

رمز النموذج: 0130-F028 نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس

بكلية الصحة و علوم التأهيل

قسم العلوم الاشعاعية

برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية

الاصدار الثاني

١٤٣٤ - ١٤٣٥ هـ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بكلية الصحة وعلوم التأهيل

نبذة عن الكلية:

يُعتبر القطاع الصحي من الركائز الأساسية التي يستند عليها أي مجتمع، ويعكس مدى التقدم الحضاري والتطور العلمي لديها، ولهذا الهدف جاءت كلية الصحة وعلوم التأهيل لتكون إحدى الصروح العلمية الأساسية في جامعة الأميرة نورة بهدف إعداد وتأهيل وتخرج الكوادر المؤهلة تأهيلاً علمياً ومهنياً في مجال الصحة وعلوم التأهيل لتلبية احتياجات المجتمع في هذا المجال وتأكيد دورها في تنمية المجتمع تكاملاً مع بقية العلوم والتخصصات.

صدر قرار مجلس التعليم العالي رقم ٧ - ١٧ أ بتاريخ ١٧/٨/١٤٣٣ هـ بالموافقة على إعادة هيكلة كلية العلاج الطبيعي وتغيير مسمى الكلية إلى كلية الصحة وعلوم التأهيل بعدد ٤ أقسام:



- قسم علوم التأهيل.

- قسم علوم الصحة.

- قسم التقنيات الطبية.

- قسم علوم الاتصال الصحي.

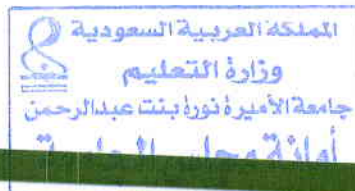
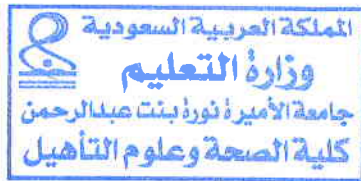
كما صدر قرار الوزير رقم ٧٠٦ بتاريخ ٢١/٦/١٤٣٨ هـ بالموافقة على انشاء قسم العلوم الاشعاعية ونقل أربعة برامج قائمة من قسم التقنيات الطبية اليه وهي:

١. العلاج بالأشعة.

٢. التصوير بالموجات فوق صوتية.

٣. الأشعة التشخيصية.

٤. تقنيات الطب النووي.



رؤية البرنامج:

تحقيق التميز والريادة محلياً وإقليمياً وعالمياً في مجال التصوير بالموجات فوق صوتية.

رسالة البرنامج:

توفير التعليم الشامل وإعداد الطالبات للدخول على مستوى الممارسة والتخصص في علوم التصوير الإشعاعي من خلال التكنولوجيا المبتكرة وطرق التدريس والتفكير النقدي ومهارات حل المشاكل وتعزيز العمل الجماعي ونمو المهنة والاتصالات.

أهداف البرنامج:

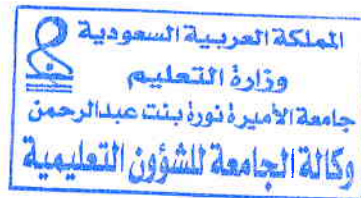
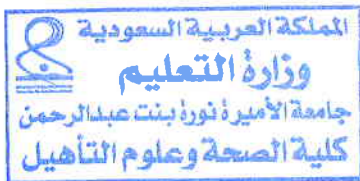
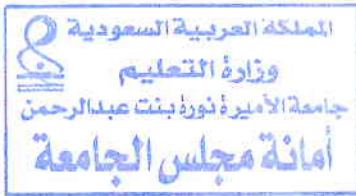
• تأهيل الطاقات البشرية ذات الكفاءات العالية لسد الحاجة في مجال التصوير بالموجات فوق صوتية.

• اتباع مبادئ التوجيه القانونية والأخلاقية لممارسة التصوير بالموجات فوق صوتية.

• تطبيق سياسة السعودية من خلال تزويد المستشفيات بعدد كافي من الأخصائيات السعوديات

المؤهلات

• دعم إجراء ونشر البحوث في تخصصات التصوير بالموجات فوق صوتية



رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

الدرجات العلمية التي يمنحها البرنامج:

البكالوريوس في الموجات فوق صوتية.

نظام الدراسة:

فصلي.

عدد سنوات الدراسة: خمس سنوات متضمنة السنة التأسيسية وسنة الامتياز.

