

## الخطة الدراسية لبرنامج العلاج بالأشعة بقسم التقنيات الطبية بكلية الصحة وعلوم التأهيل

السنة التأسيسية

المستوى الأول

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

السنة التأسيسية

المستوى الثاني

| المتطلب السابق | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال |             |      | Code /No.  | الرمز / الرقم | اسم المقرر  |   |
|----------------|----------------------|-------------------|-------------|------|------------|---------------|---|---|
|                |                      | تدريب             | ممارين عملي | نظري |            |               |   |   |
| سلم ١٠١م       | ٢                    | -                 | -           | ٢    | ISLS 202M  | سلم ٢٠٢م      | الثقافة الإسلامية (٢)<br>(المرأة والأسرة في القرآن والسنة)<br>Islamic Culture (2) | ١ |
| -              | ٢                    | -                 | -           | ٢    | ARAB 101M  | عرب ١٠١م      | التحرير الكتابي<br>Arabic Composition   | ٢ |
| -              | ٦                    | -                 | ١٥          |      | HFSE 206   | إنجل ٢٠٦      | اللغة الإنجليزية للتخصصات الصحية (٢)<br>English for Health Programs (2)           | ٣ |
| -              | ١                    | -                 | -           | ١    | HFSI 101   | مهن ١٠١       | مقدمه في المهن الصحية<br>Introduction to health<br>Professions                    | ٤ |
| -              | ٣                    | -                 | ٢           | ٢    | HFSB 102-1 | حيا ١-١٠٢     | علم أحياء الإنسان للتخصصات الصحية<br>Human Biology for Health<br>Programs         | ٥ |
| -              | ٣                    | -                 | ٢           | ٢    | HFSC 101-1 | كيم ١-١٠١     | كيمياء عامة للتخصصات الصحية<br>Chemistry for Health<br>programs                   | ٦ |
| -              | ٢                    | -                 | ٢           | ١    | HFSS 101-1 | عرض ١-١٠١     | مقدمه في الإحصاء<br>Introduction to Biostatistics                                 | ٧ |
| ١٩ وحدة دراسية |                      |                   |             |      | المجموع    |               |   |   |

