

قسم الفيزياء - مناهج الدراسات الأولية

المرحلة الأولى				
الوحدات	الساعات		اسم المادة ( إنكليزي )	اسم المادة (عربي)
	العملي	النظري		
7	2	3	Mechanics	الميكانيك
4	-	2	Heat and properties of the material	حرارة وخواص المادة
7	2	3	Electric and Magnetism	الكهربائية والمغناطيسية I
6	-	3	Mathematics	الرياضيات
4	2	1	Computer	الحاسبات
4	-	2	Educational psychology	علم النفس التربوي
2	-	1	Principle of Education	أسس التربية
2	-	1	Arabic language	لغة عربية
2	-	1	Human and rights and democracy	حقوق انسان والديمقراطية
38	6	17		المجموع

المرحلة الثانية				
الوحدات	الساعات		اسم المادة ( إنكليزي )	اسم المادة (عربي)
	العملي	النظري		
7	2	3	Optics	البصريات
4	-	2	Astronomy	الفلك
7	2	3	Electric and Magnetism	الكهربائية والمغناطيسية
6	-	3	Mathematics	الرياضيات
4	-	2	Sound and wave motion	الصوت والحركة الموجية
3	2	1	Computer	الحاسبات
4	-	2	Educational Administration and secondary Education	إدارة تربوية وتعليم ثانوي
4	-	2	Developmental psychology	علم نفس النمو
2	-	2	Fundamental of scientific research	منهج البحث العلمي
2	-	1	English	نصوص لغة انكليزية
43	6	21		المجموع

المرحلة الثالثة				
الوحدات	الساعات		اسم المادة ( إنكليزي )	اسم المادة (عربي)
	العملي	النظري		
7	2	3	Atomic and molecular Physics	الفيزياء الذرية
5	-	3	Thermodynamic	الترموداينمك
7	2	3	Electronics	الالكترونيات
5	-	3	Analytical Mechanics	الميكانيك التحليلي
4	-	2	Complex function	دوال معقدة
4	-	2	psychological Guidance and Psychological heath	الارشاد النفسي والصحة النفسية
4	-	2	Curriculum and methods of teaching	مناهج وطرق التدريس
4	-	2	Optional	اختياري
40	4	20		المجموع

المرحلة الرابعة

الوحدات	الساعات		اسم المادة ( إنكليزي )	اسم المادة (عربي)
	العملي	النظري		
7	2	3	Nuclear Physics	الفيزياء النووية
4	-	2	Laser	فيزياء الليزر
4	-	2	Electromagnetic theory	النظرية الكهرومغناطيسية
4	-	2	Quantum Mechanics	ميكانيك الكم
4	-	2	Solid state physics	فيزياء الحالة الصلبة
2	-	1	Measurement and evaluation	القياس والتقويم
2	-	1	Practical education	التربية العملية
4	-	2	Research project	مشروع البحث
2	2	-	Demonstration instruments Lab	مختبر تعليمي
33	4	15		المجموع