تمنح شهادة التخرج الأصلية بعد اتمام سنة الامتياز.

الفرص الوظيفية:

الجهات التي يمكن أن تستفيد من هذا التخصص:

- جميع المستشفيات الحكومية والخاصة
- العيادات الخاصة
- المراكز الصحية
- الجامعات التعليمية
- المراكز التأهيلية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

لغة الدراسة:

ستدرس الطالبة مقررات التخصص باللغة الإنجليزية، أما بقية المقررات فسوف تتم المزوجة في تدريسها بين اللغتين العربية و الإنجليزية.

متطلبات الحصول على أصل شهادة التخرج ورخصة مزاولة المهنة

اجتياز برنامج الامتياز:

تحصل الخريجة على أصل شهادة التخرج ورخصة مزاولة المهنة من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية بعد اتمام برنامج الامتياز و مدته ١٢ شهرا. ويشترط الإلتحاق بالبرنامج بعد مدة أقصاها ٣ أشهر من التخرج. يتضمن البرنامج تدريب مكثف في أحد المستشفيات الخاصة أو الحكومية على جميع الإجراءات والفحوص السريرية في قسم الطب النووي والأشعة البوزيترونية بإشراف محدود من الأخصائيين مما يعزز ثقة الخريجة بأدائها. ويتم اجراء تقييم كل ٣ أشهر لمتابعة أداء الطالبة وتطوير مهاراتها العملية. كما يتم تدريب الخريجة على عمل أبحاث علمية وخدمة مجتمعية تعود بالفائدة عليها وعلى مجتمعها.

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

ترميز المقررات:

يتكون رمز المقرر من تصنيف حريفي و تصنيف عددي.

يرمز التصنيف الحريفي إلى القسم، و يتكون التصنيف العددي من ثلاثة أرقام كما يلي:

يرمز رقم المئات إلى السنة الدراسية.

يرمز رقم العشرات إلى التخصص الدقيق داخل القسم.

يرمز رقم الآحاد إلى تسلسل المقرر ضمن التخصص الدقيق للقسم.

| الرمز | | البرنامج Program |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| باللغة الإنجليزية English Code | باللغة العربية Arabic Code | |
| RUS | صوت | Ultrasound Imaging برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية |

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة - علوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس

تتكون الخطة الدراسية لبرنامج التصوير بالموجات فوق صوتية من (١٣٤) وحدة دراسية موزعة على النحو

التالي:

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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

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 101 | سلم ١٠١ | الثقافة الإسلامية (١) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1) | ١ |
| سلم ١٠١ | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 202 | سلم ٢٠٢ | الثقافة الإسلامية (٢) (نظام الأسرة في الإسلام) Islamic Culture (2) | ٢ |
| سلم ١٠١ | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 303 | سلم ٣٠٣ | الثقافة الإسلامية (٣) (قضايا المرأة المعاصرة) Islamic Culture (3) | ٣ |
| سلم ١٠١ | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 404 | سلم ٤٠٤ | الثقافة الإسلامية (٤) (مذاهب فكرية معاصرة) Islamic Culture (4) | ٤ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ARAB 101 | عرب ١٠١ | التحرير الكتابي Arabic Composition | ٥ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ARAB 202 | عرب ٢٠٢ | التدريبات اللغوية Language Skills | ٦ |
| ١٢ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

متطلبات الكليات الصحية

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

- المتطلبات الإجبارية:

| المتطلب السابق Prerequisite | عدد الوحدات المعتدة CR | عدد ساعات الاتصال | | | Code/No | الرمز / الرقم | اسم المقرر | مسلسل |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|---------------|---|-------|
| | | تدريب TR | تدريبات عملية LB | نظري LT | | | | |
| - | ٦ | - | ١٥ | | HFSJE 104 | انجل ١٠٤ | اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1) | ١ |
| - | ٦ | - | ١٥ | | HFSJE 206 | انجل 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 | HFSM 161-1 | رياض ١-١٦١ | 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 |

رمز النموذج: 0130-F028 نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

| 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 | ١ | HFSM 101-1 | رياض ١-١٠١ | رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs | ٩ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ENGL 207M | إنجل ٢٠٧ م | مصطلحات طبية Medical Terminology | ١٠ |
| ٣١ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

متطلبات الكلية

هي المقررات الدراسية المشتركة بين أقسام الكلية وعددها (١) مقررًا بواقع (٣) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

أ) متطلبات الكلية الإلزامية:

وعدها (١) مقررًا بواقع (٣) وحدة دراسية.

