

الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير الفيزياء النووية والإشعاع

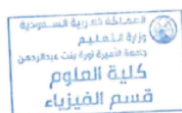
إجمالي الساعات المعتمدة: ٣٦ ساعة

الفصل الدراسي الأول

المقرّر رقم المقرّر	اسم المقرّر	نوع المقرّر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المطلوب السابق
			نظري	عملي		
فنش ٨١١	الفيزياء الذرية والنووية	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨١٢	النماذج النووية والتفاعلات النووية	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨٤١	مقدمة في الطاقة النووية وتطبيقاتها	إجباري	٢	٢	٣	-
فنش ٨٣١	الفيزياء الإحصائية	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨٣٢	فيزياء الكم	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨٩١	أساسيات ومهارات البحث العلمي	إجباري	٢	-	٢	-
المجموع			١٣			

الفصل الدراسي الثاني

المقرّر رقم المقرّر	اسم المقرّر	نوع المقرّر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المطلوب السابق
			نظري	عملي		
فنش ٨٢١	فيزياء الإشعاع	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨٢٢	قياس الإشعاع	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨٤٢	الحماية من الإشعاع وحماية البيئة	إجباري	٢	-	٢	-
فنش ٨٢٣	مهارات مختبر الإشعاع	إجباري	-	٤	٢	-
فنش ٨٣٣	المسرعات وأجهزة الكشف وتطبيقاتها	إجباري	٢	٢	٣	-
المجموع			١١			



الفصل الدراسي الثالث

المقرّر	رقم المقرّر	اسم المقرّر	نوع المقرّر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
فنش ٨٤٣		إدارة النفايات المشعة وتقييم المخاطر	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٣٤		فيزياء الحوسبة	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٣٥		فيزياء النمذجة المحاكاة	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٤٤		السلامة والأمن النووي	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٢٤		مواد التدرّيع الاشعاعي	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٤٥		الفيزياء الصحية	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٤٦		فيزياء الاندماج والبلازما (نظرية/حوسبة)	اختياري	٢	-	٢	-
فنش ٨٤٧		الأنظمة الرقابية النووية والامتثال	اختياري	٢	-	٢	-
المجموع يتم اختيار المقررات ليكون المجموع المعتمد من الساعات = ٦							

الفصل الدراسي الرابع

المقرّر	رقم المقرّر	اسم المقرّر	نوع المقرّر	عدد ساعات الاتصال		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
				نظري	عملي		
فنش ٨٩٢		الرسالة	اجباري	-	-	٦	جميع مقررات السنة الأولى
المجموع				٦			

