

قسم الفيزياء الطبية

مقررات قسم الفيزياء الطبية

المستوى الدراسي (الاول)								
الفصل	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	رمز المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
الاول	-	1	0	1	KUHU003	Human Rights	حقوق انسان	متطلبات الجامعة
الثاني		1	0	1	KUFD 004	Democracy and Freedom	حرية وديمقراطية	
الاول	-	3	2	2	KUFC001	Fundamentals of Computer Science	مبادئ علم الحاسوب	
الثاني	-	2	0	2	KUEN005	English Language I	لغة انكليزية 1	
الاول	-	2	0	2	KUAR002	Arabic Language	اللغة العربية	
الاول	-	2	0	2	KUCA006	Calculus 1	رياضيات 1	
الاول	-	3	2	2	SCBI101	General Biology	احياء عام	متطلبات الكلية
الاول	-	3	2	2	SCCH102	General Chemistry	كيمياء عام	
الاول	-	3	2	2	SCPH103	General Physics	فيزياء عام	
الثاني	كيمياء عام	3	2	2	SCOR104	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	
الثاني	فيزياء عام	3	2	2	MPHY101	Mechanics	ميكانيك	متطلبات القسم
الاول		3	2	2	MPHY105	Electricity	كهربائية	
الثاني		3	2	2	MPHY106	Magnetism	مغناطيسية	
الثاني	-	2	0	2	MPHY103	Biophysics	فيزياء حياتية	
الثاني	مبادئ علم الحاسوب	1	2	0	MPHY107	Computer Programming	برمجة الحاسوب	
الثاني	رياضيات 1	2	0	2	MPHY108	Mathematics II	رياضيات 2	
		37	18	28		مجموع وحدات الفصل الدراسي		

قسم الفيزياء الطبية

المستوى الدراسي (الثاني)

الفصل	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	الرمز	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
الاول	كيمياء عام	3	2	2	SCBC201	Biochemistry	كيمياء حياتية	متطلبات الكلية
الثاني	مبادئ علم الحاسوب	3	2	2	SCCA202	Computer Applications	تطبيقات الحاسوب	
الاول		3	2	2	MPHY201	Thermodynamic	الثرموداينمك	متطلبات القسم
الاول		3	2	2	MPHY202	Optics	البصريات	
الثاني		3	2	2	MPHY203	Atomic Physics	الفيزياء الذرية	
الاول		2	0	2	MPHY213	Statistical Analysis	التحليل الاحصائي	
الثاني		2	0	2	MPHY205	Semiconductors	اشباه الموصلات	
الثاني	كيمياء عام	3	2	2	MPHY206	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	
الاول		3	2	2	MPHY207	Medical Imaging	التصوير الطبي	
الثاني		2	0	2	MPHY208	Electromagnetics	كهرومغناطيسية	
الثاني		2	0	2	MPHY209	Material Science	علم المواد	
الأول	-	2	0	2	MPHY214	English Language II	لغة انكليزية 2	
الأول		2	0	2	KUS23016	Crimes of the baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق	
الاول		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الثاني		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
		37	14	30	مجموع وحدات الفصل الدراسي			

قسم الفيزياء الطبية

المستوى الدراسي (الثالث)

الفصل	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	رمز المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
الثاني		1	0	1	KUMR008	Research Methodology	منهجية البحث العلمي	متطلبات الجامعة
الأول	احياء عام	3	2	2	MPHY319	Physiology	فسلجة	متطلبات الكلية
الثاني	احياء عام	3	2	2	MPHY318	Anatomy	تشريح	
الأول		3	2	2	MPHY315	Medical Physic I	الفيزياء الطبية I	متطلبات القسم
الأول		3	2	2	MPHY302	Analogue Electronics	الالكترونيك التماثلي	
الثاني		3	2	2	MPHY 303	Nuclear physics	فيزياء نووية	
الأول		3	2	2	MPHY304	Fundamentals of Laser	مبادئ الليزر	
الثاني	الفيزياء الطبية I	3	2	2	MPHY316	Medical Physics II	الفيزياء الطبية II	
الأول		2	0	2	MPHY306	Physics of Medical Devices I	فيزياء الاجهزة الطبية	
الثاني	مبادئ الليزر	2	0	2	MPHY308	Laser in Medicine	الليزر في الطب	
الثاني	الالكترونيك التماثلي	3	2	2	MPHY307	Digital Electronics	الالكترونيك الرقمي	
الثاني		2	0	2	MPHY317	English Language III	لغة انكليزية 3	
الأول		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الأول		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الثاني		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الثاني		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
		39	16	31		مجموع وحدات الفصل الدراسي		

قسم الفيزياء الطبية

المستوى الدراسي (الرابع)

الفصل	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	رمز المقرر	اسم المقرر		نوع المتطلب
						باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
الاول		2	0	2	KUET007	Ethics	اخلاقيات البحث العلمي	متطلبات الجامعة
الثاني	فيزياء الاجهزة الطبية	3	2	2	MPHY416	Physics of Medical Devices	فيزياء الاجهزة الطبية II	متطلبات القسم
الاول	تطبيقات الحاسوب	3	2	2	MPHY403	Medical image processing	معالجة الصور الطبية	
الاول		3	2	2	MPHY404	Nuclear medicine and radiation therapy	الطب النووي والعلاج الاشعاعي	
الاول		2	0	2	MPHY417	English Language IV	لغة انكليزية 4	
الثاني	تطبيقات الحاسوب	3	2	2	MPHY406	Medical image analysis	تحليل الصور الطبية	
الاول	الفيزياء الطبية	3	2	2	MPHY418	Medical Physics III	فيزياء طبية III	
الثاني	الفيزياء الطبية	3	2	2	MPHY419	Medical Physics IV	فيزياء طبية IV	
الثاني		2	0	2	MPHY410	Neuro-physics	فيزياء الاعصاب	
الاول		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الاول		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الثاني		2	0	2		ELECTIVE	مادة اختياري	
الاول		2	4	0	MPHY415		مشروع تخرج	
الثاني		2	4	0	MPHY415		مشروع تخرج	
		34	20	24	مجموع وحدات الفصل الدراسي			

قسم الفيزياء الطبية

المقررات الاختيارية

المقررات الاختيارية							
عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	الرمز	اسم المقرر		ت	المستوى
				باللغة الانكليزية	باللغة العربية		
2	0	2	MPHY210	Medical Terminology	المصطلحات الطبية	1	الثاني
2	0	2	MPHY211	Biomedical Sensors	المتحسسات الحيوية الطبية	2	
2	0	2	MPHY215	Bio-Fluids	الموانع الحيوية	3	
2	0	2	MPHY212	Statistical Analysis	ميكانيك تحليلي	4	
2	0	2	MPHY309	Environmental Pollution	تلوث بيئي	1	الثالث
2	0	2	MPHY 311	Health Management	الادارة الصحية	2	
2	0	2	MPHY 312	Ultra-sound Wave Physics	فيزياء الموجات فوق الصوتية	3	
2	0	2	MPHY313	Bio-Thermal Physics	فيزياء الحرارة الحيوية	4	
2	0	2	MPHY314	Quantum Mechanics	ميكانيك الكم	5	
2	0	2	MPHY409	Physics of Audiology and Speech	فيزياء السمع والتخاطب	1	الرابع
2	0	2	MPHY 411	Biomaterials	مواد أحيائية	2	
2	0	2	MPHY412	Nanomedicine	طب نانوي	3	
2	0	2	MPHY413	Photonics	ضوئيات	4	
2	0	2	MPHY414	Physical Therapy Techniques	تقنيات العلاج الطبيعي	5	