



الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في الفيزياء الطبية

(مسار الشامل)

أولاً: يشترط في المتقدم للقبول في هذا البرنامج: -

1. أن يكون حاصلًا على درجة البكالوريوس في الفيزياء الطبية أو الفيزياء الحيوية أو الفيزياء أو إحدى أفرع الهندسة الطبية أو الكهربائية.
2. اجتياز متطلب اللغة الأجنبية للالتحاق بالبرنامج وفق تعليمات الجامعة النافذة.
3. أية شروط أخرى مقررة من اللجان والمجالس المختصة.

ثانياً: تمنح درجة الماجستير في الفيزياء الطبية / مسار الشامل - بعد إتمام المتطلبات التالية:

1. استيفاء الشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير رقم (3) لسنة 2011م.
2. دراسة المساقات الاستدراكية التي تقررها لجنة الدراسات العليا في القسم.
3. دراسة ما لا يقل عن (33) ساعة معتمدة من مستوى (600) والنجاح فيها بمعدل تراكمي لا يقل عن 75% وعلى النحو التالي:

أ- متطلبات تخصص إجبارية، ويخصص لها (18) ساعة معتمدة على النحو التالي:

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	MPHY602A	علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء للفيزيائيين	2	-
2	MPHY 641	الفيزياء الإشعاعية	3	-
3	MPHY 642	الإشعاع الحيوي	2	-
4	MPHY 643	فيزياء الصحة والوقاية الإشعاعية	3	MPHY 641
5	MPHY 644A	فيزياء الطب النووي	2	-
6	MPHY 661	فيزياء المعالجة الإشعاعية (1)	3	MPHY 641
7	MPHY 681	فيزياء التصوير الطبي (1)	3	-

	3	التدريب العملي في التصوير الطبي	MPHY692A	8
	3	التدريب العملي في الطب النووي	MPHY692B	9
	3	التدريب العملي في العلاج الإشعاعي	MPHY692C	10

ب - متطلبات تخصص اختيارية، ويخصص لها (6) ساعة معتمدة على النحو التالي:

#	رمز ورقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
1	PHYS 601	فيزياء رياضية	3
2	PHYS 633	الفيزياء الحاسوبية	3
3	PHYS 641	فيزياء نووية	3
4	PHYS 649	القياسات النووية	3
5	MPHY 611	الفيزياء الحيوية	3
6	MPHY 662	فيزياء المعالجة الإشعاعية (2)	3
7	MPHY 682	فيزياء التصوير الطبي (2)	3
8	MPHY 683	معالجة وتحليل الصور	3
9	MPHY 691	مواضيع خاصة في الفيزياء الطبية	3

4. اجتياز الامتحان الشامل (MPHY 698) وفق التعليمات النافذة ويحسب له صفر ساعة لأغراض التسجيل.