

مقررات المرحلة الأولى

الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Properties of Matter	EpsPhPm 100202(2+3)	3.5	ع <sup>3</sup> +ن <sup>2</sup>	خواص المادة	١.
Electricity 1	EpsPhEl100603(2+3)	3.5	ع <sup>3</sup> +ن <sup>2</sup>	كهربائية ١	٢.
Heat	EpsPhHe 101405(2+٠)	٢	٢	حرارة	٣.
Calculus	EpsPhCa 102707(٤+٠)	٤	٤	تفاضل وتكامل	٤.
Educational Psychology	EpsPhEp 103409(2+٠)	٢	٢	علم النفس التربوي	٥.
Human Rights	EpsPhHr 105213(2+٠)	٢	٢	حقوق الانسان	٦.
English Language	EpsPhAr 105114(١+٠)	٢	٢	اللغة الانكليزية	٧.
		19	2٢	مجموع الساعات والوحدات	

الفصل الثاني

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Classical Mechanics	EpsPhCm 100101(3+3)	4.5	ع <sup>3</sup> +ن <sup>3</sup>	ميكانيك كلاسيكي	١.
Electricity 2	EpsPhEli 100704(2+٠)	٢	٢	كهربائية ٢	٢.
Geometrical Optics	EpsPhGo 1٠١٩06(2+3)	.5٣	ع <sup>3</sup> +ن <sup>2</sup>	بصريات هندسية	٣.
Linear Algebra	EpsPhLa 102808(3+٠)	٣	٣	جبر خطي	٤.
Basis of Education	EpsPhBe 103510(2+٠)	2	2	أسس تربوية	٥.
Computer 1	EpsPhCoi 104811(1+2)	2	ع <sup>٢</sup> +ن <sup>١</sup>	حاسبات ١	٦.
Arabic Language	EpsPhEl 105012(2+٠)	١	١	اللغة العربية	٧.
Democracy	EpsPhHr 105213(2+٠)	٢	٢	الديمقراطية	٨.
		20	٢٤	مجموع الساعات والوحدات	
		37	44	المجموع الكلي للسنة الأولى	

مقررات المرحلة الثانية

الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Advanced Electricity and Magnetism 1	EpsPhAei20081(2+3)	٣.٥	ع٣+ن٢	كهربائية ومغناطيسية متقدم	١.
Physical Optics	EpsPhPo202004(3+3)	4.5	ع٣+ن3	بصريات فيزيائية	٢.
Vibrations and Waves	EpsPhVw201303(2+1)	2.5	م١+ن2	اهتزازات وموجات	٣.
Astronomy	EpsPhAs202306(2+٠)	2	2	علم الفلك	٤.
Advanced Calculus	EpsPhAc202908 (3+1)	٣.٥	م١+ن٣	تفاضل وتكامل متقدم	٥.
Developmental Psychology Science	EpsPhDp203712(2+٠)	٢	٢	علم نفس النمو	٦.
Methodology of Research	EpsPhMr204714(2+٠)	٢	٢	منهج بحث	٧.
		٢٠	24	مجموع الساعات والوحدات	

الفصل الثاني

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Advanced Electricity and Magnetism 2	EpsPhAeii200902(2+3)	3.5	ع3+ن٢	كهربائية ومغناطيسية متقدم	١.
Electron Optics	EpsPhEo202105(2+٠)	٢	٢	بصريات إلكترونية	٢.
Atmospheric Physics	EpsPhAp202407(2+٠)	٢	٢	فيزياء الجو	٣.
Differential Equations	EpsPhDe203009(3+1)	3.5	م١+ن٣	معادلات تفاضلية	٤.
Numerical Analysis	EpsPhNa203310 (2+2)	٣	ع٢+ن٢	تحليل عددي	٥.
Management and Educational Supervision	EpsPhMe203611(2+٠)	٢	٢	إدارة وأشراف تربوي	٦.
Computer 2	EpsPhCoi204913(1+2)	٢	ع٢+ن١	حاسبات ٢	٧.
English Language		٢	٢	لغة إنكليزية	٨.
		20	٢٤	مجموع الساعات والوحدات	
		38	46	المجموع الكلي للسنة الثانية	

