

المواد والوحدات الدراسية

المرحلة الاولى 2021-2022

الفصل 1		الفصل 2	
اسم المادة	الوحدة	اسم المادة	الوحدة
الميكانيك	3	خواص مادة	3
لغة عربية	2	لغة إنكليزية	2
حقوق الانسان	2	ديمقراطية	2
الكهربائية	3	مغناطيسية	3
حاسوب 1	2	حاسوب 2	2
رياضيات 1	3	رياضيات 2	3
كيمياء	3	علوم الأرض	3
فيزياء عملية 1	3	فيزياء عملية 2	3
42		مجموع الوحدات	

المرحلة الثانية 2021-2022

الفصل 1		الفصل 2	
اسم المادة	الوحدة	اسم المادة	الوحدة
ثرموداينمك	2	ميكانيك احصائي	2
الالكترونيات تماثلية	3	الالكترونيات رقمية	3
بصريات هندسية 1	2	بصريات هندسية 2	2
فيزياء حديثة 1	2	فيزياء حديثة 2	2
رياضيات 3	3	رياضيات 4	3
فلك 1	2	فلك 2	2
فيزياء عملية 1	4,5	فلسفة الفيزياء	1
ثقافة صحية	1	فيزياء عملية 2	4,5
39		مجموع الوحدات	



المرحلة الثالثة 2021-2022

الفصل 1		الفصل 2	
اسم المادة	الوحدة	اسم المادة	الوحدة
ميكانيك تحليلي 1	3	ميكانيك تحليلي 2	3
رياضيات ونمذجة 1	3	رياضيات ونمذجة 2	3
فيزياء الليزر	2	تطبيقات الليزر	2
فيزياء البلازما	2	الفيزياء الجزيئية	2
علم البلورات	2	علم المواد	2
البصريات الفيزيائية 1	2	البصريات الفيزيائية 2	2
الفيزياء العملية 1	1,5	الفيزياء العملية 2	1,5
31		مجموع الوحدات	

المرحلة الرابعة 2021-2022

الفصل 1		الفصل 2	
اسم المادة	الوحدة	اسم المادة	الوحدة
ميكانيك الكم 1	3	ميكانيك الكم 2	3
النظرية الكهرومغناطيسية 1	3	كهرومغناطيسية 2	3
الفيزياء النووية 1	3	فيزياء نووية 2	3
فيزياء الحالة الصلبة 1	3	فيزياء الحالة الصلبة 2	3
اختياري 1 (نانو + طاقة شمسية)	2	اختياري 2	2
الفيزياء العملية 1	3	الفيزياء العملية 2	3
31		مشروع تخرج	2
		مجموع الوحدات	