قسم الفيزياء – مواد نظام التربية حسب الفصول الدراسية				
الفصل الأول				
ت	**اسم المقرر**	**رمز المقرر**	**عدد الوحدات**	**الاسبقية**
.1	فيزياء عامة I(ميكانيكا)	PH101	3	-
.2	فيزياء عامة II (حرارة وخواص المادة)	PH102	3	
.3	فيزياء عملي I (ميكانيكا وحرارة وخواص المادة)	PH103	1	-
.4	رياضيات عامة I	MA101	3	-
.5	كيمياء عامة	CH101	3	-
.6	أصول التربية	م ك101	2	-
.7	ثقافة اسلامية (1)	م ج 109	2	-
.8	لغة عربية (1)	م ج 101	2	-
.9	لغة انجليزية (1)	م ج 105	2	-
مجموع الوحدات:21 وحدة دراسية				
الفصل الثاني				
.1	فيزياء عامة III (صوت وضوء)	PH104	3	
.2	الكهرباء والمغناطيسية I	PH105	3	
.3	فيزياء عملي II (صوت)	PH106	1	PH103
.4	رياضيات عامة II	MA104	3	MA101
.5	لغة عربية (2)	م ج 102	2	م ج 101
6	لغة انجليزية (2)	م ج 106	2	م ج 105
7	ثقافة اسلامية (2)	م ج 110	2	م ج 109
8	علم النفس العام	م ك102	2	-
9	الإدارة والتخطيط التربوي	م ك103	2	-
مجموع الوحدات:20 وحدة دراسية				
الفصل الثالث				
.1	ميكانيكا كلاسيكيه	PH201	3	PH 101
.2	الكهرباء والمغناطيسية II	PH202	3	PH 105
.3	فيزياء عملي III (الكهربية والمغناطيسية)	PH203	1	PH 106
.4	جبر خطي	MA103	3	
.5	علم النفس التربوي	م ك104	2	م ك102 ، م ك101
.6	ثقافة مدنية	م ج 103	2	
.7	مهارات التواصل	م ج 104	2	
.8	اسس المناهج التربوية	م ك 105	2	101 م ك ، م ك 102
.9	مبادئ الحاسوب	م ج111	2	
مجموع الوحدات:20 وحدة دراسية				
الفصل الرابع				
.1	اهتزازت و موجات	PH204	3	PH 104
.2	الكترونيات	PH205	3	
.3	النظرية الكهرومغناطيسية	PH206	3	PH 202
.4	فيزياء عملي (الكترونيات)	PH207	1	PH 203
5	علم النفس النمو	م ك 107	2	
6	طرق تدريس عامة	م ك 106	2	م ك 105
7	أحصاء وتحليل البيانات	م ج 112	2	
8	تاريخ العلوم عند العرب	م ج 107	2	-
مجموع الوحدات:18وحدة دراسية				
الفصل الخامس				
.1	ضوء فيزيائي	PH301	3	PH104
.2	فيزياء حديثة وذرية	PH302	3	

.3	فيزياء رياضية	PH303	3	
.4	فيزياء عمليV (ضوء فيزيائي)	PH304	1	PH207
.5	هندسة تحليلية	MA102	3	
6	تطبيقات حاسوب	CS200	2	م ج 111
7	اساسيات البحث العلمي	م ج113	2	
8	تقنيات تربوية وتدريسية	م ك 109	2	م ك 105، م ك 106
9	القياس والتقويم التربوي	م ك 108	2	م ك 104، م ك 105
مجموع الوحدات:21 وحدة دراسية				
الفصل السادس				
.1	فيزياء نووية	PH305	3	
.2	فيزياء عملي VI(فيزياء نووية)	PH306|	1	PH304
.3	طاقات جديدة ومتجددة	PH307	2	
.4	طرق تدريس خاصة	PH308	2	
.5	برمجة بلغة البيسيك	CS205	3	CS200 ، م ج111
6	معادلات تفاضلية عادية	MA205	3	
.7	الصحة النفسية	م ك 110	2	
.8	تاريخ ليبيا الحديث	م ج 108	2	-
مجموع الوحدات:18 وحدة دراسية				
الفصل السابع				
.1	ديناميكا حرارية	PH401	3	
.2	فيزياء الكم	PH402	3	
.3	تطبيقات فيزيائية باستخدام الماتلاب	PH403	3	
.4	تربية عملي منفصلة I	م ك 111	2	PH 308
	مشروع البحث (1)	م ج 114	2	
مجموع الوحدات:13 وحدة دراسية				
الفصل الثامن				
.1	الليزر والأطياف	PH405	3	PH 301
.2	فيزياء جوامد	PH406	3	
.3	فيزياء احصائية	PH407	3	
.4	مشروع البحث (2)	م ج114	2	
.5	تربية عملي متصلة II	م ك 112	2	م ك 111
مجموع الوحدات:13 وحدة دراسية				