والإلكترونيات ، ختاماً بالفيزياء النووية ، والحسابية ، والليزر وتطبيقاته.

فيما يلي مجموعة من الجداول التي توضح عدد ساعات الخطة ، مقسمة على مستويات

الدراسة الثمانية ، وتوضح أسماء المقررات المطلوبة.

الجدول التالي يبين عدد الساعات مرتبطة بالنسبة للإجمالي:

نوع المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات الفعالية	النسبة من إجمالي عدد الساعات %
متطلبات جامعة	١٢	١٢	٨,٣٣
المقررات التربوية	٣٢	٣٨	٢٢,٢
التخصصات العلمية	٦	٩	٤,١٦
متطلبات التخصص الإجبارية	٩٠	١١٣	٦٢,٥
متطلبات التخصص الاختيارية	٤	٤	٢,٧٧

المستوى الأول						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
SLAM 10*	متطلب إسلامي	٢	٢	-	-	----
ARAB 101	المهارات اللغوية	٢	٢	-	-	----
	متطلب جامعة عام	٢	٢	-	-	----
EDU 116	تقنيات التعلم ومهارات الاتصال	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU 117	أصول التربية الإسلامية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU 118	نظام وسياسة التعليم في المملكة العربية السعودية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
المقررات التخصصية للأقسام العلمية						
CHEM 111	كيمياء عامة (١)	٢	١	٢	-	-
MATH111	حساب التفاضل والتكامل (١)	٢	١	٢	-	-
PHYS 111	فيزياء عامة (١)	٢	١	٢	-	-
مجموع الساعات المعتمدة			١٨			

المستوى الثاني						
متطلب سابق/متزامن	نوع النشاط			عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
المقررات العامة						
---	-	-	٢	٢	متطلب جامعة عام	****
مقرر تربوي	-	-	٢	٢	علم نفس النمو	EDU 126
المقررات التخصصية						
سابق PHYS 111 سابق MATH 111	-	٢	٣	٤	فيزياء رياضية (١)	PHYS 121
متزامن PHYS 123	-	٢	٢	٣	ميكانيكا كلاسيكية (١)	PHYS 122
سابق PHYS 111	-	٢	٢	٣	فيزياء عامة (٢)	PHYS 123
سابق PHYS 111	-		٣	٣	الضوء الهندسي والفيزيائي	PHYS 124
متزامن مع PHYS124	-	٢	-	١	مختبر الضوء الهندسي والفيزيائي	PHYS126
١٨	مجموع الساعات المعتمدة					

المستوى الثالث						
متطلب سابق/متزامن	نوع النشاط			عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
المقررات العامة						
-----	-	-	٢	٢	متطلب إسلامي	****
مقرر تربوي	-	-	٢	٢	صحة نفسية	EDU 216
مقرر تربوي	-	-	٢	٢	مبادئ البحث التربوي	EDU 217
المقررات التخصصية						
سابق PHYS121	-	٢	٢	٣	فيزياء رياضية (٢)	PHYS 212
سابق PHYS123	-	٢	٢	٣	فيزياء عامة (٣)	PHYS 213
سابق PHYS123	-	-	٣	٣	الديناميكا الحرارية	PHYS 214
سابق PHYS122	-	٢	٢	٣	ميكانيكا كلاسيكية (٢)	PHYS 215
١٨	مجموع الساعات المعتمدة					

المستوى الرابع						
متطلب سابق/متزامن	نوع النشاط			عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
المقررات العامة						
-----	-		٢	٢	متطلب إسلامي	****
مقرر تربوي	-		٢	٢	علم النفس التربوي	EDU 226
المقررات التخصصية						
سابق PHYS212	-	٢	٢	٣	فيزياء رياضية (٣)	PHYS 221
سابق PHYS123	-	٢	٣	٤	كهرباء ومغناطيسية (١)	PHYS 222
سابق PHYS215	-	٢	٢	٣	حركة موجية واهتزازات	PHYS 223
سابق PHYS123	-	٢	٣	٤	الفيزياء الحديثة	PHYS224
١٨	مجموع الساعات المعتمدة					

المستوى الخامس						
متطلب سابق/متزامن	نوع النشاط			عدد الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري			
المقررات العامة						
مقرر تربوي	-	-	٢	٢	إدارة وتخطيط تربوي	EDU 316
مقرر تربوي	-	-	٢	٢	انتاج ومصادر التعلم الالكترونية	EDU 317
المقررات التخصصية						
سابق PHYS 221-224	-		٣	٣	ميكانيكا الكم ١	PHYS 311
سابق PHYS222	-	٢	٣	٤	كهرباء ومغناطيسية (٢)	PHYS 312
سابق PHYS222	-	٢	٢	٣	الالكترونيات (١)	PHYS 313
سابق PHYS222- 221	-	٢	٣	٤	الديناميكا الكهربائية	PHYS 314
١٨	مجموع الساعات المعتمدة					

