

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالأشعة فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

متطلبات التخرج

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج التصوير بالأشعة فوق الصوتية من (١٣٤) وحدة دراسية موزعة على

النحو التالي:

| عدد الوحدات الدراسية | المتطلبات | |
|----------------------|-----------------|------------------------|
| ١٢ | متطلبات الجامعة | |
| ٣١ | إجباري | متطلبات الكليات الصحية |
| ٣ | إجباري | متطلبات الكلية |
| ٨٨ | إجباري | متطلبات البرنامج |
| - | المواد الحرة | |
| ١٣٤ | المجموع | |

متطلبات الجامعة

وهي المقررات الدراسية التي تدرسها طالبات الجامعة في جميع الكليات وعددها (٦) بواقع (١٢) وحدة دراسية موزعة كالتالي:

| المتطلب السابق Prerequisite | عدد الوحدات المعتمدة CR | عدد ساعات الاتصال | | | Code/No | الرمز / الرقم | اسم المقرر | مسلسل |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|------------|-----------|---------------|--|-------|
| | | تدريب TR | تمارين عملية LB | نظري LT | | | | |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 101M | سلم ١٠١ م | الثقافة الإسلامية (١) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1) | ١ |
| سلم ١٠١ م | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 202M | سلم ٢٠٢ م | الثقافة الإسلامية (٢) (المرأة والأسرة في القرآن والسنة) Islamic Culture (2) | ٢ |
| سلم ١٠١ م | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 303M | سلم ٣٠٣ م | الثقافة الإسلامية (٣) (المرأة والحياة "مجالات وضوابط") Islamic Culture (3) | ٣ |
| سلم ١٠١ م | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 404M | سلم ٤٠٤ م | الثقافة الإسلامية (٤) (المرأة والقضايا المعاصرة) Islamic Culture (4) | ٤ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ARAB 101M | عرب ١٠١ م | التحرير الكتابي Arabic Composition | ٥ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ARAB 202M | عرب ٢٠٢ م | التدريبات اللغوية Language Skills | ٦ |
| ١٢ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

متطلبات الكليات الصحية

وهي المقررات الدراسية المشتركة بين كليات الجامعة الصحية وعددها (١٠) مقرر بواقع (٣١) وحدة دراسية وجميعها إجبارية موزعة على النحو التالي:

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code/No. | الرمز/الرقم | اسم المقرر | |
|-----------------|----------------------|-------------------|-------------|------|------------|-------------|---|----|
| | | تدريب | تجارين عملي | نظري | | | | |
| - | ٦ | - | ١٥ | | HFSE 104 | إنجل ١٠٤ | اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1) | ١ |
| - | ٦ | - | ١٥ | | HFSE 206 | إنجل ٢٠٦ | اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢) English for Health Programs (2) | ٢ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSP 101-1 | فيز ١-١٠١ | فيزياء عامة للتخصصات الصحية Physics for Health programs | ٣ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSC 101-1 | كيم ١-١٠١ | كيمياء عامة للتخصصات الصحية Chemistry for Health programs | ٤ |
| - | ٢ | - | ٢ | ١ | HFSS 101-1 | عرض ١-١٠١ | مقدمه في الإحصاء Introduction to Biostatistics | ٥ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSB 101-1 | حيا ١-١٠١ | علم الأحياء العام للتخصصات الصحية Biology for Health programs | ٦ |
| - | ١ | - | - | ١ | HFSI 101 | مهن ١٠١ | مقدمه في المهن الصحية Introduction to health Professions | ٧ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSB 102-1 | حيا ١-١٠٢ | علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية Human Biology for Health programs | ٨ |
| - | ٢ | - | ٢ | ١ | HFSM 101-1 | رياض ١-١٠١ | رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs | ٩ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ENGL 207M | إنجل ٢٠٧م | مصطلحات طبية Medical Terminology | ١٠ |
| ٣١ وحدات دراسية | | | | | المجموع | | | |

متطلبات الكلية

وهي المقررات الدراسية المشتركة بين أقسام الكلية:

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code/No. | الرمز/الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|------|----------|-------------|--|---|
| | | تدريب | تمارين عملي | نظري | | | | |
| HFSB 101-1 HFSB 102-1 | ٣ | - | ٢ | ٢ | HRS 114 | صحة ١١٤ | تقنيات الطوارئ Emergency Life Support Techniques | ١ |
| ٣ وحدات دراسية | | | | | المجموع | | | |

متطلبات البرنامج

وعددها (٣٣) مقرراً بواقع (٨٨) وحدة دراسية وجميعها إجبارية موزعة على النحو التالي:

• متطلبات البرنامج الإجبارية :

