

د- اختصاص التشخيص والعلاج الشعاعي:

الجدع المشترك (السنة الأولى والثانية)

السنة الأولى (الفصل الأول)

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٥	٢	٣	تشريح أطراف وعمود فقري.
٣	١	٢	بيولوجيا الخلية
٤	٢	٢	كيمياء حيوية
٥	٢	٣	فيزياء عامة
٤	١	٣	رياضيات
٤	٢	٢	مهارات الحاسوب
٤	-	٤	اللغة الانكليزية / ١
٢٩	١٠	١٩	المجموع

السنة الأولى - الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	تشريح الصدر والبطن والحوض
٤	١	٣	علم وظائف الأعضاء والفيزيولوجيا المرضية
٤	١	٣	فيزياء الإشعاع ١
٣	١	٢	علم النسخ
٢	-	٢	اللغة العربية
٤	٢	٢	أسس البرمجة
٤	-	٤	اللغة الانكليزية / ٢
٢٧	٧	٢٠	المجموع

السنة الثانية - الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	تشريح الرأس والجهاز العصبي
٥	٢	٣	فيزياء الإشعاع ٢
٥	٢	٣	بيولوجيا الإشعاع
٢	-	٢	المصطلحات الطبية في علم الأشعة السريري
٤	١	٣	علم الأمراض والتشريح المرضي
٤	١	٣	اللغة الانكليزية / ٣
٢	-	٢	ثقافة قومية اشتراكية
٢٨	٨	٢٠	المجموع

السنة الثانية- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	التشريح الشعاعي
٤	١	٣	مبادئ التشخيص الشعاعي
٤	١	٣	مبادئ العلاج الشعاعي
٤	١	٣	مبادئ الإرشاد النفسي لمرضى السرطان
٤	٢	٢	أسس الممارسة السريرية
٤	٢	٢	الإحصاء الحيوي وأصول البحث العلمي
٤	١	٣	اللغة الانكليزية /٤/
٣٠	١٠	٢٠	المجموع

١/د- اختصاص التشخيص الشعاعي

السنة الثالثة- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	تقنيات ووضعيات التصوير الطبي
٤	٢	٢	طرق تسجيل وعرض الصور الشعاعية
٦	٢	٤	التصوير الشعاعي البسيط X-Rays
٤	١	٣	مبادئ التصوير المقطعي المحوسب CT-Scan
٤	١	٣	مبادئ التصوير بالأمواج فوق الصوتية Ultrasonography
٢	-	٢	الوقاية الشعاعية والسلامة المهنية
٤	٤	-	تدريب سريري ١ في قسم التصوير الشعاعي البسيط
٣٠	١٢	١٨	المجموع

السنة الثالثة- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	١	٣	التصوير الشعاعي البسيط X-Rays ٢
٤	١	٣	التصوير المقطعي المحوسب CT-Scan ٢
٤	١	٣	التصوير بالأمواج فوق الصوتية Ultrasonography ٢
٤	١	٣	مبادئ التصوير بالرنين المغناطيسي MRI ١
٤	١	٣	التشخيص الشعاعي السريري ١
٤	٢	٢	منهجية البحث العلمي
٣	٣	-	تدريب سريري ٢ في قسم التصوير الطبقي المحوري
٣	٣	-	تدريب سريري متقدم ١ في قسم التصوير الشعاعي البسيط
٣٠	١٣	١٧	المجموع

السنة الرابعة- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	١	٣	التصوير بالرنين المغناطيسي ٢ MRI
٤	١	٣	التصوير بالمواد الظليلة على الأشعة
٤	١	٣	التشخيص الشعاعي السريري ٢
٤	٢	٢	الممارسة السريرية المسندة بالدليل
٢	١	1	إدارة المراكز الصحية وضبط الجودة QA
٤	١	٣	الصيانة الأولية وطرق الحفاظ على أجهزة الأشعة
٤	٤	-	تدريب سريري متقدم ٢ في قسم التصوير الطبقي المحوري
٤	٤	-	تدريب سريري ٣ في قسم التصوير بالأمواج فوق الصوتية
٣٠	١٥	١٥	المجموع

