

| | | |
|---|---|---|
| University of Tripoli; UoT Quality and Performance Evaluation Office |  1957 عين على المستقبل | جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء |
| Form No 05 - 05 - 101 | | نموذج رقم 05-05-101 |

نموذج قائمة المقررات الدراسية للبرنامج الدراسي لدرجة (البكالوريوس – AR/EN)

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------------|---|
| الكلية | التقنية الطبية | تاريخ تأسيس القسم | 2019م |
| القسم | الأشعة العلاجية والتشخيصية | تاريخ تأسيس الشعبة | ----- |
| الشعبة | ----- | اسم البرنامج | بكالوريوس الأشعة العلاجية والتشخيصية |
| مدة الدراسة | 8 فصول دراسية | عدد الوحدات المعتمدة | 122 |

| مجموع الوحدات | المتطلبات السابقة | نوع المقرر | توزيع الساعات | | | عدد الساعات | عدد الوحدات | اسم المقرر | رمز المقرر | الفصل الدراسي |
|---------------|-------------------|------------|---------------|---------|-----------|-------------|-------------|---------------------------|------------|---------------|
| | | | العملي | التدريب | المحاضرات | | | | | |
| 14 | ----- | جامعي | - | - | 4 | 4 | 4 | لغة عربية | AL141 | الفصل الأول |
| | ----- | جامعي | 2 | - | 4 | 6 | 5 | كيمياء عامة | CH152 | |
| | ----- | جامعي | 2 | - | 4 | 6 | 5 | علم الأحياء | BI153 | |
| 14 | ----- | جامعي | - | - | 4 | 4 | 4 | إحصاء حيوي | BS241 | الفصل الثاني |
| | ----- | جامعي | - | - | 4 | 4 | 4 | لغة انجليزية | EN242 | |
| | ----- | جامعي | - | - | 4 | 4 | 4 | فيزياء طبية | MP243 | |
| | ----- | جامعي | - | - | 2 | 2 | 2 | تقنية معلومات | IT224 | |
| 20 | CH152 | داعم | - | - | 2 | 2 | 2 | كيمياء حيوية I | BC323 | الفصل الثالث |
| | BI153 | داعم | 2 | - | 2 | 4 | 3 | علم وظائف الأعضاء عام | PS336 | |
| | BI153 | داعم | 2 | - | 2 | 4 | 3 | علم الأنسجة العام | HS335 | |
| | BI153 | داعم | 2 | - | 2 | 4 | 3 | علم التشريح العام | AN332 | |
| | BI153 | داعم | 2 | - | 2 | 4 | 3 | علم الأحياء الدقيقة العام | MB334 | |
| | MP243 | تخصصي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | فيزياء الأشعة | RD331 | |
| | MP243 | تخصصي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية التصوير الإشعاعي I | RD337 | |
| 16 | RD331 | تخصصي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | أجهزة التصوير الإشعاعي I | RD431 | الفصل الرابع |
| | AN332 | تخصصي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تشريح إشعاعي | RD432 | |
| | BC323 | داعم | 3 | - | 2 | 5 | 3 | كيمياء حيوية II | BC433 | |
| | AN332 | تخصصي | - | - | 2 | 2 | 2 | علم الأورام | RD424 | |
| | RD331 | تخصصي | - | - | 2 | 2 | 2 | الوقاية من الأشعة | RD425 | |
| | RD337 | تخصصي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية التصوير الإشعاعي II | RD436 | |

