

مقررات قسم الفيزياء للعام الدراسي 2025-2026
مقررات المرحلة الأولى

الفصل الأول

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Electricity 1	EpsPhEl 100603(2+2)	3	2	2	كهربائية 1	.1
Properties of Matter	EpsPhPm 100202(2+2)	3	2	2	خواص المادة	.2
Heat	EpsPhHe 101405(2+0)	2	0	2	الحرارة	.3
Calculus	EpsPhCa 102707(4+0)	4	0	4	التفاضل والتكامل	.4
Educational Psychology	EpsPhEp 103409(2+0)	2	0	2	علم النفس التربوي	.5
Arabic Language	EpsPhAr 105114(2+0)	2	0	2	اللغة العربية 1	.6
Computer 1	EpsPhCo 104811(1+2)	2	2	1	حاسبات	.7
Classroom Learning	PhEpCIPS103410(1+2)	2	2	1	سيكولوجية التعلم الصفوي	.8
		20	8	16	المجموع	

الفصل الثاني

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Electricity 2	EpsPhEl 100704(2+0)	2	0	2	كهربائية 2	.1
Classical Mechanics	EpsPhCm 100101(3+2)	4	2	3	ميكانيك كلاسيكي	.2
Geometrical Optics	EpsPhGo 1 06(2+3)	3	2	2	بصريات هندسية	.3
Linear Algebra	EpsPhLa 102808(3+0)	3	0	3	جبر خطي	.4
Basis of Education	EpsPhBe 103510(2+0)	2	0	2	اصول التربية والتعليم	.5
English Language	EpsPhEl 105012(2+0)	2	0	2	اللغة الإنكليزية I	.6
Human Rights and Democracy	EpsPhHr 105213(2+0)	2	0	2	الديمقراطية وحقوق الانسان	.7
Educational planning	EpsPhEP1034014(1+0)	1	0	1	التخطيط التربوي	.8
Sustainable Development	EpsPhSD103511(1+0)	1	0	1	التنمية المستدامة	.9
		20	4	18	المجموع	

مقررات المرحلة الثانية

الفصل الأول

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Advanced	EpsPhAe 20081(2+2)	3	2	2	كهربائية ومغناطيسية متقدم 1	.1
Physical Optics	EpsPhPo202004(3+2)	4	2	3	بصريات فيزيائية	.2
Vibrations and Waves	EpsPhVw201303(2+0)	2	0	2	الصوت والحركة الموجية	.3
Astronomy	EpsPhAs202306(2+0)	2	0	2	علم الفلك	.4
Advanced Calculus	EpsPhAc202908 (4+0)	4	0	4	تفاضل وتكامل متقدم	.5
Developmental Psychology Science	EpsPhDp203712(2+0)	2	0	2	علم نفس النمو	.6
Methodology of Research	EpsPhMr204714(1+0)	1	0	1	تعليم التفكير ومنهج البحث العلمي	.7
Crimes of the Baath Party Regime in Iraq	EPSPhCB203615(2+0)	2	0	2	جرم نظام حزب البعث في العراق	.8
Educational Technology and Applications	PhEPsETA204715(1+2)	2	2	1	تكنولوجيا التعليم وتطبيقاته	.9
		22	6	19	المجموع	

الفصل الثاني

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Advanced	EpsPhAe 200902(2+2)	3	2	2	كهربائية ومغناطيسية متقدم 2	.1
Electron Optics	EpsPhEo202105(2+0)	2	0	2	بصريات إلكترونية	.2
Atmospheric Physics	EpsPhAp202407(2+0)	2	0	2	فيزياء الجو	.3
Differential Equations	EpsPhDe203009(4+0)	4	0	4	معادلات تفاضلية	.4
Numerical Analysis	EpsPhNa203310 (2+2)	3	2	2	تحليل عددي	.5
Management and Educational	EpsPhMe203611(1+0)	1	0	1	القيادة و الإدارة تربوية	.6
Computer 2	EpsPhCo 204913(1+2)	2	2	1	برمجة	.7
English Language 2	EPSPhEL204914(2+0)	2	0	2	اللغة الإنكليزية II	.8
Arabic Language 2	EPSPhAL203615(2+0)	2	0	2	اللغة العربية 2	.9
The Teaching Profession Ethics	EpsPhETP203611(1+0)	1	0	1	اخلاقيات مهنة التعليم	.10
		22	6	19	المجموع	

مقررات المرحلة الثالثة

الفصل الأول

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Atomic Physics	EpsPhAp 301707(3+2)	4	2	3	الفيزياء الذرية	1.
Analog Electronics	EpsPhAe 301103(3+2)	4	2	3	الالكترونيات تماثلية	2.
Thermodynamics	EpsPhTh 301505(2+0)	2	0	2	الثرموداينمك	3.
Analytical Mechanics	EpsPhAm 3 01(3+0)	3	0	3	الميكانيك التحليلي	4.
Elective1(Re newable energy)	EpsPhEl 304413(2+0)	2	0	2	اختياري 1 (طاقة متجددة)	5.
Complex Functions	EpsPhCf 303109(2+0)	2	0	2	دوال معقدة	6.
and Counselling Psychological	EpsPhCp303912(2+0)	2	0	2	الارشاد والصحة النفسية	7.
		19	4	17	المجموع	

الفصل الثاني

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Molecular Physics	EpsPhMp 301808(2+2)	3	2	2	الفيزياء الجزيئية	1.
Digital Electronic	EpsPhDe 301204(3+2)	4	2	3	الالكترونيات رقمية	2.
Statistical Physics	EpsPhSp 301606(2+0)	2	0	2	فيزياء إحصائية	3.
Mathematical Physics	EpsPhMp 303210(3+0)	3	0	3	فيزياء رياضية 1	4.
Elective (Medical Physics)	EpsPhEl 304514(2+0)	2	0	2	اختياري 2 (فيزياء طبية)	5.
Methods of Education	EpsPhMe 3038(2+0)	2	0	2	مناهج وطرائق التدريس	6.
Quantum Mechanics1	EpsPhQm300402(2+0)	2	0	2	ميكانيك كمي 1	7.
		18	4	16	المجموع	

مقررات المرحلة الرابعة

الفصل الأول

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Nuclear Physics	EpsPhNp402605 (4+2)	5	2	4	الفيزياء النووية	.1
Electromagnetism	EpsPhEl40100 (4+0)	4	0	4	النظرية الكهر ومغناطيسية	.2
Quantum Mechanics 2	EpsPhNp402605 (3+0)	3	0	3	ميكانيك كمي 2	.3
Solid State Physics	EpsPhSs402504(4+0)	4	0	4	فيزياء الحالة الصلبة	.4
Laser Physics	(EpsPhLp402203 (2+0)	2	0	2	الليزر	.5
Clarification Means	EpsPhCl404208(0+2)	1	2	0	مختبر تعليمي (وسائل ايضاح)	.6
Measurement and Evaluation	EpsPhMe404006(2+0)	2	0	2	القياس والتقييم	.7
Elective 3 (Plasma Physics)	EpsPhEl 404607(2+0)	2	0	2	اختياري 3 (فيزياء بلازما)	.8
		23	4	21	المجموع	

على مدار السنة:

اسم المقرر انكليزي	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	ت
			عملي	نظري		
Graduation Project	EpsPhGp404310 (4+0)	4	0	4	بحث التخرج	.1
Application	EpsPhAp404109(2+4)	4	4	2	التربية العملية (التطبيق)	.2
		8	4	6	المجموع	