

المواد والوحدات الدراسية

المرحلة الاولى 2022-2023

| 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 2022-2023

| 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 2022-2023

| 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 2022--2023

| 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 | |