

**مصفوفة الموائمه بين المساقات الموجوده في الخطة و مخرجات برنامج
بكالوريوس الفيزياء**

مخرجات تعلم البرنامج									اسم المادة	رقم المادة
L.O. 3.3	L.O. 3.2	L.O. 3.1	L.O. 2.3	L.O. 2.2	L.O. 2.1	L.O. 1.3	L.O. 1.2	L.O. 1.1		
		√				√	√	√	الفيزياء العامة (1)	3020110 1
			√	√	√				الفيزياء العامة العملي (1)	3020111 1
		√				√	√	√	الفيزياء العامة (2)	3020110 2
			√	√	√				الفيزياء العامة العملي (2)	3020111 2
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الرياضية (1)	3020120 1
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الرياضية (2)	3020130 1
						√	√	√	الإلكترونيات	3020121 1
			√	√	√				مختبر الإلكترونيات	3020121 2
		√				√	√	√	الأمواج والإهتزاز	3020121 3
			√	√	√				مختبر الأمواج والضوء	3020121 4

مخرجات تعلم البرنامج									اسم المادة	رقم المادة
L.O. 3.3	L.O. 3.2	L.O. 3.1	L.O. 2.3	L.O. 2.2	L.O. 2.1	L.O. 1.3	L.O. 1.2	L.O. 1.1		
		√				√	√	√	الضوء	3020121 5
									الديناميكا الحرارية	3020122 1
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الحديثة (1)	3020123 1
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الحديثة (2)	3020123 2
√	√	√				√	√	√	فيزياء المواد	3020123 3
√	√	√				√	√	√	الميكانيكا الكلاسيكية	3020130 4
√	√	√				√	√	√	الكهرباء والمغناطيسية (1)	3020131 4
√	√	√				√	√	√	الكهرباء والمغناطيسية (2)	3020141 5
		√	√	√	√		√	√	الفيزياء الحاسوبية	3020132 2
		√	√	√	√				مختبر الفيزياء المتوسطة	3020132 3
√	√	√				√	√	√	ميكانيكا الكم (1)	3020133 1
√	√	√				√	√	√	ميكانيكا الكم (2)	3020143 1

مخرجات تعلم البرنامج									اسم المادة	رقم المادة
L.O. 3.3	L.O. 3.2	L.O. 3.1	L.O. 2.3	L.O. 2.2	L.O. 2.1	L.O. 1.3	L.O. 1.2	L.O. 1.1		
√	√	√				√	√	√	الفيزياء النووية	3020133 3
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الإحصائية	3020142 1
		√	√	√	√				مختبر الفيزياء المتقدمة (1)	3020143 3
		√	√	√	√				مختبر الفيزياء المتقدمة (2)	3020143 4
√	√	√				√	√	√	فيزياء الحالة الصلبة	3020143 7
√	√	√	√	√	√	√	√	√	المشروع	3020149 9
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الذرية والجزيئية	3020133 2
√	√	√				√	√	√	فيزياء الطاقة المتجددة	0201334 3
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الإشعاعية	3020133 5
√	√	√				√	√	√	الفحوصات اللاتلافية	3020133 6
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الرياضية (3)	0201401 3
√	√	√				√	√	√	القياس والربط مع الكمبيوتر	3020141 1

مخرجات تعلم البرنامج									اسم المادة	رقم المادة
L.O. 3.3	L.O. 3.2	L.O. 3.1	L.O. 2.3	L.O. 2.2	L.O. 2.1	L.O. 1.3	L.O. 1.2	L.O. 1.1		
√	√	√				√	√	√	فيزياء الجسيمات	3020143 2
√	√	√				√	√	√	طرق تجريبية في الفيزياء	3020143 6
√	√	√				√	√	√	الفيزياء الفلكية وعلم الكونيات	3020143 7
√	√	√				√	√	√	مقدمة في فيزياء المسارعات والمفاعلات	3020143 8
√	√	√				√	√	√	النووية	3020143 9
√	√	√			√	√	√	√	فيزياء الليزر والتحليل الطيفي	3020224 1