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 الطبيMedical Statistics | 3 نظري |  |
| GE1103-2 | 2 | المهارات الجامعيةUniversity Study Skills | 2 نظري |  |
| GE1101-2 | 2 | مهارات اللغة العربيةArabic 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 الطبيةMedical Physics | 2 نظري/ 2 عملي |  |
| GE1101-2 | 2 | أصول الثقافة الاسلاميةFundamentals 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  | Physiologyعلم 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 Radiologyالأخلاقيات والعناية بالمريض في الأشعة | 1 نظري/ 2 عملي |  |
| **المستوي: الرابع** |
| HIS1105-2 | 2 | History of the Kingdomتاريخ 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 | Pathologyعلم الأمراض | 4 نظري | * Human Anatomy - RAD2104-4
* Physiology - RAD2107-4
 |
| RAD2210-2 | 2 | Radiation Biologyالأحياء 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 Techniquesطرق 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 Radiotherapyأساسيات 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 Sciencesالبحث 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 Projectمشروع 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 |