الخطة الدراسية :

**كلية العلوم الطبية التطبيقية**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **قسم الأشعة** | | | | |
| **المستوي: الأول** | | | | |
| **الترميز الجديد** | **عدد الساعات** | **المادة** | **عدد الساعات الفعلية نظري/عملي** | **المتطلب/ متزامن** |
| PRT1101-4 | 4 | **الأحياء الطبية (1)**  Medical Biology (1) | 3 نظري/ 2 عملي |  |
| PRT1103-3 | 3 | الكيمياء الطبية (1)  Medical Chemistry (1) | 2 نظري/ 2 عملي |  |
| PRT1102-3 | 3 | الإحصاء الطبي  Medical Statistics | 3 نظري |  |
| GE1103-2 | 2 | المهارات الجامعية  University Study Skills | 2 نظري |  |
| GE1101-2 | 2 | مهارات اللغة العربية  Arabic Language Skills | 2 نظري |  |
| EFL1102-2 | 2 | اللغة الانجليزية للأغراض الأكاديمية (1+2)  Intensive English (1+2) | 12 نظري |  |
| **المستوي: الثاني** | | | | |
| PRT1206-4 | 4 | **الأحياء الطبية (2)**  Medical Biology (2) | 3 نظري/ 2 عملي | * Medical Biology (1) - PRT1101-4 |
| PRT1203-4 | 4 | **الكيمياء الطبية (2)**  Medical Chemistry (2) | 3 نظري/ 2 عملي | * Medical Chemistry (1) - PRT1103-3 |
| PRT1207-3 | 3 | الفيزياء الطبية  Medical Physics | 2 نظري/ 2 عملي |  |
| GE1101-2 | 2 | أصول الثقافة الاسلامية  Fundamentals of Islamic Culture | 2 نظري |  |
| EFL1201-2 | 2 | اللغة الانجليزية للأغراض الأكاديمية (3+4)  Intensive English (3+4) | 12 تمارين |  |
| EFL1203-2 | 2 | اللغة الانجليزية للأغراض الخاصة  English for Specific Purposes | 2 تمارين |  |
| **المستوي: الثالث** | | | | |
| GE1201-2 | 2 | Islamic Culture (Morals and Values)  الثقافة الإسلامية (الأخلاق والقيم) | 2 نظري |  |
| RAD2104-4 | 4 | Human Anatomy  التشريح البشري | 3 نظري/ 2 عملي | * Medical Biology (2) - PRT1206-4 |
| RAD2115-2 | 2 | Radiation Physics  فيزياء الأشعة | 1 نظري/ 2 عملي | * Medical Physics - PRT1207-3 |
| RAD2114-2 | 2 | Radiation Protection and Dosimetry  الوقاية من الإشعاع وقياس الجرعات | 2 نظري | * Medical Physics - PRT1207-3 |
| RAD2107-4 | 4 | Physiology  علم وظائف الأعضاء | 4 نظري | * Medical Biology (2) - PRT1206-4 |
| RAD2117-2 | 2 | Digital Image Acquisition and Display  التصوير الرقمي والعرض | 2 نظري | * Medical Physics - PRT1207-3 |
| RAD2105-2 | 2 | Patient Care and Ethics in Radiology  الأخلاقيات والعناية بالمريض في الأشعة | 1 نظري/ 2 عملي |  |
| **المستوي: الرابع** | | | | |
| HIS1105-2 | 2 | History of the Kingdom  تاريخ المملكة | 2 نظري |  |
| RAD2202-4 | 4 | General Radiographic Techniques and Radiographic Anatomy (1)  طرق التصوير التشخيصي العام والتشريح الإشعاعي (١) | 3 نظري/ 2 عملي | * Human Anatomy - RAD2104-4 * Digital Image Acquisition and Display - RAD2117-2 |
| RAD2203-3 | 3 | Computerized Tomography Physics and Instrumentation  فيزياء وأجهزة الأشعة المقطعية | 2 نظري/ 2 عملي | * Radiation Physics - RAD2115-2 * Radiation Protection and Dosimetry - RAD2114-2 |
| RAD2215-3 | 3 | Diagnostic Radiography Instrumentation  أجهزة الأشعة التشخيصية | 2 نظري/ 2 عملي | * Radiation Physics - RAD2115-2 * Radiation Protection and Dosimetry - RAD2114-2 |
| RAD2211-4 | 4 | Pathology  علم الأمراض | 4 نظري | * Human Anatomy - RAD2104-4 * Physiology - RAD2107-4 |
| RAD2210-2 | 2 | Radiation Biology  الأحياء الإشعاعية | 2 نظري | * Radiation Protection and Dosimetry - RAD2114-2 |
| **المستوي: الخامس** | | | | |
| EFL2203-2 | 2 | English Course (Elective 1)  لغة إنجليزية اختياري (1) | 2 نظري |  |