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

ب) متطلبات الكلية الاختيارية:

تختار الطالبة بواقع () وحدات دراسية من المقررات التالية:

لا يوجد

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة



جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Umm Al-Qura University

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

الإصدار الأول

جمادى الأولى ١٤٣٧ هـ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

وحدة الخطط والمناهج

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية **الجامعة** من النموذج: 0130-F028

متطلبات التخصص

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

أ (متطلبات التخصص الإجبارية:

و عددها (٣٣) مقررًا بواقع (٨٨) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز/ الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|--------------|--|---|
| | | تدريب | كهارين 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 |

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
كلية الصحة وعلوم التأهيل



جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
Umm Al-Qura University

جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن

وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

وحدة الخطط والمناهج

الإصدار الأول

جمادى الأولى ١٤٣٧هـ

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---------|---------|---|----|
| RAD 211 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 221 | صوت ٢٢١ | فيزياء التصوير بالموجات فوق صوتية (١) Ultrasound Physics (1) | ٩ |
| RAD 211 RAD 212 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 222 | صوت ٢٢٢ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للبطن Abdominal Sonography & Procedures | ١٠ |
| RUS 221 RUS 222 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 311 | صوت ٣١١ | الممارسة الإكلينيكية (١) Clinical Practicum (1) | ١١ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 312 | صوت ٣١٢ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للحمل والولادة Obstetrical Sonography & Procedures | ١٢ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 313 | صوت ٣١٣ | فيزياء التصوير بالموجات فوق صوتية (٢) Ultrasound Physics (2) | ١٣ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 314 | صوت ٣١٤ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للحوض Pelvic Sonography & Procedures | ١٤ |
| HRS 112 HRS 113 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 315 | صوت ٣١٥ | التشريح الطبقي للتصوير بالموجات فوق صوتية Sonography cross-sectional Anatomy | ١٥ |
| RUS 221 RUS 313 | 4 | - | 2 | 3 | RUS 321 | صوت ٣٢١ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية 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 | 8 | - | 1 | RUS 324 | صوت ٣٢٤ | فيزياء وديناميكية الدم والأوعية الدموية Vascular Hemodynamics & Physics | ١٩ |

الملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

الملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

الملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---------|---------|---|----|
| - | 2 | 4 | - | 1 | RUS 325 | صوت ٣٢٥ | رعاية المرضى Patient cae (Skills for sonographers) | ٢٠ |
| 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 |
| RAD 223 HRS 113 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 412 | صوت ٤١٢ | وظائف الأعضاء للقلب والشرابين وأمراض وظائف الأعضاء Cardiovascular Physiology & Pathophysiology | ٢٣ |
| RUS 221 RUS 313 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 413 | صوت ٤١٣ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للقلب والشرابين 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 التصوير بالموجات فوق صوتية 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 |

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---------|---------|--|----|
| RUS 221 RUS 313 | 2 | 4 | - | 1 | RUS 423 | صوت ٤٢٣ | التجهيزات وضمان الجودة Instrumentation and Quality Control | ٣١ |
| - | 2 | 4 | - | 1 | RUS 424 | صوت ٤٢٤ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية 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 | | | |

ب) متطلبات التخصص الاختيارية:

لا يوجد

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
أمانة مجلس الجامعة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
كلية الصحة وعلوم التأهيل

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بكلية الصحة وعلوم التأهيل

لبرنامج التصوير بالموجات فوق صوتية

السنة الأولى

المستوى الأول

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|----------------|----------------------|-------------------|-------------|------|------------|---------------|---|---|
| | | تدريب | ممارين عملي | نظري | | | | |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 101 | سلم ١٠١ | الثقافة الإسلامية (١) (منطلقات أساسية في الثقافة الإسلامية) Islamic Culture (1) | ١ |
| - | ٦ | - | ١٥ | - | HFSE 104 | انجل ١٠٤ | اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (١) English for Health Programs (1) | ٢ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSP 101-1 | فيز ١٠١-١ | فيزياء عامة للتخصصات الصحية Physics for Health programs | ٣ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSB 101-1 | حيا ١٠١-١ | علم الأحياء العام للتخصصات الصحية Biology for Health programs | ٤ |
| - | ٢ | - | ٢ | ١ | HFSM 101-1 | رياض ١٠١-١ | رياضيات للتخصصات الصحية Math for Health programs | ٥ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ENGL 207M | انجل ٢٠٧م | مصطلحات طبية Medical Terminology | ٦ |
| ١٨ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