| | | |
|---|---|---|
| University of Tripoli; UoT Quality and Performance Evaluation Office |  1957 عين على المستقبل | جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء |
| Form No 05 - 05 - 101 | | نموذج رقم 05-05-101 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----------|---|---|---|---|---|-------------------------------------|-------|----------------------|
| 16 | RD436 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية التصوير الإشعاعي III | RD531 | الفصل الخامس خريف |
| | RD431 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | أجهزة التصوير الإشعاعي II | RD532 | |
| | RD331 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | فيزياء التصوير بالموجات فوق الصوتية | RD533 | |
| | RD424 | تخصص ي | - | - | 2 | 2 | 2 | أمراض إشعاعية | RD524 | |
| | RD436 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | التصوير الإشعاعي للحالات الطارئة | RD535 | |
| | ---- | داعم | - | - | 2 | 2 | 2 | أخلاقيات وتشريعات المهنة | RD526 | |
| 13 | ---- | اختياري | - | - | 2 | 2 | 2 | الإسعافات الأولية | EL621 | الفصل السادس ربيع |
| | ---- | اختياري | - | - | 2 | 2 | 2 | مكافحة العدوى في المرافق الصحية | EL622 | |
| | RD532 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | التصوير بالرنين المغناطيسي | RD633 | |
| | RD532 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | التصوير بالنظائر المشعة | RD634 | |
| | ---- | داعم | - | - | 3 | 3 | 3 | طرق البحث وتحليل البيانات | RD635 | |
| | ---- | داعم | - | - | 2 | 2 | 2 | الإدارة في قسم الأشعة | RD626 | |
| 14 | RD331 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية العلاج بالأشعة I | RD731 | الفصل السابع خريف |
| | RD634 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | العلاج بالنظائر المشعة | RD732 | |
| | RD532 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | التصوير الطبقي بالحاسوب | RD733 | |
| | ---- | داعم | - | - | 2 | 2 | 2 | الرقابة والجودة بقسم الأشعة | RD724 | |
| | RD531 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية التصوير الإشعاعي الخاصة I | RD735 | |
| 15 | RD731 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية العلاج بالأشعة II | RD831 | الفصل الثامن ربيع |
| | RD531 | تخصص ي | 8 | - | - | - | 4 | تدريب سريري | RD842 | |
| | RD735 | تخصص ي | 2 | - | 2 | 4 | 3 | تقنية التصوير الإشعاعي الخاصة II | RD833 | |
| | ---- | اختياري | - | - | 2 | 2 | 2 | مهارات الاتصال | EL824 | |
| | ---- | اختياري | - | - | 2 | 2 | 2 | صحة المجتمع | EL825 | |
| | RD635 | تخصص ي | - | - | 3 | 3 | 3 | بحث التخرج | RD836 | |

| | | |
|---|---|---|
| University of Tripoli; UoT Quality and Performance Evaluation Office |  1957 عين على المستقبل | جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء |
| Form No 05 - 05 - 101 | | نموذج رقم 05 - 05 - 101 |

| | | | |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Faculty | Medical technology | Department establishment date | 2019 |
| Department | Radiology Diagnostic and Therapeutic | Division establishment date | / |
| Division | / | Program name | Bachelor of Radiology Diagnostic and Therapeutic |
| Study duration | Eight semesters | No. of accredited units | 132 |

| Academic semester | Course Code | Course title | Credits | No. Of hours | Hours distribution | | | Course type | Perquisites | Total Credits |
|---------------------------|-------------|------------------------|---------|--------------|--------------------|----------|-----------|-------------|-------------|---------------|
| | | | | | Lectures | Training | Practical | | | |
| First semester Fall | AL 141 | Arabic Language | 4 | 4 | 4 | / | / | General | / | 14 |
| | CH 152 | General Chemistry | 5 | 6 | 4 | / | 2 | General | / | |
| | BI 153 | Biology | 5 | 6 | 4 | / | 2 | General | / | |
| Second semester Spring | BS24 1 | Biostatistics | 4 | 4 | 4 | / | / | General | / | 14 |
| | EN24 2 | English Language | 4 | 4 | 4 | / | / | General | / | |
| | MP2 43 | Medical Physics | 4 | 4 | 4 | / | / | General | / | |
| | IT22 4 | Information Technology | 2 | 2 | 2 | / | / | General | / | |