| RAD3107-3 | 3 | Computerized Tomography Imaging Techniques  طرق التصوير بالأشعة المقطعية | 2 نظري/ 2 عملي | * Computerized Tomography Physics and Instrumentation - RAD2203-3 * Pathology - RAD2211-4 |
| RAD3101-3 | 3 | Ultrasound Physics and Instrumentation  فيزياء وأجهزة الموجات فوق الصوتية | 2 نظري/ 2 عملي | * Diagnostic Radiography Instrumentation - RAD2215-3 |
| RAD3111-3 | 3 | Special Radiographic Techniques  طرق التصوير التشخيصية الخاصة | 2 نظري/ 2 عملي | * Diagnostic Radiography Instrumentation - RAD2215-3 |
| RAD3109-4 | 4 | General Radiographic Techniques and Radiographic Anatomy (2)  طرق التصوير التشخيصي العام والتشريح الإشعاعي (٢) | 3 نظري/ 2 عملي | * General Radiographic Techniques and Radiographic Anatomy (1) - RAD2202-4 |
| RAD3113-3 | 3 | Clinical Practice in Radiography (1)  ممارسة إكلينيكية في التصوير الإشعاعي (١) | 6 عملي | * Diagnostic Radiography Instrumentation - RAD2215-3 * General Radiographic Techniques and Radiographic Anatomy (1) - RAD2202-4 * Patient Care and Ethics in Radiology - RAD2105-2 * Pathology - RAD2211-4 |
| **المستوي: السادس** | | | | |
| GE2101-2 | 2 | Islamic Culture (3)  الثقافة الإسلامية (٣) | 2 نظري |  |
| RAD3213-2 | 2 | Basics of Radiotherapy  أساسيات العلاج بالأشعة | 2 نظري | * Radiation Biology - RAD2210-2 |
| RAD3205-3 | 3 | Ultrasound Imaging Techniques  طرق التصوير بالموجات فوق الصوتية | 2 نظري/ 2 عملي | * Ultrasound Physics and Instrumentation - RAD3101-3 * Pathology - RAD2211-4 |
| RAD3206-2 | 2 | Research in Health Sciences  البحث في العلوم الصحية | 2 نظري | * Clinical Practice in Radiography (1) - RAD3113-3 |
| RAD3219-3 | 3 | Nuclear Medicine Physics and Instrumentation  فيزياء وأجهزة الطب النووي | 2 نظري/ 2 عملي | * Diagnostic Radiography Instrumentation - RAD2215-3 |
| RAD3206-3 | 3 | Magnetic Resonance Imaging Physics and Instrumentation  فيزياء وأجهزة الرنين المغناطيسي | 2 نظري/ 2 عملي | * Diagnostic Radiography Instrumentation - RAD2215-3 |
| RAD3202-3 | 3 | Clinical Practice in Radiography (2)  ممارسة إكلينيكية في التصوير الإشعاعي (٢) | 6 عملي | * Clinical Practice in Radiography (1) - RAD3113-3 |
| **المستوي: السابع** | | | | |
| GE2201-2 | 2 | Islamic Culture (4)  الثقافة الإسلامية (٤) | 2 نظري |  |
| RAD4107-2 | 2 | Interventional Radiology  الأشعة التداخلية | 2 نظري | * Ultrasound Imaging Techniques - RAD3205-3 * Computerized Tomography Imaging Techniques - RAD3107-3 * Special Radiographic Techniques - RAD3111-3 |
| RAD4105-3 | 3 | Nuclear Medicine Imaging Techniques  طرق التصوير بالطب النووي | 2 نظري/ 2 عملي | * Nuclear Medicine Physics and Instrumentation - RAD3219-3 * Pathology - RAD2211-4 |
| RAD4112-2 | 2 | Radiotherapy Techniques  طرق العلاج بالأشعة | 2 نظري | * Basics of Radiotherapy - RAD3213-2 |
| RAD4118-3 | 3 | Magnetic Resonance Imaging Techniques  طرق التصوير بالرنين المغناطيسي | 2 نظري/ 2 عملي | * Magnetic Resonance Imaging Physics and Instrumentation - RAD3206-3 * Pathology - RAD2211-4 |
| RAD4114-2 | 2 | Medical Image Interpretation (1)  قراءة الصور الطبية (١) | 2 نظري | * Computerized Tomography Imaging Techniques - RAD3107-3 * Clinical Practice in Radiography (2) - RAD3202-3 |
| RAD4106-4 | 4 | Advanced Clinical Practice (1)  ممارسة إكلينيكية متقدمة (١) | 8 عملي | * Ultrasound Imaging Techniques - RAD3205-3 * Computerized Tomography Imaging Techniques - RAD3107-3 * Clinical Practice in Radiography (2) - RAD3202-3 |