السنة الأولى

المستوى الثاني

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|----------------|----------------------|-------------------|-----------------|------|------------|---------------|---|---|
| | | تدريب | تمارين عملية | نظري | | | | |
| سلم ١٠١ | ٢ | - | - | ٢ | ISLS 202 | سلم ٢٠٢ | الثقافة الإسلامية (٢) (نظام الأسرة في الإسلام) Islamic Culture (2) | ١ |
| - | ٢ | - | - | ٢ | ARAB 101 | عرب ١٠١ | التحرير الكتابي Arabic Composition | ٢ |
| - | ٦ | - | - | ١٥ | HFSE 206 | الجل ٢٠٦ | اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢) English for Health Programs (2) | ٣ |
| - | ١ | - | - | ١ | HFSI 101 | مهن ١٠١ | مقدمه في المهن الصحية Introduction to health Professions | ٤ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSB 102-1 | حيا ١-١٠٢ | علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية Human Biology for Health Programs | ٥ |
| - | ٣ | - | ٢ | ٢ | HFSC 101-1 | كيم ١-١٠١ | كيمياء عامة للتخصصات الصحية Chemistry for Health programs | ٦ |
| - | ٢ | - | ٢ | ١ | HFSM 161-1 | ريض ١-١٦١ | مقدمه في الإحصاء Introduction to Biostatistics | ٧ |
| ١٩ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية
رمز النموذج: 0130-F028

السنة الثانية

المستوى الثالث

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
| | | تدريب | تجارين عملي | نظري | | | | |
| سلم ١٠١ | 2 | - | - | 2 | ISLS 303 | سلم ٣٠٣ | الثقافة الإسلامية (٣) (قضايا المرأة المعاصرة) Islamic Culture (3) | ١ |
| HFSB 101-1 HFSB 102-1 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 112 | صحة ١١٢ | علم التشريح ووظائف الأعضاء (١) Human Anatomy and Physiology (1) | ٢ |
| HFSP 101-1 | 3 | - | 2 | 2 | RAD 211 | أشع ٢١١ | مقدمة في الفيزياء الإشعاعية Introduction to Radiation Physics | ٣ |
| HFSP 101-1 | 2 | - | - | 2 | RAD 212 | أشع ٢١٢ | مدخل إلى طرق التصوير الإشعاعي Introduction to Radiological Modalities | ٤ |
| - | 3 | - | - | 3 | HRS 115 | صحة ١١٥ | الصحة والمجتمع Society and Health | ٥ |
| HFSB 101-1 HFSB 102-1 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 114 | صحة ١١٤ | تقنيات الطوارئ Emergency Life Support Techniques | ٦ |
| ١٦ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

السنة الثانية

المستوى الرابع

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|--|---|
| | | تدريب | تمارين عملي | نظري | | | | |
| سلم ١٠١ | 2 | - | - | 2 | ISLS 404 | سلم ٤٠٤ | الثقافة الإسلامية (٤) مذاهب فكرية معاصرة Islamic Culture (4) | ١ |
| - | 2 | - | - | 2 | ARAB 202 | عرب ٢٠٢ | التدريبات اللغوية Language Skills | ٢ |
| HRS 112 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 113 | صحة ١١٣ | علم التشريح ووظائف الأعضاء (٢) Human Anatomy and Physiology (2) | ٣ |
| HRS 112 RAD 211 | 2 | - | - | 2 | RAD 221 | أشع ٢٢١ | الأشعة الحيوية Radiation Biology | ٤ |
| RAD 211 RAD 212 | 3 | - | 2 | 2 | RAD 222 | أشع ٢٢٢ | التصوير الطبقي بالحاسب الآلي Computed Tomography | ٥ |
| HRS 112 | 2 | - | - | 2 | RAD 223 | أشع ٢٢٣ | علم الأمراض Pathology | ٦ |
| RAD 211 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 221 | صوت ٢٢١ | فيزياء التصوير بالموجات فوق صوتية (١) Ultrasound Physics (1) | ٧ |
| RAD 211 RAD 212 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 222 | صوت ٢٢٢ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للباطنة Abdominal Sonography & Procedures | ٨ |
| ٢٠ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

