

قسم الفيزياء - مناهج الدراسات الاولية

2017/2016

المرحلة الاولى				
الوحدات	الساعات		اسم المادة(انكليزي)	اسم المادة(عربي)
	العملي	النظري		
7	3*	3	Mechanics	الميكانيك
4	----	2	Heat and properties of the material	حرارة وخواص المادة
7	3*	3	Electric and Magnetism I	الكهربائية والمغناطيسية I
6	----	3	Mathematics I	الرياضيات I
1	2*	----	Computer I	الحاسبات I
4	----	2	Educational psychology	علم النفس التربوي
4	----	2	Principles of Education	اسس التربية
4	----	2	Arabic language	لغة عربية
1	----	1	Human rights and democracy	حقوق انسان والديمقراطية
38	8	18		المجموع

المرحلة الثانية				
الوحدات	الساعات		اسم المادة(انكليزي)	اسم المادة(عربي)
	العملي	النظري		
7	3*	3	Optics	البصريات
4	----	2	Astronomy	الفلك
5	3*	2	Electric and Magnetism II	الكهربائية والمغناطيسية II
6	----	3	Mathematics II	الرياضيات II
4	----	2	Sound and wave motion	الصوت والحركة الموجية
1	2*	-----	Computer II	الحاسبات II
4	----	2	secondary Education and Educational Administration	تعليم ثانوي وادارة تربوية
4	----	2	Developmental psychology	علم نفس النمو
2	----	1	Fundamentals of scientific research	اسس البحث العلمي
37	8	17		المجموع

المرحلة الثالثة				
الوحدات	الساعات		اسم المادة(انكليزي)	اسم المادة(عربي)
	العملي	النظري		
7	3*	3	Atomic and molecular Physics	الفيزياء الذرية والجزيئية
5	1	2	Thermodynamic	الثرموداينمك
7	3*	3	Electronics	الالكترونيات
5	1	2	Analytical Mechanics	الميكانيك التحليلي
4	----	2	Complex functions	دوال معقدة
4	----	2	psychological Guidance and psychological heath	الارشاد النفسي والصحة النفسية
4	2	1	Curriculum and methods of teaching	مناهج وطرائق التدريس
4	----	2	optional	اختياري
40	10	17		المجموع

المرحلة الرابعة				
الوحدات	الساعات		اسم المادة(انكليزي)	اسم المادة(عربي)
	العملي	النظري		
7	3*	3	Nuclear physics	الفيزياء النووية
4	----	2	Laser	الليزر
5	1	2	Electromagnetic theory	النظرية الكهرومغناطيسية
5	1	2	Quantum mechanics	ميكانيك الكم
5	1	2	Solid state physics	فيزياء الحالة الصلبة
4	----	2	Measurement and evaluation	قياس وتقويم
4	2	1	Practical education	التربية العملية
4	----	2	Research project	مشروع البحث
2	3	----	Demonstration instruments Lab	مختبر تعليمي
40	11	16		المجموع

- (*) : عبارة عن مجاميع طلابية لذلك تعتبر وحدة واحدة
- تحسب الوحدات على ان تضرب الساعات النظرية في اثنان والعملي في واحد
- مادة المختبر التعليمي للمرحلة الرابعة ثلاث ساعات بواقع وحدتين