

عدد وحدات المقررات الاختيارية		عدد وحدات المقررات الإجبارية
مقرر حر	عدد وحدات المقررات الاختيارية مقررات من داخل القسم او خارج القسم	
-	12	32
عدد الوحدات الإجمالية		عدد وحدات الرسالة أوالمشروع البحثي
56		12

المتطلب السابق (Prerequisite)	عدد الساعات (No. of Hours)					نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز ورقم المقرر
	English	(Credits Credits)	سردي (Clinical)	علمي (Pr.)	نظري (Th.)					
<b>عدد وحدات المقررات الإلزامية (32)</b>										
	5	0	0	5	إلزامي / Compulsory	Radiation Transport	انتقال الإشعاع	NE 635	635	هن
	4	0	2	3	إلزامي / Compulsory	Nuclear Radiation Detection and Instrumentation	أجهزة الكشف عن الإشعاع النووي	NE 640	640	هن
	5	0	0	5	إلزامي / Compulsory	Operational Radiation Safety	الاجراءات التشغيلية للسلامة الإشعاعية	NE 656	656	هن
	5	0	0	5	إلزامي / Compulsory	Environmental Radioactivity	النشاطات الإشعاعية في البيئة	NE 654	654	هن
	5	0	0	5	إلزامي / Compulsory	Advanced Engineering Mathematics	رياضيات هندسية متقدمة	MATH 639	639	ر
	5	0	0	5	إلزامي / Compulsory	Engineering Research Skills	مهارات البحث العلمي في الهندسة	IE 694	694	هـ ص
	3	0	0	3	إلزامي / Compulsory	Seminar	ندوة علمية	NE 681	681	هن
<b>عدد وحدات المقررات رسالة الماجستير (12)</b>										
	12	0	0	12	إلزامي / Compulsory	Master Thesis	رسالة الماجستير	NE 699	699	هن
<b>عدد وحدات المقررات الاختيارية من داخل القسم او خارج القسم (12)</b>										
	4	0	2	3	اختياري / Elective	Radiation Shielding Design	تصميم دروع الاشعاع	NE 650	650	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Nuclear Waste Management	إدارة النفايات النووية	NE 657	657	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Radioisotopes Production and Applications	إنتاج النظائر المشعة واستخداماتها	NE 660	660	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Current Methods in Radiation Protection	الطرق الحديثة في الوقاية من الاشعاع	NE 651	651	هن
	4	0	2	3	اختياري / Elective	Radiochemistry and Analysis	الكيمياء الإشعاعية والتحليلية	NE 667	667	هن
	4	0	2	3	اختياري / Elective	Medical Imaging Science	علوم التصوير الطبي	NE 671	671	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Radiotherapy and Oncology	العلاج الإشعاعي وعلم الأورام	NE 675	675	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Radiation Biology	البيولوجيا الإشعاعية	NE 679	679	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Computational Methods in Radiation Dosimetry	الطرق الحسابية لقياسات الجرعات الإشعاعية	NE 673	673	هن
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Special Topics in Radiation Protection	مواضيع خاصة في الوقاية الإشعاعية	NE 693	693	هن
	5	0	4	3	اختياري / Elective	Diagnostic Medical Instrumentation	أجهزة التشخيص الطبية	EE 673	673	هـ ك
	4	0	0	4	اختياري / Elective	Health Care Organization, Legislation and Medical Ethics	الأنظمة الصحية وقوانين وأخلاقيات العمل الصحي	EE 687	687	هـ ك
	5	0	0	5	اختياري / Elective	Environmental Sampling and Analysis	أخذ العينات والتحليل البيئية	CE 662	662	هـ م
	5	0	0	5	اختياري / Elective	Geographical Information System (GIS)	نظم المعلومات الجغرافية	CE 688	688	هـ م