السنة الثالثة

المستوى الخامس

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
| | | تدريب | تصارين عملي | نظري | | | | |
| RUS 221 RUS 222 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 311 | صوت ٣١١ | الممارسة الإكلينيكية (١) Clinical Practicum (1) | ١ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 312 | صوت ٣١٢ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للحمل والولادة Obstetrical Sonography & Procedures | ٢ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 313 | صوت ٣١٣ | فيزياء التصوير بالموجات فوق صوتية (٢) Ultrasound Physics (2) | ٣ |
| RUS 221 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 314 | صوت ٣١٤ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للحوض Pelvic Sonography & Procedures | ٤ |
| HRS 112 HRS 113 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 315 | صوت ٣١٥ | التشريح الطبقي التصوير بالموجات فوق صوتية Sonography cross-sectional Anatomy | ٥ |
| ١٥ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

السنة الثالثة

المستوى السادس

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-----------------|------|-----------|---------------|---|---|
| | | تدريب | تمارين عملية | نظري | | | | |
| RUS 221 RUS 313 | 4 | - | 2 | 3 | RUS 321 | صوت ٣٢١ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للأوعية الدموية Vascular Sonography & Procedures | ١ |
| RUS 311 RUS 314 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 322 | صوت ٣٢٢ | الممارسة الإكلينيكية (٢) Clinical Practicum (2) | ٢ |
| RUS 311 | 2 | 8 | - | - | RUS 323 | صوت ٣٢٣ | الممارسة الإكلينيكية (٣) Clinical Practicum (3) | ٣ |
| HRS 112 HRS 113 | 2 | - | 2 | 1 | RUS 324 | صوت ٣٢٤ | فيزياء وديناميكية الدم والأوعية الدموية Vascular Hemodynamics & Physics | ٤ |
| - | 2 | 4 | - | 1 | RUS 325 | صوت ٣٢٥ | رعاية المرضى Patient care (Skills for sonographers) | ٥ |
| HFSS 101-1 | 3 | - | 2 | 2 | HRS 116 | صحة ١١٦ | الإحصاء الحيوي Biostatistics | ٦ |
| ١٦ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

رمز النموذج: F028-0130

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

السنة الرابعة

المستوى السابع

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
| | | تدريب | تمارين عملي | نظري | | | | |
| HRS 116 | 2 | - | | 2 | RUS 411 | صوت ٤١١ | مشروع بحث (١) Research Project (1) | ١ |
| HRS 113 RAD 223 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 412 | صوت ٤١٢ | وظائف الأعضاء للقلب والشرايين وأمراض وظائف الأعضاء Cardiovascular Physiology & Pathophysiology | ٢ |
| RUS 221 RUS 313 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 413 | صوت ٤١٣ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية للقلب والشرايين Cardiac Sonography & Procedures | ٣ |
| RUS 311 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 414 | صوت ٤١٤ | الممارسة الإكلينيكية (٤) Clinical Practicum (4) | ٤ |
| HRS 113 | 3 | - | 2 | 2 | RUS 415 | صوت ٤١٥ | تصوير الثدي Breast Imaging | ٥ |
| RUS 315 | 2 | - | 2 | 1 | RUS 416 | صوت ٤١٦ | قراءة الصورة Image interpretation | ٦ |
| ١٦ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس / برنامج التصوير بالموجات فوق صوتية بقسم العلوم الإشعاعية

السنة الرابعة

المستوى الثامن

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال | | | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
| | | تدريب | تجارين عملي | نظري | | | | |
| RUS 222 RUS 321 RUS 314 | 2 | - | - | 2 | RUS 421 | صوت ٤٢١ | موضوعات تخصصية في التصوير بالموجات فوق صوتية Special Topics in Sonography | ١ |
| RUS 411 | 2 | - | - | 2 | RUS 422 | صوت ٤٢٢ | مشروع بحث (٢) Research Project (2) | ٢ |
| - | 3 | - | 2 | 2 | HRS 117 | صحة ١١٧ | إدارة المعلومات الصحية Health administration and informatics | ٣ |
| RUS 221 RUS 313 | 2 | 4 | - | 1 | RUS 423 | صوت ٤٢٣ | التجهيزات وضمان الجودة Instrumentation and Quality Control | ٤ |
| - | 2 | 4 | - | 1 | RUS 424 | صوت ٤٢٤ | تقنيات التصوير بالموجات فوق صوتية الدقيقة High resolution & Small Parts Sonography | ٥ |
| RUS 414 | 3 | 8 | - | 1 | RUS 425 | صوت ٤٢٥ | الممارسة الإكلينيكية (٥) Clinical Practicum (5) | ٦ |
| ١٤ وحدة دراسية | | | | | المجموع | | | |