السنة الثانية  
المستوى الثالث

| المتطلب السابق         | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال |                |      | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر  |   |
|------------------------|----------------------|-------------------|----------------|------|-----------|---------------|---|---|
|                        |                      | تدريب             | تمارين<br>عملي | نظري |           |               |   |   |
| سلم ١٠١م               | 2                    | -                 | -              | 2    | ISLS 303M | سلم ٣٠٣م      | الثقافة الإسلامية (٣)<br>(المرأة والحياة "مجالات وضوابط")<br><b>Islamic Culture (3)</b> | ١ |
| حيا ١-١٠١<br>حيا ١-١٠٢ | 3                    | -                 | 2              | 2    | HRS 112   | صحة ١١٢       | علم التشريح ووظائف الأعضاء (١)<br><b>Human Anatomy and<br/>Physiology (1)</b>           | ٢ |
| فيز ١-١٠١              | 3                    | -                 | 2              | 2    | RAD 211   | أشع ٢١١       | مقدمة في الفيزياء الإشعاعية<br><b>Introduction to Radiation<br/>Physics</b>             | ٣ |
| فيز ١-١٠١              | 2                    | -                 | -              | 2    | RAD 212   | أشع ٢١٢       | مدخل إلى طرق التصوير الإشعاعي<br><b>Introduction Radiological<br/>Modalities</b>        | ٤ |
| -                      | 3                    | -                 | -              | 3    | HRS 115   | صحة ١١٥       | الصحة والمجتمع<br><b>Society and Health</b>   | ٥ |
| حيا ١-١٠١<br>حيا ١-١٠٢ | 3                    | -                 | 2              | 2    | HRS 114   | صحة ١١٤       | تقنيات الطوارئ<br><b>Emergency life support<br/>technique</b>                           | 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 م          | 2                    | -                 | -           | 2    | ISLS 404M | سلم ٤٠٤ م     | الثقافة الإسلامية (٤)<br>(المرأة والقضايا المعاصرة)<br>Islamic Culture (4) | ١ |
| -                  | 2                    | -                 | -           | 2    | ARAB 202M | عرب ٢٠٢ م     | التدريبات اللغوية<br>Language Skills                                       | ٢ |
| صحة ١١٢            | 3                    | -                 | 2           | 2    | HRS 113   | صحة ١١٣       | علم التشريح ووظائف الأعضاء (٢)<br>Human Anatomy and<br>Physiology (2)      | ٣ |
| صحة ١١٢<br>أشع ٢١١ | 2                    | -                 | -           | 2    | RAD 221   | أشع ٢٢١       | الأشعة الحيوية<br>Radiation Biology  | ٤ |
| أشع ٢١١<br>أشع ٢١٢ | 3                    | -                 | 2           | 2    | RAD 222   | أشع ٢٢٢       | التصوير الطبقي بالحاسب الآلي<br>Computed Tomography                        | ٥ |
| صحة ١١٢            | 2                    | -                 | -           | 2    | RAD 223   | أشع ٢٢٣       | علم الأمراض<br>Pathology   | ٦ |
| أشع ٢١١            | 3                    | -                 | -           | 3    | RRT 221   | عش ٢٢١        | فيزياء الأشعة العلاجية (١)<br>Physics of Radiation<br>Therapy (1)          | ٧ |
| أشع ٢١١            | 3                    | -                 | 2           | 2    | RRT 222   | عش ٢٢٢        | الأشعة العلاجية (١)<br>Radiation Therapy (1)                               | ٨ |
| ٢٠ وحدة دراسية     |                      |                   |             |      | المجموع   |               |  |   |

السنة الثالثة

المستوى الخامس

| المتطلب السابق     | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال |             |      | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر  |   |
|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
|                    |                      | تدريب             | تمارين عملي | نظري |           |               |   |   |
| عش ٢٢١<br>عش ٢٢٢   | 3                    | -                 | -           | 3    | RRT 311   | عش ٣١١        | تخطيط العلاج (١)<br>Treatment Planning (1)  | ١ |
| عش ٢٢١             | 3                    | -                 | -           | 3    | RRT 312   | عش ٣١٢        | فيزياء الأشعة العلاجية (٢)<br>Physics of Radiation Therapy (2)                    | ٢ |
| عش ٢٢٢             | 3                    | 4                 | -           | 2    | RRT 313   | عش ٣١٣        | الأشعة العلاجية (٢)<br>Radiation Therapy (2)                                      | ٣ |
| أشع ٢٢٣<br>عش ٢٢٢  | 3                    | 4                 | -           | 2    | RRT 314   | عش ٣١٤        | علم الأورام الإكلينيكي (١)<br>Clinical Oncology (1)                               | ٤ |
| أشع ٢١١<br>أشع ٢٢٢ | 3                    | -                 | 2           | 2    | RRT 315   | عش ٣١٥        | تقنيات التصوير الأشعة المقطعية والرنين المغناطيسي<br>Imaging Technology<br>CT/MRI | 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 عملي | نظري |           |               |  |   |
| عرض ١-١٠١                     | 3                    | -                 | 2           | 2    | HRS 116   | صحة ١١٦       | الإحصاء الحيوي<br>Biostatistics  | ١ |
| علش ٣١١                       | 3                    | -                 | 2           | 2    | RRT 322   | علش ٣٢٢       | تخطيط العلاج (٢)<br>Treatment Planning (2)   | ٢ |
| صحة ١١٢<br>صحة ١١٣<br>علش ٣١٥ | 3                    | -                 | 2           | 2    | RRT 323   | علش ٣٢٣       | علم التشريح المقطعي للتصوير الطبي<br>Cross-Sectional<br>Anatomy For Medical<br>Imaging | ٣ |
| علش ٢٢١<br>علش ٣١٢            | 3                    | -                 | 2           | 2    | RRT 324   | علش ٣٢٤       | قياس الجرعة الإشعاعية<br>Radiation Dose<br>Calculations                                | ٤ |
| علش ٣١٤                       | 3                    | 4                 | -           | 2    | RRT 325   | علش ٣٢٥       | علم الأورام الإكلينيكي (٢)<br>Clinical Oncology (2)                                    | ٥ |
| ١٥ وحدة دراسية                |                      |                   |             |      | المجموع   |               |  |   |