مقررات المرحلة الثالثة

الفصل الأول

ت	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الترميز	اسم المقرر (إنكليزي)
١.	فيزياء ذرية	٣+٣ ع	4.5	EpsPhAp 301707(3+3)	Atomic Physics
٢.	الالكترونيات تماثلية	٣+٣ ع	4.5	EpsPhAe 301103(3+3)	Analog Electronics
٣.	ميكانيك تحليلي	٣	٣	EpsPhAm 3٠٠٣01(3+٠)	Analytical Mechanics
٤.	ثرموداينمك	2	٢	EpsPhTh 301505(2+٠)	Thermodynamics
٥.	دوال عقدية	٣	٣	EpsPhCf 303109(٣+٠)	Complex Functions
٦.	طرائق تدريس	٢	٢	EpsPhMe 3038١١(2+٠)	Methods of Education
٧.	اختياري ١ (طاقة متجددة)	٢	٢	EpsPhEli 304413(2+٠)	Elective 1 (Renewable energy)
		٢٤	١2	مجموع الساعات والوحدات	

الفصل الثاني

ت	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الترميز	اسم المقرر (إنكليزي)
١.	ميكانيك كمي ١	٢	٢	EpsPhQmi 300402(2+٠)	Quantum Mechanics1
٢.	فيزياء جزيئية	٢+٣ م	.5٣	EpsPhMp 301808(2+3)	Molecular Physics
٣.	فيزياء احصائية	٢	٢	EpsPhSp 301606(2+٠)	Statistical Physics
٤.	الالكترونيات رقمية	٢+٣ ع	.5٣	EpsPhDe 301204(2+3)	Digital Electronic
٥.	فيزياء رياضية	٣	٣	EpsPhMp 303210(3+٠)	Mathematical Physics
٦.	ارشاد وصحة نفسية	٢	٢	EpsPhCp 303912(2+٠)	Counselling and Psychological Health
٧.	اختياري ٢ (فيزياء طبية)	٢	٢	EpsPhElii 304514(2+٠)	Elective ٢ (Medical Physics)
٨.	لغة انكليزية	٢	٢		English Language
		23	20	مجموع الساعات والوحدات	
		45	39	المجموع الكلي للسنة الثالثة	

## مقررات المرحلة الرابعة

### الفصل الأول

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Quantum Mechanics 2	EpsPhQmii400501(3+0)	3	3	ميكانيك كمي ٢	١.
Nuclear Physics	EpsPhNp402605 (4+3)	٥.٥	ع٣+ن٤	فيزياء نووية	٢.
Solid State Physics	EpsPhSs40٢٥04(4+0)	٤	٤	فيزياء الحالة الصلبة	٣.
Electromagnetism	EpsPhEl40100٢(4+0)	٤	٤	كهر ومغناطيسية	٤.
Laser Physics	EpsPhLp402203 (2+1)	٢.٥	م١+ن٢	فيزياء الليزر	٥.
Measurement and Evaluation	EpsPhMe404006(2+0)	٢	٢	قياس وتقويم	٦.
Clarification Means	EpsPhCl404208(0+2)	1	ع٢	وسائل إيضاح	٧.
Elective 3 (Plasma Physics)	EpsPhEliii404607(3+0)	3	3	اختياري ٣ (فيزياء بلازما)	٨.
English Language		٢	٢	لغة إنكليزية	٩.
		٢٧	٣٠	مجموع الساعات والوحدات	

### الفصل الثاني

اسم المقرر (إنكليزي)	الترميز	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم المقرر	ت
Applications	EpsPhAp404109(2+4)	4	ع4+ن٢	تطبيقات	١.
Graduation Project	EpsPhGp404310 (2+0)	2	٢	مشروع تخرج	٢.
		6	8	مجموع الساعات والوحدات	
		31	36	المجموع الكلي للسنة الثالثة	