

دكتوراه الفلسفة في الفيزياء الطبية

يهدف برنامج دكتوراه الفلسفة في الفيزياء الطبية إلى:

1. تزويد المجتمع بخريجين متميزين في مجال الفيزياء الطبية.
2. تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات الأساسية ومنهجيات البحث العلمي في مجال الفيزياء الطبية لحل المشكلات الحقيقية في المجتمع.
3. منح الفرص لتعلم البحث العلمي في الفيزياء الطبية والمجالات ذات الصلة.
4. تزويد الطلاب بالمزيد من المعرفة والمهارات اللازمة لإجراء البحوث العلمية في الفيزياء الطبية والمجالات ذات الصلة.
5. تأهيل الطلاب لتحديث وتطوير خبراتهم من خلال تزويدهم بالمعرفة والمهارات المهنية المتخصصة في الفيزياء الطبية ، باستخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة للتعلم الذاتي.
6. يكتسب الطلاب المهارات المهنية المتخصصة لكتابة ونشر البحوث العلمية في الفيزياء الطبية والمجالات ذات الصلة.
7. تزويد الخريج بأخلاقيات البحث العلمي والمبادئ الأخلاقية والقانونية وأساسيات الجودة في مجال الفيزياء الطبية

هيكل البرنامج

الكود	نوع المقرر	عدد المقررات	عدد الساعات المعتمدة
Phys700 ف 700	اختياري	يختار الطالب عدد (4) مقررات من بين المقررات المبينة في الجدول الخاص بكل تخصص موزعة على (4) فصول دراسية	8
	اجباري	رسالة الدكتوراة (اجباري)	52
		اجمالي عدد الساعات المعتمدة المطلوبة	60

مقررات البرنامج :

Program Courses

كود المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	ملاحظات
Phys761 ف761	فسيولوجيا الكترونية Electronphysiology	2	
Phys762 ف762	طاقات حيوية طبية Medical Bioenergetics	2	
Phys763 ف763	بيوفيزياء طبية Medical Biophysics	2	
Phys764 ف764	بيوفيزياء اشعاعية Radiation Biophysics	2	

	2	مواد حيوية Biomaterials	Phys765 765ف
	2	بيوفيزياء الجهاز العصبي Neurobiophysics	Phys766 766ف
	2	التصوير الاشعاعي المقطعي Topographic Imaging	Phys767 767ف
	2	العلاج الفيزيائي بالموجات الكهرومغناطيسية Electromagnetic Waves in Physical Therapy	Phys768 768ف
	2	موضوعات مختارة في الفيزياء الطبية Selected Topics in Medical Physics	Phys769 769ف