المستوى السادس						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
EDU326	استراتيجيات التدريس	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
EDU327	المناهج التعليمية	٢	٢	-	-	مقرر تربوي
المقررات التخصصية						
PHYS 387	مقرر اختياري (*) تقنية النانو	٢	٢	-	-	-
PHYS 321	فيزياء احصائية	٣	٣	-	-	سابق PHYS 214
PHYS 322	ميكانيكا الكم ٢	٣	٣	-	-	سابق PHYS 311
PHYS 323	فيزياء جوامد (١)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS 223
PHYS 324	الالكترونيات (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS313
مجموع الساعات المعتمدة			١٨			

المستوى السابع						
رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	نوع النشاط			متطلب سابق/متزامن
			نظري	عملي	تدريب	
المقررات العامة						
EDU 416	اتجاهات حديثة في استراتيجيات التدريس	٢	٢	-	-	EDU326
EDU 417	التقويم التربوي	٢	٢	-	-	--
المقررات التخصصية						
PHYS 411	فيزياء حسابية (١)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS321
PHYS 412	فيزياء جوامد (٢)	٣	٢	٢	-	سابق PHYS324
PHYS 413	الأطياف الذرية والجزيئية	٤	٣	٢	-	سابق PHYS324-321
PHYS 415	فيزياء نووية (١)	٤	٣	٢	-	سابق PHYS321
مجموع الساعات المعتمدة			١٨			

المستوى الثامن						
متطلب سابق/متزامن	نوع النشاط			عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	تدريب	عملي	نظري	المعتمدة		
المقررات العامة						
١٢٠ ساعة نجاح EDU416 EDU417	١٢	-	-	٦	التربية الميدانية	EDU 427
المقررات التخصصية						
-	-	-	٢	٢	مقرر اختياري (*) فيزياء حيوية	PHYS 391
سابق PHYS411		٢	٢	٣	فيزياء حسابية (٢)	PHYS421
سابق PHYS415		٢	٣	٤	الفيزياء النووية (٢)	PHYS423
سابق PHYS413		٢	٢	٣	فيزياء الليزر وتطبيقاته	PHYS 424
١٨	مجموع الساعات المعتمدة					

المقررات الاختيارية بالخطة الدراسية

أولاً: المقررات الاختيارية من القسم (*):

حالياً يدرس بالقسم فقط مقرر فيزياء تقنية النانو بالمستوى السادس ، وفيزياء حيوية بالمستوى الثامن.

ثانياً : المقررات الاختيارية من متطلبات الجامعة (**):

١. المجموعة الاختيارية ١ (تختار منها الطالبة ثلاث مقررات بإجمالي ست ساعات معتمدة).

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرات نظرية (عدد ساعات معتمدة)
١	SALM101	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	٢
٢	SALM102	الإسلام وبناء المجتمع	٢
٣	SALM103	النظام الاقتصادي في الإسلام	٢
٤	SALM104	أسس النظام السياسي في الإسلام	٢

٢. المجموعة الاختيارية ٢ (تختار منها الطالبة مقراً واحداً بساعتين معتمدتين)

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرات نظرية (عدد ساعات معتمدة)
١	ARAB101	المهارات اللغوية**	٢
٢	ARAB103	التحرير العربي	٢

** مقرر تمت إضافته بالخطة الدراسية

٣. المجموعة الاختيارية ٣ (تختار منها الطالبة مقررين إلزاميين كمتطلب جامعة ، وبواقع

ساعتين لكل مقرر، وتختارهما من بين سبع مقررات ، وبواقع ساعتين معتمدتين لكل

مقرر) والمقررات العامة هي:

م	رمز ورقم المقرر	اسم المقرر	محاضرات نظرية (عدد ساعات معتمدة)
١	SOCI101	قضايا مجتمعية معاصرة	٢
٢	ENG101	اللغة الإنجليزية	٢
٣	ENT101	ريادة الأعمال	٢
٤	FCH101	الأسرة والطفولة	٢
٥	HAF101	أساسيات الصحة واللياقة	٢
٦	LHR10	الأنظمة وحقوق الإنسان	٢
٧	VOW101	العمل التطوعي	٢