| | | |
|---|---|---|
| University of Tripoli; UoT Quality and Performance Evaluation Office |  1957 عين على المستقبل | جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء |
| Form No 05 - 05 - 101 | | نموذج رقم 05 - 05 - 101 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------------|---|---|---|---|---|-------------|-------|----|
| Third semester Fall | BC32 3 | Biochemistry I | 2 | 2 | 2 | | 2 | Supportive | CH152 | 20 |
| | PS33 6 | General Physiology | 3 | 4 | 2 | | 2 | Supportive | BI153 | |
| | HS33 5 | General Histology | 3 | 4 | 2 | | 2 | Supportive | BI153 | |
| | AN33 2 | General Anatomy | 3 | 4 | 2 | | 2 | Supportive | BI153 | |
| | MB3 34 | General Microbiology | 3 | 4 | 2 | | 2 | Supportive | BI153 | |
| | RD33 1 | Radiation physics | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | MP243 | |
| | RD33 7 | Radiography Technique I | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | MP243 | |
| Fourth semester Spring | RD43 1 | Radiography Instrumentation I | 3 | 4 | / | 2 | 2 | Specialized | RD331 | 16 |
| | RD43 2 | Radiological Anatomy | 3 | 4 | / | 2 | 2 | Specialized | AN332 | |
| | BC43 3 | Biochemistry II | 3 | 5 | / | 2 | 3 | Supportive | BC323 | |
| | RD42 4 | Oncology | 2 | 2 | / | 2 | / | Specialized | AN332 | |
| | RD42 5 | Radiation protection | 3 | 2 | / | 2 | / | Specialized | RD331 | |
| | RD43 5 | Radiography technique II | 3 | 4 | / | 2 | 2 | Specialized | RD337 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|--|---|---|---|---|---|-------------|-------|----|
| Fifth semester Fall | RD53 1 | Radiography technique III | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | RD436 | 16 |
| | RD53 2 | Radiography Instrumentation II | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | RD431 | |
| | RD53 3 | Physics of Ultrasound | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | RD331 | |
| | RD52 4 | Radiological Pathology | 2 | 2 | 2 | / | / | Specialized | RD424 | |
| | RD53 5 | Radiography for emergency cases | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | RD436 | |
| | RD52 6 | Professional Ethics and legislation | 2 | 2 | 2 | / | / | Supportive | / | |
| Sixth semester Spring | EL62 1 | Band aid | 2 | 2 | 2 | | / | Elective | / | 15 |
| | EL62 2 | Infection Control in Health Facilities | 2 | 2 | 2 | / | / | Elective | / | |
| | RD63 | Magnetic resonance imaging | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialized | RD532 | |

| | | |
|---|--|---|
| University of Tripoli; UoT Quality and Performance Evaluation Office |  1957 عين على المستقبل | جامعة طرابلس مكتب الجودة وتقييم الأداء |
| Form No 05 - 05 - 101 | | نموذج رقم 05 - 05 - 101 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|----|
| | 3 | | | | | | | d | | |
| | RD63 4 | Radiationisotope imaging | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialize d | RD532 | |
| | RD63 5 | ResearchMethodology | 3 | 3 | 3 | / | / | Specialize d | BS241 | |
| | RD 626 | Management in a radiology department | 2 | 2 | 2 | / | / | Specialize d | RD531 | |
| Seventh semester Fall | RD73 1 | Radiotherapy Technique I | 3 | 4 | 2 | | 2 | Specialize d | RD331 | 14 |
| | RD73 2 | Radionuclidetherapy | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialize d | RD634 | |
| | RD73 3 | Computertomography | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialize d | RD532 | |
| | RD72 4 | Controland Quality in radiology department | 2 | 2 | 2 | / | / | Specialize d | / | |
| | RD73 5 | Especial Radiography Technique I | 3 | 4 | 2 | / | 2 | Specialize d | RD531 | |
| Eighth semester Spring | RD83 1 | Radiotherapy Technique II | 3 | 4 | 2 | - | 2 | Specialize d | RD731 | 15 |
| | RD84 2 | ClinicalPractice | 4 | - | - | - | 8 | Specialize d | RD631 | |
| | RD83 3 | Especial Radiography TechniqueII | 3 | 4 | 2 | - | 2 | Specialize d | RD735 | |
| | EL82 4 | CommunicationSkills | 2 | 2 | 2 | - | - | Elective | / | |
| | EL82 5 | Community Health | 2 | 2 | 2 | - | - | Elective | / | |
| | RD83 6 | GraduationProject | 3 | 3 | 3 | - | - | Specialize d | RD635 | |