السنة الرابعة- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	١	٣	التقنيات الحديثة في التصوير الشعاعي (Pet Scan)
٤	١	٣	الأشعة التداخلية والكاميرا
٤	٢	٢	النظائر المشعة وقياس جرعات الحزم المؤينة
٤	١	٣	التشخيص الشعاعي السريري ٣
٢	١	١	أخلاقيات المهنة
٤	٤	-	تدريب سريري متقدم ٣ في قسم التصوير بالأمواج فوق الصوتية
٤	٤	-	تدريب سريري ٤ في قسم التصوير بالرنين المغناطيسي
٤	-	-	مشروع التخرج
٣٠	١٤	١٢	المجموع

٢/د- اختصاص العلاج الشعاعي

السنة الثالثة- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	١	٣	خطط العلاج الشعاعي ١ Radiation therapy Planning
٤	٢	٢	تطبيقات التصوير الطبي في العلاج الشعاعي
٤	١	٣	أجهزة العلاج الشعاعي (المسرعات الخطية)
٤	١	٣	علم الأورام Oncology
٤	٢	٢	التشريح المرضي الخاص (السرطاني)
٢	-	٢	الوقاية الشعاعية والسلامة المهنية
٤	٢	٢	المحاكاة وتحديد المكان Simulation, Localization
٤	٤	-	تدريب سريري ١ في قسم العلاج الشعاعي (تدريب تقني)
٣٠	١٣	١٧	المجموع

السنة الثالثة- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٦	٢	٤	المعالجة الشعاعية ١ Radiation therapy
٤	١	٣	خطط المعالجة الشعاعية ٢
٤	١	٣	تقنيات التصوير الشعاعي الورمي PET Scan
٢	١	١	القوالب والمثبتات Molding & Fixators
٤	١	٢	مبادئ تدبير السرطان
٤	٢	٢	منهجية البحث العلمي
٤	٤	-	تدريب سريري ٢ في قسم العلاج الشعاعي (ملاحظة سريرية)
٣	٣	-	تدريب سريري ٣ في قسم التصوير الشعاعي (مركز أورام)
٣٠	١٥	١٥	المجموع

السنة الرابعة- الفصل الأول

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٤	١	٣	المعالجة الشعاعية ٢
٤	١	٣	المعالجة الشعاعية السريرية ١ Clinical Radiation Therapy
٤	٢	٢	الرعاية الصحية للمريض في وحدة العلاج الشعاعي
٤	٢	٢	الممارسة السريرية للمسندة بالدليل
٢	١	١	إدارة المراكز الصحية وضبط الجودة QA
٤	١	٣	الصيانة الأولية وطرق الحفاظ على أجهزة الأشعة
٤	٤	-	تدريب سريري متقدم ١ في قسم العلاج الشعاعي (المسرع الخطي)
٤	٤	-	تدريب سريري ٣ في قسم العلاج الشعاعي (تنفيذ الخطط تحت الإشراف)
٣٠	١٦	١٤	المجموع

السنة الرابعة- الفصل الثاني

عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
٣	١	٢	العلاج الشعاعي عن قرب Brachytherapy
٤	١	٣	الأشعة التداخلية والغالما كاميرا
٤	٢	٢	النظائر المشعة وقياس جرعات الحزم المؤينة
٤	١	٣	المعالجة الشعاعية السريرية ٢
٣	١	٢	أخلاقيات المهنة
٤	٤	-	تدريب سريري متقدم ٢ في قسم العلاج الشعاعي (تنفيذ الخطط)
٤	٤	-	تدريب سريري ٤ في مراكز علاج السرطان (بروتوكولات العلاج الكلي)
٤	-	-	مشروع التخرج
٣٠	١٤	١٢	المجموع