السنة الرابعة

المستوى السابع

| المتطلب السابق   | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال |             |      | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر  |   |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
|                  |                      | تدريب             | تمارين عملي | نظري |           |               |   |   |
| صحة ١١٦          | 2                    | -                 | -           | 2    | RRT 411   | عش ٤١١        | مشروع البحث (١)<br>Research Project (1)                         | ١ |
| عش ٢٢٢<br>عش ٣١٢ | 3                    | 4                 | -           | 2    | RRT 412   | عش ٤١٢        | التجهيزات وضبط الجودة<br>Instrumentation and<br>Quality Control | ٢ |
| عش ٣١٤<br>عش ٣٢٥ | 3                    | 8                 | -           | 1    | RRT 413   | عش ٤١٣        | الممارسة الإكلينيكية (١)<br>Clinical Practicum (1)              | ٣ |
| عش ٣٢٢           | 3                    | 8                 | -           | 1    | RRT 414   | عش ٤١٤        | التخطيط العلاجي (٣)<br>Treatment Planning (3)                   | ٤ |
| عش ٣٢٤           | 3                    | 4                 | -           | 2    | RRT 415   | عش ٤١٥        | ضمان جودة قياس الجرعة<br>Dosimetric Quality<br>Assurance        | ٥ |
| عش ٢٢١<br>عش ٣١٢ | 3                    | 4                 | -           | 2    | RRT 416   | عش ٤١٦        | الوقاية الإشعاعية<br>Radiation Protection                       | ٦ |
| ١٧ وحدة دراسية   |                      |                   |             |      | المجموع   |               |   |   |

السنة الرابعة

المستوى الثامن

| المتطلب السابق   | عدد الوحدات المعتمدة | عدد ساعات الاتصال |             |      | Code /No. | الرمز / الرقم | اسم المقرر  |   |
|------------------|----------------------|-------------------|-------------|------|-----------|---------------|---|---|
|                  |                      | تدريب             | تمارين عملي | نظري |           |               |   |   |
| عش ٣٢٤<br>عش ٤١٥ | 3                    | 5                 | -           | 2    | RRT 421   | عش ٤٢١        | قياس الجرعة الإشعاعية للعلاج الإشعاعي<br>الموضعي<br>Brachytherapy for Medical<br>Dosimetrists | ١ |
| عش ٤١١           | 2                    | -                 | -           | 2    | RRT 422   | عش ٤٢٢        | مشروع البحث (٢)<br>Research Project (2)   | ٢ |
| -                | 3                    | -                 | 2           | 2    | HRS 117   | صحة ١١٧       | إدارة المعلومات الصحية<br>Health administration and<br>Informatics                            | ٣ |
| عش ٣١٤<br>عش ٣٢٥ | 3                    | 5                 | -           | 2    | RRT 423   | عش ٤٢٣        | رعاية مرضى الأورام<br>Care of Oncology Patients   | ٤ |
| عش ٤١٣           | 3                    | 8                 | -           | 1    | RRT 424   | عش ٤٢٤        | الممارسة الإكلينيكية (٢)<br>Clinical Practicum (2)  | ٥ |
| ١٤ وحدة دراسية   |                      |                   |             |      | المجموع   |               |   |   |