



جامعة الموصل  
كلية العلوم  
قسم الفيزياء

المواد الدراسية مع عدد الوحدات للعام الدراسي 2023-2024

في قسم الفيزياء

السنة الدراسية	المرحلة	اسم المادة	عدد الوحدات	Subject Name
			نظري عملي مجموع	

مواد المرحلة الاولى ضمن مقررات مسار بولونيا

Mechanics and Properties of Matter I	8	2	2	ميكانيك وخواص مادة I
Arabic	2	0	2	لغة عربية
Human Rights and Democracy	2	0	2	حقوق الانسان والديمقراطية
Electricity	8	2	2	كهربائية
Mathematics I	2	0	2	رياضيات I
General Astronomy	8	0	2	فلك عام
Mechanics and Properties of Matter II	8	2	2	ميكانيك وخواص مادة II
English	2	0	2	لغة انكليزية
Magnetism	8	2	2	مغناطيسية
Computer I	3	2	2	حاسوب I
Mathematics II	5	0	2	رياضيات II
General Chemistry	5	2	2	كيمياء عامة

الاولى

2023-2024



Subject Name

عدد الوحدات

اسم المادة

المرحلة

السنة

نظري عملي مجموع

الدراسية

مواد المرحلة الثانية ضمن مقررات مسار بولونيا

Heat and Thermodynamics	3	2	2	حرارة وثرموداينمك
Analog Electronics	3	2	2	الالكترونيات تماثلية
Analytical Mechanics I	2	0	2	ميكانيك تحليلي I
Modern Physics I	3	2	2	فيزياء حديثة I
Mathematics III	2	0	2	رياضيات III
Computer II	1	2	0	حاسوب II
AI_ Baath Crimes	2	0	2	جرائم البعث
English	2	0	2	لغة انكليزية
Thermodynamics and Statistical Mechanics	3	2	2	ثرموداينمك وميكانيك احصائي
Digital Electronics	3	2	2	الالكترونيات رقمية
Analytical Mechanics II	2	0	2	ميكانيك تحليلي II
Modern Physics II	3	2	2	فيزياء حديثة II
Mathematics 4	2	0	2	رياضيات IV
Computer III	1	2	0	حاسوب III
Sound and Wave Motion	2	0	2	صوت وحركة موجية

إجمالي

2023-2024



Subject Name

عدد الوحدات

اسم المادة

المرحلة

السنة

نظري عملي مجموع

الدراسية

مواد المرحلة الثالثة

الثالثة

2023-2024

Analytical Mechanics I	3	0	3	ميكانيك تحليلي I
Mathematics and Modeling I	3	2	2	رياضيات ونمذجة I
Laser Physics	2	0	2	فيزياء الليزر
Plasma Physics	2	0	2	فيزياء البلازما
Crystal Science	2	0	2	علم البلورات
Physical Optics I	2	0	2	بصريات فيزيائية I
Practical Physics I	1.5	3	0	فيزياء عملية I
Analytical Mechanics II	3	0	3	ميكانيك تحليلي II
Mathematic and Modeling II	3	2	2	رياضيات ونمذجة II
Laser Applications	2	0	2	تطبيقات الليزر
Molecular Physics	2	0	2	فيزياء جزيئية
Material Science	2	0	2	علم المواد
Physical Optics II	2	0	2	بصريات فيزيائية II
Practical Physics II	1.5	3	0	فيزياء عملية II



Subject Name

عدد الوحدات

اسم المادة

المرحلة

السنة

نظري عملي مجموع

الدراسية

مواد المرحلة الرابعة

Quantum Mechanics I	3	0	3	ميكانيك الكم I
Electromagnetism I	3	0	3	كهرومغناطيسية I
Nuclear Physics I	3	0	3	الفيزياء النووية I
Solid State Physics I	3	0	3	فيزياء الحالة الصلبة I
Elective I ( Solar Energy)	2	0	2	اختياري I (طاقة شمسية)
Practical Physics I	3	3 نووية 3 صلبة	0	فيزياء عملية I
Quantum Mechanics II	3	0	3	ميكانيك الكم II
Electromagnetism II	3	0	3	كهرومغناطيسية II
Nuclear Physics II	3	0	3	الفيزياء النووية II
Solid State Physics II	3	0	3	فيزياء الحالة الصلبة II
Elective II	2	0	2	اختياري II
Practical Physics II	3	3 نووية 3 صلبة	0	فيزياء عملية II
Graduation Project Research	2	0	2	مشروع بحث التخرج

الرابعة

2023-2024