



## قسم الفيزياء

### المقررات الدراسية لقسم الفيزياء

أولا :- مقررات العامة (( متطلبات الجامعة ))				
ت	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
1	1050	اللغة العربية 1	2	-
2	1051	اللغة العربية 2	2	اللغة العربية 1
3	2048	اللغة الانجليزية 1	2	-
4	2049	اللغة الانجليزية 2	2	اللغة الانجليزية 1
5	1052	الثقافة الإسلامية	2	-
6	7040	مبادئ الحاسوب	2	-
مجموع وحدات مواد متطلبات الجامعة 12 وحدة				
ثانيا : المقررات المهنية التربوية :				
ت	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
1	3001	علم النفس العام	2	-
2	3002	أصول التربية	2	-
3	3003	علم النفس التربوي	2	علم النفس العام
4	7041	الإحصاء الوصفي	2	-
5	3004	القياس والتقويم التربوي	3	علم النفس التربوي
6	3005	أساسيات البحث العلمي	2	-
7	3006	الصحة النفسية	2	علم النفس العام
8	4033	الإدارة التربوية	2	-
9	3007	طرق التدريس العامة	3	علم النفس التربوي
10	3008	التقنيات التربوية	2	علم النفس التربوي



11	3009	أسس المناهج التربوية	2	علم النفس التربوي
مجموع وحدات المواد العامة لجميع الأقسام 24 وحدة				
ثالثا : المقــــررات التخصصــــية				
ت	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
1	6001	فيزياء عامة (ميكانيكا وخواص مادة)	3	-
2	6002	حرارة وصوت وضوء	3	-
3	6003	أسس كهربائية ومغناطيسية	3	فيزياء عامة (ميكانيكا وخواص مادة)
4	6004	معمل فيزياء 1	2	فيزياء عامة (ميكانيكا وخواص مادة)
5	6005	ميكانيكا غير نسبية	3	فيزياء عامة (ميكانيكا وخواص مادة)
6	6006	ديناميكا حرارية	3	حرارة وصوت وضوء
7	6007	معمل فيزياء 2	2	أسس كهربائية ومغناطيسية
8	6008	الكهربائية والمغناطيسية	2	أسس كهربائية ومغناطيسية
9	6009	اهتزازات وموجات	3	أسس كهربائية ومغناطيسية
10	6010	معمل فيزياء 3	3	ميكانيكا غير نسبية
11	6011	تيار متردد	2	أسس كهربائية ومغناطيسية
12	6012	فيزياء حديثة	3	ميكانيكا غير نسبية + اهتزازات وموجات
13	6013	الضوء الفيزيائي	2	حرارة وصوت وضوء + اهتزازات وموجات
14	6014	ميكانيكا متقدمة (كلاسيكية)	2	ميكانيكا غير نسبية
15	6015	تربية عملية 1	2	طرق التدريس الفيزياء
16	6016	تربية عملية 2	2	تربية عملية 1
17	6017	الالكترونيات 1	3	
18	6018	فيزياء النانوتكنولوجي	2	فيزياء الجوامد
19	6019	فيزياء كم 1	3	فيزياء حديثة + ميكانيكا متقدمة
20	6020	معمل فيزياء 4 ( بصريات )	2	الضوء الفيزيائي



الالكترونيات 1	3	الالكترونيات 2	6021	21
طرق التدريس العامة	2	طرق تدريس الفيزياء	6022	22
فيزياء كم 1	3	فيزياء الجوامد	6023	23
الالكترونيات 1 + الككترونيات 2	2	معمل فيزياء 5 (الالكترونيات)	6024	24
فيزياء كم 1	2	فيزياء نووية	6025	25
فيزياء كم 1 + ديناميكا حرارية	2	فيزياء إحصائية	6026	26
تفاضل وتكامل + معادلات تفاضلية	2	فيزياء رياضية	6027	27
فيزياء الكم 1	2	فيزياء الكم 2	6028	28
فيزياء نووية 1	2	معمل فيزياء 6 (نووية)	6029	29
-	3	بحث التخرج	6030	30
فيزياء جوامد 1	2	معمل فيزياء 7 (جوامد)	6031	31
-	2	رياضة عامة 1	7001	32
رياضة عامة 1	2	رياضة عامة 2	7002	33
رياضة عامة 2	3	تفاضل وتكامل	7010	34
تفاضل وتكامل	3	معادلات تفاضلية	7012	35
-	3	الكيمياء العامة I	5001	36
-	2	معمل كيمياء العامة I	5002	37

مجموع وحدات المواد الإجبارية الإلزامية 96 وحدة

المقررات الاختيارية

المتطلبات	عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	2	فيزياء الطاقات المتجددة	6032	1
	2	فيزياء الليزر وتطبيقاته	6033	2
	2	فيزياء الفلك	6034	3
	2	تاريخ الفيزياء	6035	4

الخطة الدراسية تشمل ( 134 ) وحدة منها ( 12 ) وحدة للمتطلبات العامة للجامعة و (24) وحدة للمقررات المهنية التربوية و ( 90 ) وحدة تخصصية، بالإضافة إلى ( 8 ) وحده اختيارية يختار الطالب منها (4) وحدات.



المقررات الدراسية التابعة لقسم الفيزياء الداعمة للأقسام المناظرة

ت	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات	حالة المقرر
1	6001	فيزياء عامة (ميكانيكا وخواص مادة)	3	-	قسم كيمياء
2	6004	معمل فيزياء	2	فيزياء عامة (ميكانيكا وخواص مادة)	قسم كيمياء
3	6037	ميكانيكا 1		رياضة عامة 1	
4	6038	ميكانيكا 2		ميكانيكا 1	

يعتـمـد

د. تهاني بشير النعاس  
رئيس قسم الجودة وتقييم الأداء

د. نوره رضوان  
رئيس قسم الفيزياء

د. حامد الشوفاني  
عميد الكلية

د. فريحة الجنزوري  
وكيل الشؤون العلمية