

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي (الفيزياء الطبية)

Medical Physics - الفيزياء الطبية	أسم المقرر الدراسي (باللغة العربية والإنجليزية)	1
PH022	رمز المقرر	2
لجنة توحيد المرحلة العامة	اسم منسق المقرر	3
الكليات الطبية	الكليات ذات العلاقة بالبرنامج	4
3 وحدات-3 ساعات/ الاسبوع	الرصيد الكلي للمقرر (بالوحدة- ساعة /أسبوع)	5
اللغة العربية واللغة الانجليزية	اللغة المستخدمة في تدريس المقرر	6
الفصل الدراسي الثاني - ربيع	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي (ربيع/ خريف)	7
	تاريخ وجهة اعتماد المقرر (مجلس القسم/ الكلية/ الجامعة/ غيرها)	8

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
		3	Atom, radiation and radiation measurement methods 1- Atoms 2- Elements and isotopes 3- Radioactivity	الأول
		3	4- Patterns of radioactive decomposition	الثاني
		3	5- Measuring radioactivity 6- Radiation interactions with matter	الثالث

برنامج توحيد المرحلة العامة (التمهيدية) للكليات العلمية بالجامعات الليبية

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
		3	7- General effects of radiant energy 8- Biological effect of radiation	الرابع
		3	Radiation measurement methods 1- Radiation measurement 2- Radiation measuring devices	الخامس
		3	3- radiation protection 4- Basic definitions and terms of radiation protection	السادس
		3	The General basic of medical devices 1-X-rays 2-C.T. (computed tomography)	السابع
		1:30	الامتحان النصفى	الثامن
		3	Magnetic resonance device -Ultrasound	التاسع
		3	-Cobalt-60 -Linear accelerated	العاشر
		3	-Applications of nuclear medicine -nuclear medicine devices	الحادي عشر
		3	-PET (Positron Emission Tomography)	الاثني عشر

برنامج توحيد المرحلة العامة (التمهيدية) للكليات العلمية بالجامعات الليبية

ملاحظات	الساعات التدريبية	الساعات النظرية	المفردات	الأسبوع
			-The used isotope and the radioactive contamination	
		3	Lasers and their medical applications - Catalytic emission - Light and laser beam	الثالث عشر
		3	The advantage and disadvantage between all types of diagnostic devices	الرابع عشر
		3	Application of proton Therapy	الخامس عشر
		2	الامتحان النهائي	السادس عشر