| **المستوي: الثامن** | | | | |
| RAD4215-2 | 2 | Neuroscience and Neuroimaging  علم الأعصاب والتصوير العصبي | 2 نظري | * Magnetic Resonance Imaging Techniques - RAD4118-3 * Nuclear Medicine Imaging Techniques - RAD4105-3 |
| RAD4219-3 | 3 | Medical Image Interpretation (2)  قراءة الصور الطبية (٢) | 3 نظري | * Magnetic Resonance Imaging Techniques - RAD4118-3 * Nuclear Medicine Imaging Techniques - RAD4105-3 * Ultrasound Imaging Techniques - RAD3205-3 |
| RAD4208-3 | 3 | Quality Management in Radiology  إدارة الجودة في الأشعة | 3 نظري | * Magnetic Resonance Imaging Techniques - RAD4118-3 * Nuclear Medicine Imaging Techniques - RAD4105-3 * Advanced Clinical Practice (1) - RAD4106-4 |
| RAD4206-6 | 6 | Research Project  مشروع بحثي | 12 عملي | * Research in Health Science - RAD3206-2 * Advanced Clinical Practice (1) - RAD4106-4 |
| RAD4201-4 | 4 | Advanced Clinical Practice (2)  ممارسة إكلينيكية متقدمة (٢) | 8 عملي | * Advanced Clinical Practice (1) - RAD4106-4 |
| **المستوي: التاسع** | | | | |
| RAD5102-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Radiography (1)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في التصوير الإشعاعي (1) (صيفي) | 6 عملي | * Neuroscience and Neuroimaging - RAD4215-2 * Medical Image Interpretation (2) - RAD4219-3 * Quality Management in Radiology - RAD4208-3 * Research Project - RAD4206-6 * Advanced Clinical Practice (2) - RAD4201-4 |
| RAD5101-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Radiography (2)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في التصوير الإشعاعي (2) (صيفي) | 6 عملي |
| RAD5107-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Ultrasound (1)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في الموجات الصوتية (1) | 6 عملي |
| RAD5104-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Ultrasound (2)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في الموجات الصوتية (2) | 6 عملي |
| RAD5103-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Nuclear Medicine (1)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في الطب النووي (1) | 6 عملي |
| RAD5105-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Nuclear Medicine (2)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في الطب النووي (2) | 6 عملي |
| **المستوي: العاشر** | | | | |
| RAD5201-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Computed Tomography (1)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في التصوير المقطعي (1) | 6 عملي | * Neuroscience and Neuroimaging - RAD4215-2 * Medical Image Interpretation (2) - RAD4219-3 * Quality Management in Radiology - RAD4208-3 * Research Project - RAD4206-6 * Advanced Clinical Practice (2) - RAD4201-4 |
| RAD5202-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Computed Tomography (2)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في التصوير المقطعي (2) | 6 عملي |
| RAD5204-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Magnetic Resonance Imaging (1)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في الرنين المغناطيسي (1) | 6 عملي |
| RAD5203-3 | 3 | Advanced Clinical Practice in Magnetic Resonance Imaging (2)  ممارسة إكلينيكية متقدمة في الرنين المغناطيسي (2) | 6 عملي |