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|--|---|
| | | تدريب | تمارين عملي | نظري | | | | |
| HFSB 101-1 HFSB 102-1 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 112 | صحة ١١٢ | علم التشريح ووظائف الأعضاء (١) Human Anatomy and Physiology (1) | ١ |
| HFSP 101-1 | 3 | - | 2 | 2 | RAD 211 | أشع ٢١١ | مقدمة في الفيزياء الإشعاعية Introduction to Radiation Physics | ٢ |
| HFSP 101-1 | 2 | - | - | 2 | RAD 212 | أشع ٢١٢ | مدخل إلى طرق التصوير الإشعاعي Introduction to Radiological Modalities | ٣ |
| - | 3 | - | - | 3 | HRS 115 | صحة ١١٥ | الصحة والمجتمع Society and Health | ٤ |
| HRS 112 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 113 | صحة ١١٣ | علم التشريح ووظائف الأعضاء (٢) Human Anatomy and Physiology (2) | ٥ |
| HRS 112 RAD 211 | 2 | - | - | 2 | RAD 221 | أشع ٢٢١ | الأشعة الحيوية Radiation Biology | ٦ |
| RAD 211 RAD 212 | 3 | - | 2 | 2 | RAD 222 | أشع ٢٢٢ | التصوير الطبقي بالحاسب الآلي Computed Tomography | ٧ |
| HRS 112 | 2 | - | - | 2 | RAD 223 | أشع ٢٢٣ | علم الأمراض Pathology | ٨ |
| RAD 211 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 221 | صوت ٢٢١ | فيزياء الأشعة الصوتية (١) Ultrasound Physics (1) | ٩ |

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|--|----|
| | | تدريب | تمارين عملي | نظري | | | | |
| RAD 211 RAD 212 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 222 | صوت ٢٢٢ | تقنيات الأشعة فوق الصوتية للبطن Abdominal Sonography & Procedures | ١٠ |
| RUS 222 RUS 221 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 311 | صوت ٣١١ | الممارسة الإكلينيكية (١) Clinical Practicum (1) | ١١ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 312 | صوت ٣١٢ | تقنيات الأشعة الصوتية للحمل والولادة Obstetrical Sonography & Procedures | ١٢ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 313 | صوت ٣١٣ | فيزياء الأشعة الصوتية (٢) Ultrasound Physics (2) | ١٣ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 314 | صوت ٣١٤ | تقنيات الأشعة الصوتية للحوض Pelvic Sonography & Procedures | ١٤ |
| HRS 112 HRS 113 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 315 | صوت ٣١٥ | التشريح الطبقي للأشعة فوق الصوتية Sonography cross-sectional Anatomy | ١٥ |
| RUS 221 RUS 313 | 4 | - | 2 | 3 | RUS 321 | صوت ٣٢١ | تقنيات الأشعة فوق الصوتية للأوعية الدموية Vascular Sonography & Procedures | ١٦ |
| RUS 311 RUS 314 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 322 | صوت ٣٢٢ | الممارسة الإكلينيكية (٢) Clinical Practicum (2) | ١٧ |
| RUS 311 | 2 | 8 | - | - | RUS 323 | صوت ٣٢٣ | الممارسة الإكلينيكية (٣) Clinical Practicum (3) | ١٨ |
| HRS 112 HRS 113 | 2 | - | 2 | 1 | RUS 324 | صوت ٣٢٤ | فيزياء وديناميكية الدم والأوعية الدموية Vascular Hemodynamics & Physics | ١٩ |
| - | 2 | 4 | - | 1 | RUS 325 | صوت ٣٢٥ | رعاية المرضى Patient care (Skills for sonographers) | ٢٠ |

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|----|
| | | تدريب | تمارين عملي | نظري | | | | |
| HFSS 101-1 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 116 | صحة ١١٦ | الإحصاء الحيوي Biostatistics | ٢١ |
| HRS 116 | 2 | - | | 2 | RUS 411 | صوت ٤١١ | مشروع بحث (١) Research Project (1) | ٢٢ |
| HRS 113 RAD 223 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 412 | صوت ٤١٢ | وظائف الأعضاء للقلب والشرايين وأمراض وظائف الأعضاء Cardiovascular Physiology & Pathophysiology | ٢٣ |
| RUS 221 RUS 313 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 413 | صوت ٤١٣ | تقنيات الأشعة فوق الصوتية للقلب والشرايين Cardiac Sonography & Procedures | ٢٤ |
| RUS 311 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 414 | صوت ٤١٤ | الممارسة الإكلينيكية (٤) Clinical Practicum (4) | ٢٥ |
| HRS 113 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 415 | صوت ٤١٥ | تصوير الثدي Breast Imaging | ٢٦ |
| RUS 315 | 2 | - | 2 | 1 | RUS 416 | صوت ٤١٦ | قراءة الصورة Image interpretation | ٢٧ |
| RUS 222 RUS 321 RUS 314 | 2 | - | - | 2 | RUS 421 | صوت ٤٢١ | موضوعات تخصصية في الأشعة فوق الصوتية Special Topics in Sonography | ٢٨ |
| RUS 411 | 2 | - | - | 2 | RUS 422 | صوت ٤٢٢ | مشروع بحث (٢) Research Project (2) | ٢٩ |
| - | 3 | - | 2 | 2 | HRS 117 | صحة ١١٧ | إدارة المعلومات الصحية Health administration and informatics | ٣٠ |
| RUS 221 RUS 313 | 2 | 4 | - | 1 | RUS 423 | صوت ٤٢٣ | التجهيزات وضمان الجودة Instrumentation and Quality Control | ٣١ |

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس لبرنامج التصوير بالأشعة فوق الصوتية بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|----------------|----------------------|-------------------|---------------|------|-----------|---------------|--|----|
| | | تدريب | تمارين / عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | 4 | - | 1 | RUS 424 | صوت ٤٢٤ | تقنيات الأشعة فوق الصوتية الدقيقة High resolution & Small Parts Sonography | ٣٢ |
| RUS 414 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 425 | صوت ٤٢٥ | الممارسة الإكلينيكية (٥) Clinical Practicum (5) | ٣٣ |
| ٨٨ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |