



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

جامعة الموصل	1. المؤسسة التعليمية
كلية العلوم / قسم الفيزياء	2. القسم الجامعي / المركز
بكالوريوس علوم فيزياء	3. اسم البرنامج الأكاديمي
بكالوريوس	4. اسم الشهادة النهائية
سنوي	5. النظام الدراسي
لا يوجد	6. برنامج الاعتماد المعتمد
لا يوجد	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2021	8. تاريخ إعداد الوصف

9. اهداف البرنامج الأكاديمي
تخريج طالب ملم بالمفاهيم الأساسية للفيزياء تخريج طالب قادر على ان يطبق الفيزياء بالمجالات الطبية والصناعية تخريج نخبة من الطلبة لديها القدرة على مواصلة الدراسة العليا لرفد التعليم العالي مستقبلا

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- المعرفة والفهم 1. تمكين الطالب للحصول على فهم مادة الفيزياء 2. اعداد مدرسين مؤهلين للتدريس في المؤسسات التربوية



ب- المهارات الخاصة بالموضوع 1. مهارات التعليم النظري 2. مهارات التعليم العملي وتحليل البيانات
طرائق التعليم والتعلم
محاضرات نظري وعملي، واجبات يومية والمناقشات
طرائق التقييم
امتحانات ، واجبات يومية ، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج
ج- مهارات التفكير 1. حلقات نقاشية 2. التغذية الاسترجاعية
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات ، التجارب العلمي ، التطبيقات ، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية
طرائق التقييم
امتحانات ، واجبات يومية ، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج
د المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). 1. القدرة على العمل في فريق متعدد الاختصاصات 2. القدرة على التواصل البناء
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات ، التجارب العلمي ، الواجبات المنزلية والمناقشات العلمية
طرائق التقييم
امتحانات ، واجبات يومية ، مناقشات ، تقارير مختبرية، مشروع تخرج



10. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المستوى / السنة
النظري	العملي			
3	2	مبادئ الميكانيك (G2)	PHYS102	السنة الاولى
3	2	مبادئ الكهربائية والمغناطيسية (G2)	PHYS103	
2	2	خواص مادة والحركة الموجية	PHYS104	
3	2	بصريات هندسية	PHYS105	
2	2	حاسبات (G2)	COMP127	
3		جبر خطي	MATH129	
3		تفاضل وتكامل 1	MATH101	
3		تفاضل وتكامل 2	MATH102	
2	1	الكيمياء	CHEM131	
	1	تربية رياضية	UMSE101	
2		حقوق انسان (G2)	UMHR101	
2		لغة عربية	UMAR102	
1		لغة انكليزية	UMEL01	
1		اخلاقيات مهنة	UMPE103	
1		اساليب تجريبية	UMEM104	
3		رياضيات I	PHYS201	السنة الثانية
3		الالكترونيات تماثلية	PHYS202	
2		الثرموداينمك	PHYS203	
2		فلك I	PHYS204	
2		فيزياء حديثة I	PHYS205	
2		بصريات هندسية I	PHYS206	
	9	الفيزياء العملية I	PHYS207	
1		ثقافة صحية	PHYS208	
3		رياضيات II	PHYS209	
3		الالكترونيات رقمية	PHYS210	
2		ميكانيك احصائي	PHYS211	
2		فلك II	PHYS212	
2		فيزياء حديثة II	PHYS213	
2		بصريات هندسية II	PHYS214	
	9	الفيزياء العملية II	PHYS215	
1		فلسفة العلم	PHYS216	
2	2	الرياضيات والنمذجة I	PHYS301	السنة الثالثة
2		فيزياء الليزر	PHYS302	
2		البصريات الفيزيائية (I)	PHYS303	
3		الميكانيك التحليلي I	PHYS304	
2		علم البلورات	PHYS305	
2		فيزياء البلازما	PHYS306	
	6	الفيزياء العملية (I)	PHYS307	
2	2	الرياضيات والنمذجة II	PHYS308	
2		تطبيقات الليزر	PHYS309	
2		البصريات الفيزيائية II	PHYS310	



3		الميكانيك التحليلي II	PHYS311	السنة الرابعة
2		علم المواد	PHYS312	
2		الفيزياء الجزيئية	PHYS313	
	6	الفيزياء العملية II	PHYS314	
3		ميكانيك الكم I	PHYS401	
3		الفيزياء النووية I	PHYS402	
3		كهرومغناطيسية I	PHYS403	
3		فيزياء الحالة الصلبة I	PHYS404	
2		اختياري فيزياء طبية	PHYS405	
2		اختياري الياف بصرية	PHYS406	
	6	الفيزياء العملية I	PHYS407	
3		ميكانيك الكم II	PHYS408	
3		الفيزياء النووية II	PHYS409	
3		كهرومغناطيسية II	PHYS410	
3		فيزياء الحالة الصلبة II	PHYS411	
2		اختياري بوليمر	PHYS412	
2		اختياري اشعاعية	PHYS413	
	6	الفيزياء العملية II	PHYS414	
2		مشروع التخرج	PHYS415	
100 ساعة 144 وحدة معمدة		درجة البكالوريوس تتطلب (س) ساعة معتمدة	الشهادات والساعات المعتمدة	

12 التخطيط للتطور الشخصي
نشاط لاصفي وسفرات علمية واجراء جولات علمية
13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد) القبول المركزي
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
دليل الطالب للقبول المركزي العد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي