

البرنامج: دكتور في الطب

الحد الأدنى للحصول على درجة دكتور في الطب دراسة مائتان وسبع وخمسون (257) ساعة معتمدة بنجاح وفق تعليمات هذه الخطة.

توزع الساعات المعتمدة للحصول على درجة دكتور في الطب كالاتي:

| عدد الساعات المعتمدة |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 27                   | اولا: متطلبات الجامعة:    |
| 12                   | 1- اجبارية                |
| 15                   | 2- اختيارية               |
| 9                    | ثانيا: متطلبات الكلية:    |
| 221                  | ثالثا: متطلبات التخصص:    |
| 98                   | 1- العلوم الاساسية        |
|                      | 2- العلوم الطبية السريرية |
| 114                  | أ- اجبارية                |
| 9                    | ب- اختيارية               |
| 257                  | المجموع                   |

نظام ترميز المواد

| سنة الخطة | رقم الكلية |   | رقم القسم |   | المستوى | الرقم التسلسلي |   |
|-----------|------------|---|-----------|---|---------|----------------|---|
| 18        | 1          | 5 | 0         | 4 | 2       | 0              | 1 |

| الرقم | القسم                  |
|-------|------------------------|
| 00    | مشترك                  |
| 01    | العلوم الطبية الاساسية |
| 02    | الجراحة العامة والخاصة |
| 03    | طب الباطنية            |
| 04    | طب الاطفال             |
| 05    | طب النسائية والتوليد   |

اولا: متطلبات الجامعة: (27) سبع وعشرون ساعة معتمدة، موزعة على النحو التالي:

1- متطلبات إجبارية : (12) اثني عشرة ساعة معتمدة تتألف من الآتي:

| رقم المادة | اسم المادة       | الساعات المعتمدة | نظري | عملي | متطلب سابق |
|------------|------------------|------------------|------|------|------------|
| 111404117  | العلوم العسكرية  | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404118  | تربية وطنية      | 3                | 3    | -    | -          |
| 111405101  | اللغة العربية    | 3                | 3    | -    | -          |
| 121602101  | اللغة الانجليزية | 3                | 3    | -    | -          |
| المجموع    |                  | 12               |      |      |            |

2- متطلبات اختيارية: (15) خمسة عشرة ساعة معتمدة يختارها الطالب من المواد الواردة في القائمة الآتية:

| رقم المادة | اسم المادة                          | الساعات المعتمدة | نظري | عملي | متطلب سابق |
|------------|-------------------------------------|------------------|------|------|------------|
| 111404110  | الاسلام وقضايا العصر                | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404111  | فكر اسلامي                          | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404112  | القدس تاريخ وحضارة                  | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404113  | مبادئ الفن والجمال في الادب         | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404114  | تاريخ الاردن وحضارته                | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404101  | الطالب والجامعة                     | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404102  | مدخل الى علم النفس                  | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404103  | مهارات الحياة                       | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404104  | الاسرة وتربية الطفل                 | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404115  | علم اجتماع                          | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404116  | علم اثار وسياحة                     | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404120  | علم الاقتصاد والادارة               | 3                | 3    | -    | -          |
| 111404121  | القانون في حياتنا                   | 3                | 3    | -    | -          |
| 111405102  | لغة عربية تطبيقية                   | 3                | 3    | -    | -          |
| 111405111  | لغة انجليزية تطبيقية                | 3                | 3    | -    | -          |
| 111405112  | ترجمة فنية                          | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108104  | الطاقة و مصادرها                    | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108114  | اساسيات ميكانيك السيارات            | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108115  | اخلاقيات الحاسوب                    | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108130  | تعزيز الصحة والتغذية                | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108132  | رياضة وصحة                          | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108133  | توعية بيئية                         | 3                | 3    | -    | -          |
| 110108113  | التكنولوجيا الحيوية والمجتمع        | 3                | 3    | -    | -          |
| 1814041197 | موضوعات مختارة في التوجيهات الوطنية | 3                | 3    | -    | -          |
| 170108135  | الصحة الانجابية                     | 3                | 3    | -    | -          |
| 1714041107 | المواطنة وحقوق الانسان              | 3                | 3    | -    | -          |

|   |   |   |   |                                 |            |
|---|---|---|---|---------------------------------|------------|
| - | - | 3 | 3 | التراث الثقافي في الاردن        | 1714041128 |
| - | - | 3 | 3 | تربية الاخلاق والقيم الانسانية  | 1714041126 |
| - | - | 3 | 3 | تربية حل النزاعات والقبول الاخر | 1714041127 |
| - | - | 3 | 3 | القيادة والتربية                | 1714041119 |
| - | - | 3 | 3 | مبادئ لغة الاشارة               | 1714041122 |
| - | - | 3 | 3 | مناهج ريادة الاعمال             | 1714041125 |
| - | - | 3 | 3 | القضية الفلسطينية               | 1714041193 |
| - | - | 3 | 3 | اللغة العربية وقضايا العصر      | 1714041194 |
| - | - | 3 | 3 | اللغة الايطالية                 | 141603101  |
| - | - | 3 | 3 | اللغة اليابانية / المستوى الاول | 151603102  |
| - | - | 3 | 3 | اللغة الاسبانية 1               | 121603201  |
| - | - | 3 | 3 | التتقيف الدوائي                 | 140108166  |
| - | - | 3 | 3 | الاعاقة والمجتمع الصحي          | 1814041195 |

ثانيا: متطلبات الكلية: الساعات المعتمدة: 9 ساعات

1- العلوم الاساسية: (9) تسع ساعات معتمدة تتألف من الاتي:

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                      | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|---------------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                                 |            |
| 3                | -                 | 3    | اساسيات الكيمياء العضوية الطبية | 110103237  |
| 3                | -                 | 3    | علوم حياتية عامة 1              | 110108105  |
| 3                | -                 | 3    | المهارات الحاسوبية              | 110108116  |
| 9                |                   |      | المجموع                         |            |

الساعات المعتمدة

98

114

9

221

ثالثا: متطلبات التخصص:

1- العلوم الطبية الاساسية:

2- العلوم الطبية السريرية:

أ- الاجبارية:

ب- الاختيارية

المجموع:

1- العلوم الطبية الاساسية (98) ثمان وتسعون ساعة معتمدة تتألف من الاتي:

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                       | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|----------------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                                  |            |
| 2                | -                 | 2    | اقتصاديات الصحة                  | 111501101  |
| 2                | -                 | 2    | السياسات الصحية                  | 111501102  |
| 1                | -                 | 1    | أخلاقيات العلوم و التقانة الطبية | 111501103  |
| 3                | 3                 | 2    | التشريح العام                    | 111501104  |
| 3                | 3                 | 2    | بيولوجيا خلوية وانسجة            | 111501105  |
| 3                | -                 | 3    | علم وظائف الاعضاء العام          | 111501106  |
| 3                | -                 | 3    | الكيمياء الحيوية العامة          | 111501107  |

|    |     |     |                             |           |
|----|-----|-----|-----------------------------|-----------|
| 3  | -   | 3   | الاسعافات الاولية           | 111501108 |
| 3  | -   | 3   | وراثه جزيئية                | 111501201 |
| 3  | 3   | 2   | علم الامراض العام (1)       | 111501202 |
| 3  | -   | 3   | علم الادوية العام           | 111501203 |
| 3  | 1.5 | 2.5 | علم الاحياء الدقيقة العامة  | 111501204 |
| 5  | 3   | 4   | الجهاز التنفسي              | 111501205 |
| 6  | 3   | 5   | الجهاز الدوري               | 111501206 |
| 4  | 3   | 3   | الجهاز الدموي والمفاوي      | 181501207 |
| 3  | -   | 3   | علم المناعة                 | 111501208 |
| 3  | -   | 3   | مقدمة في الصحة العامة       | 111501209 |
| 4  | 3   | 3   | جهاز الغدد الصماء           | 181501301 |
| 6  | 6   | 4   | الجهاز الهضمي               | 111501302 |
| 6  | 3   | 5   | الجهاز الحركي والجلد        | 111501303 |
| 1  | 3   | -   | مختبر المهارات السريرية (1) | 111500101 |
| 1  | 3   | -   | مختبر المهارات السريرية(2)  | 111500201 |
| 1  | 3   | -   | مختبر المهارات السريرية (3) | 111500303 |
| 1  | 3   | -   | مختبر المهارات السريرية(4)  | 111500301 |
| 1  | 3   | -   | مختبر المهارات السريرية (5) | 111500302 |
| 7  | 6   | 5   | الجهاز البولي و التناسلي    | 181501304 |
| 4  | 3   | 3   | الجهاز العصبي (1)           | 111501305 |
| 4  | 3   | 3   | الجهاز العصبي (2)           | 111501306 |
| 3  | -   | 3   | اتخاذ القرار الطبي          | 111501307 |
| 3  | -   | 3   | علم النفس السريري           | 111501308 |
| 3  | 6   | 1   | مقدمة في التدريب السريري    | 161500301 |
| 98 |     |     |                             | المجموع   |

## 2- العلوم الطبية السريرية (123) مائة وثلاث وعشرون ساعة معتمدة

أ- الاجبارية (114) مائة وأربعة عشر ساعة معتمدة تتألف من الاتي:

| رقم المادة | اسم المادة                | التدريب السريري<br>بالاسابيع | الساعات المعتمدة |
|------------|---------------------------|------------------------------|------------------|
| 161502401  | الجراحة العامة (1)        | 8                            | 8                |
| 111502402  | جراحة الاعصاب             | 2                            | 2.25             |
| 161503401  | الامراض الباطنية (1)      | 8                            | 8                |
| 161503402  | الاشعة التشخيصية          | 2                            | 2.25             |
| 161502503  | جراحة المسالك البولية (1) | 2                            | 2.25             |
| 161503403  | الامراض العصبية           | 4                            | 4                |

|      |   |                                 |           |
|------|---|---------------------------------|-----------|
| 4    | 4 | طب الطوارئ والتخدير             | 161500401 |
| 6    | 5 | طب المجتمع (1)                  | 161501401 |
| 3    | - | مشروع بحث (1)                   | 161500402 |
| 9    | 8 | طب الاطفال (1)                  | 111504501 |
| 9    | 8 | الامراض النسائية والتوليد (1)   | 111505501 |
| 4.5  | 4 | طب وجراحة العظام (1)            | 111502501 |
| 2.25 | 2 | امراض الانف والاذن والحنجرة (1) | 111502502 |
| 2.25 | 2 | امراض العيون (1)                | 111502503 |
| 2.25 | 2 | الطب الشرعي والسموم (1)         | 161501402 |
| 4.5  | 4 | الامراض النفسية (1)             | 161503501 |
| 2.25 | 2 | طب الاسرة                       | 161503501 |
| 2.25 | 2 | الامراض الجلدية (1)             | 111503502 |
| 9    | 8 | جراحة عامة (2)                  | 111502601 |
| 9    | 8 | الامراض الباطنية (2)            | 111503601 |
| 9    | 8 | طب الاطفال (2)                  | 111504601 |
| 9    | 8 | الامراض النسائية والتوليد (2)   | 111505601 |
| 114  |   | المجموع                         |           |

ب- متطلبات اختيارية (9) تسع ساعات معتمدة يتم اختيارها من القائمة الآتية:

| رقم المادة | اسم المادة                       | التدريب السريري<br>بالاسابيع | الساعات المعتمدة |
|------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|
| 111502602  | الجراحة العامة (3)               | 8                            | 9                |
| 111503602  | الامراض الباطنية (3)             | 8                            | 9                |
| 111502603  | جراحة المسالك البولية (2)        | 4                            | 4.5              |
| 111502604  | تخدير                            | 4                            | 4.5              |
| 111500601  | طب الطوارئ                       | 4                            | 4.5              |
| 111501601  | طب المجتمع (2)                   | 8                            | 9                |
| 111504602  | طب الاطفال (3)                   | 8                            | 9                |
| 111505602  | الامراض النسائية والتوليد (3)    | 8                            | 9                |
| 111502605  | طب وجراحة العظام (2)             | 4                            | 4.5              |
| 111502606  | امراض الانف والاذن والحنجرة (2)  | 4                            | 4.5              |
| 111502607  | امراض العيون (2)                 | 4                            | 4.5              |
| 111501602  | الطب الشرعي والسموم (2)          | 4                            | 4.5              |
| 111503603  | الامراض النفسية (2)              | 4                            | 4.5              |
| 111503602  | طب الاسرة والرعاية الصحية الاولى | 4                            | 4.5              |
| 111503604  | الامراض الجلدية (2)              | 4                            | 4.5              |
| 111503605  | الاشعة التشخيصية (2)             | 4                            | 4.5              |
| 111501603  | علم الامراض العام (2)            | 4                            | 4.5              |
| 111500603  | موضوعات طبية خاصة                | 4                            | 4.5              |
| 111500602  | مشروع بحثي (2)                   | 8                            | 9                |
| 6150065    | التدريب السريري الاختياري        | 8                            | 9                |

## السنة الاولى (45 ساعة معتمدة)

### الفصل الاول

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                      | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|---------------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                                 |            |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اجباري              |            |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اجباري              |            |
| 3                |                   | 3    | علوم حياة عامة (1)              | 110108105  |
| 2                |                   | 2    | اقتصاديات الصحة                 | 111501101  |
| 2                |                   | 2    | السياسات الصحية                 | 111501102  |
| 1                |                   | 1    | أخلاقيات العلوم والتقانة الطبية | 111501103  |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اجباري              |            |
| 1                | 3                 | -    | مختبر المهارات السريرية (1)     | 111500101  |
| 18               |                   |      |                                 | المجموع    |

### السنة الاولى/الفصل الثاني

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                      | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|---------------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                                 |            |
| 3                | -                 | 3    | المهارات الحاسوبية              | 110108116  |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اجباري              |            |
| 3                | 3                 | 2    | التشريح العام                   | 111501104  |
| 3                | 3                 | 2    | بيولوجيا خلوية وانسجة           | 111501105  |
| 3                |                   | 3    | علم وظائف الاعضاء العام         | 111501106  |
| 3                |                   | 3    | اساسيات الكيمياء العضوية الطبية | 110103237  |
| 18               |                   |      |                                 | المجموع    |

### السنة الاولى/الفصل الصيفي

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة              | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|-------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                         |            |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اختياري     |            |
| 3                |                   | 3    | الكيمياء الحيوية العامة | 111501107  |
| 3                |                   | 3    | الاسعافات الأولية       | 111501108  |
| 9                |                   |      |                         | المجموع    |

**السنة الثانية (46 ساعة معتمدة)****الفصل الاول**

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                 | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|----------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                            |            |
| 3                |                   | 3    | وراثة جزيئية               | 111501201  |
| 3                |                   | 3    | علم الامراض العام (1)      | 111501202  |
| 3                |                   | 3    | علم الادوية العام          | 111501203  |
| 3                | 1                 | 2.5  | علم الاحياء الدقيقة العامة | 111501204  |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اختياري        |            |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اختياري        |            |
| 18               |                   |      |                            | المجموع    |

**السنة الثانية/الفصل الثاني**

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                  | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|-----------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                             |            |
| 5                | 3                 | 4    | الجهاز التنفسي              | 111501205  |
| 6                | 3                 | 5    | الجهاز الدوري               | 111501206  |
| 4                | 3                 | 3    | الجهاز الدموي والمفاوي      | 181501207  |
| 1                | 3                 |      | مختبر المهارات السريرية (2) | 111500201  |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اختياري         |            |
| 19               |                   |      |                             | المجموع    |

**السنة الثانية/الفصل الصيفي**

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة            | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|-----------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                       |            |
| 3                |                   | 3    | علم المناعة           | 111501208  |
| 3                |                   | 3    | مقدمة في الصحة العامة | 111501209  |
| 3                |                   | 3    | متطلب جامعة اختياري   |            |
| 9                |                   |      |                       | المجموع    |

**السنة الثالثة (43 ساعة معتمدة)****الفصل الاول**

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                  | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|-----------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                             |            |
| 4                | 3                 | 3    | جهاز الغدد الصماء           | 181501301  |
| 6                | 6                 | 4    | الجهاز الهضمي               | 111501302  |
| 6                | 3                 | 5    | الجهاز الحركي والجلد        | 111501303  |
| 1                | 3                 | -    | مختبر المهارات السريرية (3) | 111500303  |
| 17               |                   |      |                             | المجموع    |

**السنة الثالثة/الفصل الثاني**

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة                  | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|-----------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                             |            |
| 7                | 6                 | 5    | الجهاز البولي والتناسلي     | 181501304  |
| 4                | 3                 | 3    | الجهاز العصبي (1)           | 111501305  |
| 4                | 3                 | 3    | الجهاز العصبي (2)           | 111501306  |
| 1                | 3                 | -    | مختبر المهارات السريرية (4) | 111500301  |
| 1                | 3                 | -    | مختبر المهارات السريرية (5) | 111500302  |
| 17               |                   |      |                             | المجموع    |

**السنة الثالثة/الفصل الصيفي**

| الساعات المعتمدة | الساعات الاسبوعية |      | اسم المادة               | رقم المادة |
|------------------|-------------------|------|--------------------------|------------|
|                  | عملي              | نظري |                          |            |
| 3                | -                 | 3    | علم النفس السريري        | 111501307  |
| 3                | -                 | 3    | اتخاذ القرار الطبي       | 111501308  |
| 3                | 6                 | 1    | مقدمة في التدريب السريري | 161500301  |
| 9                |                   |      |                          | المجموع    |

### السنة الرابعة (42 ساعة معتمدة)

| الفصل الثاني        |                                 |                             |            | الفصل الاول         |                                 |                        |            |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|------------|
| الساعات<br>المعتمدة | التدريب<br>السريري<br>بالاسابيع | اسم المادة                  | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | التدريب<br>السريري<br>بالاسابيع | اسم المادة             | رقم المادة |
| 8                   | 8                               | الامراض الباطنية (1)        | 161503401  | 8                   | 8                               | الجراحة العامة (1)     | 161502401  |
| 2.25                | 2                               | الاشعة التشخيصية            | 161503402  | 2.25                | 2                               | جراحة الاعصاب          | 111502402  |
| 4                   | 4                               | الامراض العصبية             | 161503403  | 2.25                | 2                               | طب الاسرة              | 111502403  |
| 2.25                | 2                               | الطب الشرعي والسوموم<br>(1) | 161501402  | 4                   | 4                               | طب الطوارئ<br>والتخدير | 161500404  |
| 16.5                | 16                              |                             |            | 16.5                | 16                              |                        | المجموع    |
| الفصل الصيفي        |                                 |                             |            |                     |                                 |                        |            |
| 3                   | -                               | مشروع بحث (1)               | 161500402  | 6                   | 5                               | طب المجتمع (1)         | 161501401  |
| 9                   |                                 |                             |            |                     | المجموع                         |                        |            |

### السنة الخامسة (36 ساعة معتمدة)

| الفصل الثاني        |                                 |                                    |            | الفصل الاول         |                                 |                      |            |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|------------|
| الساعات<br>المعتمدة | التدريب<br>السريري<br>بالاسابيع | اسم المادة                         | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | التدريب<br>السريري<br>بالاسابيع | اسم المادة           | رقم المادة |
| 9                   | 8                               | الامراض النسائية<br>والتوليد (1)   | 111505501  | 9                   | 8                               | طب الاطفال (1)       | 111504501  |
| 2.25                | 2                               | امراض الانف والاذن<br>والحنجرة (1) | 111502502  | 4.5                 | 4                               | طب وجراحة العظام (1) | 111502501  |
| 2.25                | 2                               | امراض العيون (1)                   | 111502503  | 4.5                 | 4                               | الامراض النفسية (1)  | 161503501  |
| 2.25                | 2                               | الامراض الجلدية (1)                | 111503502  |                     |                                 |                      |            |
| 2.25                | 2                               | جراحة المسالك البولية<br>(1)       | 161502503  |                     |                                 |                      |            |
| 18                  | 16                              |                                    |            | 18                  | 16                              |                      | المجموع    |

### السنة السادسة (45 ساعة معتمدة)

| الساعات<br>المعتمدة | التدريب<br>السريري<br>بالاسابيع | اسم المادة                       | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | التدريب<br>السريري<br>بالاسابيع | اسم المادة                   | رقم المادة |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|
| 9                   | 8                               | الامراض النسائية<br>والتوليد (2) | 111505601  | 9                   | 8                               | طب الاطفال (2)               | 111504601  |
| 9                   | 8                               | الجراحة العامة (2)               | 111502601  | 9                   | 8                               | الامراض الباطنية (2)         | 111503601  |
|                     |                                 |                                  |            | 9                   | 8                               | التدريب السريري<br>(اختياري) | 61500605   |
| 18                  | 16                              |                                  |            | 27                  | 24                              |                              | المجموع    |

### التشريح العام (111501104)

3 ساعات معتمدة

تغطي هذه المادة مقدمة عن علم التشريح بشكل إجمالي لجميع أجزاء الجسم (الطرف العلوي والسفلي والصدر والبطن والرأس والرقبة) بهدف التعرف على مكونات الجسم ومواقع أعضائه بما في ذلك العضلات والأوعية الدموية والأعصاب. ويشمل هذا المساق أيضا دراسة علم الأجنة العام بما في ذلك تطور الجنين بدءا من الزيجوت، وأغشية الجنين، والمشيمة، والتشوهات الخلقية التي قد تحدث في مراحل الحمل المختلفة.

### بيولوجيا خلوية وانسجة (111501105)

3 ساعات معتمدة

وتشمل دراسة هيكل الخلية وأجزائها وتصنيفها، ووظائف العضيات والمحتويات، وكذلك دراسة بنية النسيج الطلائي وخلايا الغدد والدم، والأنسجة الضامة والعظام والغضاريف والعضلات والأعصاب والأوعية الدموية والنسيج اللمفي والجلد وملحقاته.

### علم وظائف الاعضاء العام (111501106)

3 ساعة معتمدة

وتشمل دراسة المفاهيم الأساسية لعلم وظائف الأعضاء وأنظمة جسم الإنسان في حالة الصحة. وتتضمن موضوعات مثل الوحدات الفسيولوجية، والأغشية البيولوجية وإمكاناتها، وسوائل الجسم وعمليات النقل، والتوازن، والقوانين الديناميكية لتدفق الدم.

### الكيمياء الحيوية العامة (111501107)

3 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة بنية وتصنيف الكربوهيدرات، والدهون، والأحماض الأمينية، وهيكل وخصائص البروتينات، وخضاب الدم، والبروتينات اللبغية، والانزيمات بما في ذلك خصائصها العامة وتصنيفها، وآليات التنشيط والتنظيم، ودورة حمض الكربوكسيليك والأكسدة. وتشمل أيضا دراسة الأحماض النووية والنيوكليوتيدات وبنية الجينات. و تغطي أيضا عميات الأيض وانتاج الطاقة الحيوية في الخلية والأحماض الأمينية وكذلك الفيتامينات والعناصر الغذائية الأخرى بما في ذلك عمليات أيض الكربوهيدرات والدهون، والنيتروجين.

### مقدمة في الصحة العامة (111501209)

3 ساعات معتمدة

وتغطي دراسة موضوعات التركيب السكاني، والرعاية الصحية الأولية ونظم الرعاية الصحية والتخطيط الصحي، وتشمل أيضا مفهوم الصحة البيئية، ودراسة مصادر التلوث وتصنيف الملوثات، والمياه، بما في ذلك الهواء والتربة والملوثات المهنية، والعلاقة بين التلوث والعمل والسلوك الاجتماعي، وتأثير التلوث على الصحة وطرق الوقاية من التلوث والمعدات المستخدمة لهذه الغاية.

### اقتصاديات الصحة (111501101)

2 ساعة معتمدة

هذه المادة هي فرع من فروع الاقتصاد المعنية بتطبيق النظرية الاقتصادية للظواهر والمشكلات المرتبطة بالرعاية الصحية الثانوية والثالثية، وتعنى بتحليل التكاليف والمنافع الدوائية وفعالية تكلفة العلاجات الطبية المختلفة. وتشمل أيضا الطرق الاحصائية لتحليل البيانات بما يخص علم الأوبئة من أجل دعم اتخاذ القرار الطبي، سواء بالنسبة للأفراد وبشكل أوسع السياسة الصحية بشكل عام.

### السياسات الصحية (111501102)

2 ساعة معتمدة

وتعنى بدراسة القرارات والخطط والإجراءات لتحقيق أهداف الرعاية الصحية داخل المجتمع، من خلال دراسة أشكال مختلفة من السياسات الصحية، بما في ذلك سياسة الرعاية الصحية، والسياسة الدوائية، والسياسات المتعلقة بالصحة العامة مثل التطعيم و سياسات مكافحة التبغ. وتغطي موضوعات التمويل وتوفير الرعاية الصحية ذات النوعية العالية وآلية الحصول عليها، وتحقيق الإنصاف في المجال الصحي.

### أخلاقيات العلوم والتقانة الطبية (111501103)

1 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسات المبادئ الأخلاقية والقيم والأحكام التي تطبق اثناء ممارسة الطب بشكل عام والطب

السريري بشكل خاص واخذ السيرة المرضية. وتغطي القضايا الأخلاقية المتصلة بانهاء الحياة والإجهاض والاختبارات الجينية قبل الولادة، وتنظيم النسل، والخلايا الجذعية والتبرع بالأعضاء وحقوق المريض.

### 3 ساعات معتمدة

### وراثة جزيئية (111501201)

وتشمل هذه المادة دراسة الكروموسومات والوراثة، والصلوات الوراثة وكيمياء الجينات، والانقسام، والانقسام المنصف، وتكوين الأمشاج، وآليات نقل الصفات الوراثة، والشفرة الوراثة وعمليات النسخ والترجمة لهذه الشفرة، وتخليق البروتين، والطفرات، والخريطة الجينية، وتحديد الجنس، والخصائص المرتبطة بالجنس، والاضطرابات الوراثة البشرية وتشخيصها ومعالجتها، والهندسة الوراثة.

### 3 ساعات معتمدة

### علم الأمراض العام (1)(111501202)

هذه المادة تشمل دراسة الإصابات المرضية للخلية بما في ذلك أنواعها ومسبباتها وآليات حدوثها، والتكيف الخلوي للنمو وتمايز الخلايا، والالتهابات وأنواعها وآلياتها، والتئام الخلية، والعدوى وأسبابها وخصائصها، والأورام وأنواعها وآليات حدوثها، وحدث الأوبئة، واضطرابات الدورة الدموية بما في ذلك الودمة، والاحتقان، وتخثر الدم، والاحتشاء والصدمة.

### 3 ساعات معتمدة

### علم الأحياء الدقيقة العام (111501204)

هذه المادة تشمل دراسة الكائنات الحية الدقيقة فيما يتعلق بتصنيفها خاصة الفيروسات والبكتيريا والطفيليات والفطريات وخصائصها، ونموها وتكاثرها، واستجابتها للمضادات الجرثومية. وتغطي أيضا دراسة أنواع الكائنات الدقيقة التي تسبب الأمراض التي تصيب البشر، وآليات حدوثها، وطرق التشخيص والوقاية منها ومكافحتها.

### 1 ساعة معتمدة

### مختبر المهارات السريرية (1)(111500101)

تعنى هذه المادة بمناقشة بتحضير الطلبة بشكل كاف للعمل السريري قبل وصولهم الى مرحلة التعامل المباشر مع المرضى في المستشفى من أجل تعظيم تأثير هذا الدور، والحد من الضغوط المفروضة على المرضى، وتعنى بتطوير المهارات السريرية التي هي مركز اهتمام كل المناهج الطبية. وتلقي الضوء ايضا على أهمية التكامل بين العلوم الطبية الأساسية والممارسة السريرية. وتشتمل هذا المادة تنفيذ بعض المهارات السريرية لكل فئة عمرية، مثل قياس ضغط الدم، والحقن العضلي تحت الجلد والحقن في الوريد، واختبار السمع، و تقييم البصر، والإنعاش القلبي بالإضافة إلى مهارات التواصل مع المرضى وأفراد طاقم الرعاية الصحية.

### 3 ساعات معتمدة

### اسعافات اولية (111501108)

تشمل المادة طرق العلاج في حالات الاسعاف الاولي و تتضمن المواضيع اسس المساعدة الاولية، والتقييم الاولي في اساسيات دعم المحافظة على الحياة، والتقييم الثانوي، وطوارئ الجهاز الدوري (القلب والاعوية الدموية)، وطوارئ جهاز التنفس، واصابات الانسجة الرخوة والعظام والمفاصل، وامراض واصابات المحيط والبيئة، والحالات الطبية مع دراسة مواضيع متقدمه.

وفي نهاية دراسة المادة يجب ان يكون الطلبة قادرين على ايضاح واظهار مهارات في توفير عناية الاسعافات الاولية الطارئة للمرضى وللمصابين ريثما يتم الحصول على الرعاية الطبية اللازمه لهم .

### 3 ساعة معتمدة

### علم الادوية العام (111501203)

تعنى هذه المادة بدراسة تأثير الادوية على الجسم خلال فترة زمنية محددة، وعمليات امتصاص الادوية والتوزع والتوضع ضمن الانسجة والتحول والافراغ. وتشمل ايضا دراسة العلاقة بين التأثيرات الفسيولوجية والكيميائية الحيوية وبين الادوية وتركيبها الكيميائي. وتشمل دراسة الجرعات، والسميات والآثار الجانبية لها، والعلاقة بين التكلفة والمنافع، وأصول اجراء التجارب للادوية، ومبادئ وصفة الدواء، ومبادئ استخدام الادوية، والتفاعل التداخلي للادوية، وتشمل ايضا دراسة المضادات الميكروبية والأدوية المضادة للسرطان ونقص المناعة.

### 5 ساعات معتمدة

### الجهاز التنفسي (111501205)

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز التنفسي من الناحيتين، هيكله التشريحي والنسيجي، بما في ذلك وظائف التنفس وآلياته وخصائصه، ومقاومة مجرى التنفس ونشر الغاز في الرئة، وتبادل الغاز والنقل، واختبارات وظائف الرئة، والخصائص الكيميائية للأوكسجين، ونقله والاختلال الحمضي والقاعدي التنفسي. هي تغطي أيضا أمراض الجهاز التنفسي بما فيها الالتهابات، وانسداد الأوعية الدموية، والأمراض المهنية والمناعية، والأورام والعلاج الدوائي لهذه الأمراض. وتشمل أيضا دراسة الجوانب السريرية لهذا الجهاز بما في ذلك العلامات والأعراض للأمراض المتعلقة به.

**6 ساعات معتمدة**

**الجهاز الدوري (111501206)**

هذه المادة تشمل دراسة نظام القلب والأوعية الدموية من الناحيتين التشريحية والبنية النسيجية للقلب، والشرايين والأوردة والشعيرات الدموية، وتشمل أيضا دراسة وظائف القلب والأوعية الدموية بما في ذلك فسيولوجيا القلب وخصائص أغشيتها، وانقباض القلب وآلياته، والتوصيل ودورة القلب وناتجها، وتدفق الدم واضطراباته، وتنظيم ضغط الدم والجهد في القلب، واضطرابات الدورة الدموية، وفشل القلب، وانزيمات القلب وعلاقتها باحتشاء عضلة القلب. وتغطي أيضا بعض أمراض القلب الأكثر شيوعاً والأوعية الدموية بما في ذلك العدوى، وارتفاع ضغط الدم وأمراض نقص تروية القلب، وأمراض القلب الخلقية وعلاج أمراض القلب والأوعية الدموية. وتشمل أيضا دراسة الجوانب السريرية لجهاز القلب والأوعية الدموية بما في ذلك العلامات والأعراض للأمراض المتعلقة به.

**4 ساعات معتمدة**

**الجهاز الدموي اللمفاوي (181501207)**

هذه المادة تشمل دراسة العناصر الخلوية للدم والأنسجة اللمفاوية والجهاز اللمفاوي المركزي والطرفي، بما في نخاع العظام، والغدة الصعترية والطحال والغدد اللمفاوية. وتغطي أيضا إنتاج خلايا الدم، وفسيولوجيا سائل الأنسجة اللمفاوية والبلازما ومهام هذه السوائل والخلايا، وتدرس أيضا كيمياء الدم واللمف وبنية الهيموغلوبين ووظائفها، وخصائص البلازما، وبروتينات البلازما، والجلوبيولين المناعي، والآليات المناعية، والأمراض التي تصيب هذا الجهاز بما في ذلك اضطرابات خلايا الدم الحمراء والبيضاء وفقر الدم، وبيضاض الدم، والنزيف والتخثر، وأمراض واضطرابات الطحال والغدة الصعترية؛ ومعالجتها. كما يشمل أيضا دراسة الجوانب السريرية بما في ذلك العلامات والأعراض المرضية المتعلقة بهذا الجهاز.

**1 ساعة معتمدة**

**مختبر المهارات السريرية (2)(111500201)**

تعنى هذه المادة بتدريب الطلبة على كيفية اخذ التاريخ والفحص البدني بما يخص الجهاز التنفسي، وجهاز القلب والأوعية الدموية والجهاز اللمفاوي. ويغطي أيضا دراسة علامات وأعراض الأمراض التي تصيب هذه الاجهزة من خلال الحلقات الدراسية والتدريب العملي على دمي متطورة متوفرة في مختبر المهارات.

**3 ساعة معتمدة**

**علم المناعة (111501208)**

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز المناعي بما في ذلك أنواع الخلايا والأنسجة، وتوزيعها في الجسم ووظائفها، ونمو وتطور وتمايز المستضدات وخصائصها، والأجسام المضادة وأنواعها ووظائفها، وردود فعل مصل الدم، ونظام المتممات ووظائفها وطرق تفعيلها، والتفاعل بين الخلايا لتوليد استجابة مناعية، وتشمل أيضا دراسة اضطرابات المناعة بما في ذلك المناعة الذاتية، وفرط الحساسية، ومناعة الاورام، وزراعة الاعضاء، وتشمل أيضا دراسة الادوية المستخدمة في امراض المناعة.

**4 ساعة معتمدة**

**جهاز الغدد الصماء (181501301)**

تشمل هذه المادة دراسة الغدد الصماء من الناحيتين التشريحية والبنية النسيجية، والهرمونات بما فيها هيكلها ووظائفها وآليات عمل المستقبلات، وعملية الأيض لديها، بالإضافة إلى اضطرابات فرط النشاط الهرموني وقصوره، والأمراض المناعية والأمراض الحميدة والخبيثة والخصائص الدوائية والهرمونات والعقاقير المستخدمة في علاج أمراض الغدد الصماء. وتشمل أيضا دراسة الجوانب السريرية لهذا الجهاز بما في ذلك أعراض وعلامات الامراض المتعلقة به.

**6 ساعات معتمدة**

**الجهاز الهضمي (111501302)**

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز الهضمي من الناحيتين التشريحية والبنية النسيجية للقناة الهضمية والكبد والمرارة والقنوات الصفراوية والبنكرياس وكذلك وظائفها وقدرتها على الإفراز، والهضم، مع دراسة كيمياء اللعاب وإفرازات

المعدة، والصفراء، وإفرازات البنكرياس، والانزيمات الهاضمة. وهي تغطي أيضا العدوى، والتشوهات الخلقية والمكتسبة، واضطرابات الأوعية الدموية، والقرحة المعوية والأورام والأمراض الناتجة عن اختلال المناعة وتشمل أيضا دراسة الأدوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض، فضلا عن الجوانب السريرية لهذا الجهاز بما في ذلك العلامات والأعراض المرضية.

#### 6 ساعات معتمدة

#### الجهاز الحركي والجلد (111501303)

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز الحركي والجلد بما في ذلك من النواحي التشريحية والبنسجية للعضلات والأعصاب والجلد، وفسولوجيا الأعصاب والعضلات، والكيمياء الحيوية لتقلص العضلات ونقل السائل العصبي. وهو يغطي أيضا أمراض الجلد والعضلات والأنسجة العصبية بما فيها الالتهابات البكتيرية والفيروسية والطفيلية والفطرية، وكذلك اضطرابات التمثيل الغذائي والاختلالات الوراثية المتعلقة بأمراض الجهاز الحركي وأورام العضلات والعظام والمفاصل. ويشمل المساق أيضا العلاجات لأمراض هذا الجهاز، فضلا عن دراسة الجوانب السريرية لهذا الجهاز بما في ذلك العلامات والأعراض المرضية.

#### 1 ساعة معتمدة

#### مختبر المهارات السريرية (3) (111500303)

هذه المادة تعنى بتدريب الطلبة على كيفية اخذ التاريخ والفحص البدني بما يخص جهاز الغدد الصماء، والجهاز الهضمي. وهو يغطي أيضا دراسة علامات وأعراض الأمراض التي تصيب هذه الاجهزة من خلال الحلقات الدراسية والتدريب العملي على دمي متطورة متوفرة في مختبر المهارات في كلية الطب.

#### 7 ساعات معتمدة

#### الجهاز البولي والتناسلي (181500304)

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز البولي والتناسلي للذكور والإناث من الناحيتين التشريحية والبنية النسيجية وظائف الكلى مثل الترشيح الكبيبي، ووظائف انيبيبات الكلى، والتوازن الحمضي القاعدي ودور الكلية في ذلك. وهي تغطي أيضا فيزيولوجيا الجهاز التناسلي للذكور والإناث، والهرمونات ووظائفها، وكذلك أمراض الجهاز البولي التناسلي وسرطان الثدي والالتهابات والأورام الحميدة والخبيثة، واضطرابات المشيمة والحمل والعمق والفشل الكلوي والعلاج من هذه الأمراض. وتغطي هذه المادة الجوانب السريرية للجهاز البولي والجهازين التناسليين الذكري والأنثوي بما في ذلك دراسة الأعراض والعلامات لأمراض المتعلقة به.

#### 4 ساعات معتمدة

#### الجهاز العصبي (1) (111501305)

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز العصبي المركزي من الناحيتين التشريحية والبنية النسيجية بما في ذلك المخ والحبل الشوكي وقشرة الدماغ والمستقبلات العصبية، وتدرس كذلك كيمياء الجهاز العصبي والسيالات العصبية. وتغطي أيضا أمراض الجهاز العصبي المركزي بما فيها الالتهابات البكتيرية والفيروسية، الفطرية والطفيلية، ووذمة الدماغ، واستسقاء الرأس، واضطرابات الأوعية الدموية، والصدمات النفسية، والتشوهات الخلقية، والأورام، والاضطرابات التنكسية والمناعية والأدوية المستخدمة لهذه الأمراض. وتغطي هذه المادة الجوانب السريرية للجهاز بما في ذلك دراسة الأعراض والعلامات للامراض المتعلقة به.

#### 4 ساعات معتمدة

#### الجهاز العصبي (2) (111501306)

هذه المادة تشمل دراسة الجهاز العصبي المحيطي (الطرفي) من الناحيتين التشريحية والبنية النسيجية بما في ذلك الأعصاب الحركية والحسية وظائفها بالإضافة إلى دراسة الرؤية والسمع بما في ذلك الكيمياء العضوية لهذا الجهاز، والمستقبلات والسيالات العصبية، وكيمياء الرؤية. وهي تغطي أيضا أمراض الجهاز العصبي المحيطي. وتغطي دراسة الجوانب السريرية للجهاز بما في ذلك دراسة الأعراض والعلامات لأمراض المتعلقة به والتي تؤثر على الحواس خاصة.

#### 1 ساعة معتمدة

#### مختبر المهارات السريرية (4)(111500301)

تعنى هذه المادة بتدريب الطلبة على كيفية اخذ التاريخ المرضي والفحص البدني بما يخص الجهازين البولي والتناسلي. وهي تغطي أيضا دراسة علامات وأعراض الأمراض التي تصيب هذه الاجهزة من خلال الحلقات الدراسية والتدريب العملي على دمي متطورة متوفرة في مختبر المهارات في كلية الطب.

### مختبر المهارات السريرية (5) (111500302)

1 ساعة معتمدة

تعنى هذه المادة بتدريب الطلبة على كيفية اخذ التاريخ المرضي والفحص البدني بما يخص الجهاز العصبي 1 واجهاز العصبي 2. وهو يغطي أيضا دراسة علامات وأعراض الأمراض التي تصيب هذه الاجهزة من خلال الحلقات الدراسية والتدريب العملي على دمي متطورة متوفرة في مختبر المهارات في كلية الطب.

### اتخاذ القرار الطبي (111501307)

3 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة العمليات المعرفية ذات الصفات الذهنية والتي تبني من خلال تحديد الملامح السريرية وجمع البيانات من التاريخ المرضي والفحص البدني واستيعابه والتحليل والتقييم ووضع قائمة من الأسباب المحتملة للمرض. حيث ان جمع البيانات والاستيعاب والتحليل هو جزء من عملية التقييم والاختيار والذي يشكل العمود الفقري لعملية الحكم.

### علم النفس السريري (111501308)

3 ساعات معتمدة

تشمل دراسة علم السلوك والمتضمنه على دراسة علم النفس السريري الروابط بين العلوم الاساسية والسريرية في فهم ومعالجة السلوك البشري .

تركز دراسة الموضوع اساساً على فهم القواعد النفسية، العنصر الحيوي والجوانب الاجتماعية في تصرفات الشخص يتم التاكيد على العوامل المؤثرة والمسيطره من الناحية الحيوية والاجتماعية لحصول حالات سوء استعمال القدرات الجسمية، التصرفات العدوانية وسوء استعمال القدرات الاخرى

هنالك محاضرات خاصة في الدراسة تتطرق للفهم الاساسي للعلاقة بين :علم النفس السريري وامراض الجسم الفيزيائية، وسائل الاتصال بين المريض والطبيب، شكوى المريض والعلامات السريرية للأمراض العقلية، اسس وبائية للأمراض النفسية، الاحصائيات واخيراً النظام الرعاية الصحية في الاردن.

### مقدمة في التدريب السريري (161500301)

3 ساعات معتمدة

يهدف هذا المساق الى اعداد الطلبة للمرحلة السريرية من خلال تدريب مكثف لمدة 8 اسابيع يشمل محاضرات نظرية وحلقات نقاش وتطبيق عملي في المستشفيات التعليمية لتزويد الطالب بالمهارات الاساسية للتدريب السريري وتشمل اخذ السيرة المرضية، الفحص الطبي الفيزيائي، دراسة اعراض وعلامات الامراض التي تصيب مختلف اجهزة الجسم، اخلاقيات المهنة، التواصل مع المرضى وذويهم، والتواصل مع افراد الطاقم الطبي.

### الجراحة العامة (1) (1115021401)

8 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الأمراض الجراحية التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة، بما في ذلك التدريب على اخذ التاريخ المرضي والفحص البدني للوصول الى التشخيص والطرق الجراحية المستخدمة لعلاجها ومتابعة المريض بعد الجراحة السريرية. وهذه المادة تقوم ايضا على دراسة امراض واصابات الجهاز العصبي المركزي والمحيطي، كلامراض السرطانية والتشوهات الخلقية ويتم ذلك من خلال التدريب السريري والمحاضرات والحلقات الدراسية.

### الامراض الباطنية (1) (1115031401)

8 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الأمراض التي تصيب البشر بما في ذلك طرق أخذ التاريخ المرضي والفحص البدني للوصول إلى التشخيص من خلال دراسة العلامات والأعراض المرضية. إضافة إلى أن المساق يغطي الطرق العلاجية والتدخلات المستخدمة في علاج هذه الأمراض. ويغطي هذا المساق ايضا مبادئ التصوير وتطبيقاته السريرية لتشخيص امراض واصابات اجهزة الجسم المختلفة باستخدام الأشعة السينية، التصوير المقطعي المحوسب، الرنين النووي، والتصوير بالموجات فوق الصوتية، والمسح بالنظائر المشعة ويتم ذلك من خلال التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش والندوات.

### طب المجتمع (1) (161501401)

6 ساعات معتمدة

وتهدف الى تزويد الطلبة خلال السنة الرابعة بالمعارف الاساسية لطب المجتمع وتطوير المهارات في مادتي الوبائيات والاحصاء ليتمكن الطالب بعدها من التعامل مع الرسوم البيانية والجداول العلمية والمعدلات الطبيعية للمؤشرات الحيوية ويناقش الظواهر السلبية في صحة الانسان والمجتمع كما يمكنه من استخدام هذه المعارف للوقاية والسيطرة على المشاكل الصحية في المجتمع واكتساب المبادئ الاساسية للبحث العلمي وفهم استراتيجيات السياسة الصحية والمشاركة الفعالة في تخريج اطباء اكفاء لخدمة الاهداف الصحية المحلية والاقليمية والعالمية ولمواصلة التدريب والدراسات العليا.

### مشروع بحث (1) (161500402) 3 ساعات معتمدة

تهدف هذه المادة الى تطبيق المنهجية العلمية في البحث الطبي من خلال اجراء بحث مصغر باتباع المنهجية الكمية او المنهجية النوعية باشراف اعضاء هيئة التدريس المختصين ويقوم الطالب بتقديم تقرير رسمي على شكل ورقة علمية مصغره تتضمن مراجعه علميه رصينه لموضوع البحث، عرض اهداف البحث ومنهجيته، التحليل الاحصائي للنتائج، مناقشة النتائج والخروج بتوصيات وارقاق المراجع العلمية المناسبه.

### طب الاطفال (1) (1115041501) 9 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة تطور الطفل ونموه عقليا وجسديا على حد سواء منذ الولادة، ورعاية الأطفال والوقاية والسيطرة على أمراض الطفولة. وهي تغطي أيضا دراسة الأمراض التي تصيب الأطفال والمسببات، وطرق الإصابة، والأعراض والعلامات المرضية والتشخيص والعلاج والوقاية من هذه الأمراض طبيا من خلال التدريب السريري المبرمج، والمحاضرات والندوات والمناقشات الجماعية.

### الامراض النسائية والتوليد (1) (1115051501) 9 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الأمراض التي تصيب الجهاز التناسلي الأنثوي بما في ذلك العقم واضطرابات الدورة الشهرية من خلال العلامات، والأعراض المرضية، وتشمل ايضا دراسة طرق التشخيص والتقييم والعلاج الطبي والجراحي والمتابعة والوقاية. وهي تغطي أيضا أساليب رعاية الحوامل أثناء الحمل والمخاض وبعد الولادة، والولادة الطبيعية وغير الطبيعية. بالإضافة إلى ذلك تتم تغطية أمراض الحمل والخصوبة والحمل خارج الرحم، وتنظيم النسل وطرقه. يتم تنفيذ هذا المساق من خلال التدريب السريري المبرمج والندوات والمحاضرات والمناقشات الجماعية.

### طب وجراحة العظام (1) (1115021501) 4.5 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الامراض التي تصيب الهيكل العظمي بما فيها الالتهابات والكسور والاورام والتشوهات الخلقية وكذلك طرق التشخيص من خلال الأعراض، والمسببات والاجراءات المخبرية والإشعاعية، بالإضافة إلى طرق العلاجات الطبية والجراحية بما في ذلك العلاج الطبيعي وإعادة التأهيل من خلال التدريب السريري والندوات وحلقات النقاش.

### طب الطوارئ والتخدير (1115001401) 4 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل تدريب الطلبة على حالات الطوارئ والحوادث حيث يغطي دراسة الأمراض والصدمات النفسية التي تتطلب توفير الرعاية العاجلة وتشمل دراسة المظاهر السريرية وتشخيصها ومعالجتها. وينطوي أيضا على التدريب في مجال التخدير بما في ذلك إعداد المرضى قبل الجراحة وتتضمن ايضا دراسة الطرق المستخدمة في عمليات التخدير وكذلك الادوية المستعملة في انعاش المرضى بعد الاجراء الجراحي، كما ويتضمن هذا المساق تدريب الطلاب في وحدة العناية المركزة من خلال التدريب السريري وحلقات النقاش.

### الطب الشرعي وعلم السموم (1) (1115011501) 2.25 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الجوانب القانونية في الممارسة الطبية، والحوادث ذات الطابع القضائي، والموت القضائي، والمسؤوليات القضائية من منظور الطب الشرعي، فضلا عن التحقيقات الجنائية وأساليب تحديد هوية الموتى والاحياء من خلال التدريب السريري المبرمج في العيادة، وغرف تشريح الجثث والحلقات الدراسية. وتغطي أيضا كيفية تشخيص حالات التسمم من حيث انواعها ومصادرها.

### طب الاسرة (1115031502) 2.25 ساعة معتمدة

هذه المادة تتطوي على تدريب الطلاب لتقديم الرعاية الطبية الشاملة لجميع أفراد العائلة من خلال الامكانيات والخدمات الاستشارية المتاحة بهدف الوصول إلى نوعية عالية من الرعاية الصحية. وتشمل أيضا دراسة المواضيع التي تتعلق بصحة المجتمع بما في ذلك الصحة البيئية والصحة المدرسية، وبرامج التحصين، فضلا عن السجلات الطبية والمعلوماتية الطبية من خلال تدريب السريري المبرمج وحلقات النقاش.

#### الامراض الجلدية (1) (1115031503) 2.25 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة امراض الجلد وملحقاته واختلالات الصبغية من حيث الأسباب والعلامات والأعراض والتداخلات العلاجية، فضلا عن دراسة الأوبئة المتعلقة بامراض الجلد من خلال والتدريب السريري وحلقات النقاش.

#### امراض الاذن والانف والحنجرة (1) (1115021502) 2.25 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الامراض التي تصيب هذه الاعضاء وتشمل دراسة اضطرابات الكلام والسمع والتوازن، من خلال دراسة العلامات والأعراض، والمسببات والوسائل المختبرية والسريرية والتشخيص الإشعاعي واختبار التوازن جنبا إلى جنب مع طرق العلاج الطبي والجراحي والوقائي وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج والندوات وحلقات النقاش.

#### امراض العيون (1) (1115021503) 2.25 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة أمراض العيون الأكثر شيوعاً والاصابات والأخطاء الانكسارية وطرق التشخيص والعلاج الطبي والجراحي بما تصويبات الأخطاء الانكسارية، وذلك من خلال التدريب السريري والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.

#### جراحة المسالك البولية (1) (1115021403) 2.25 ساعة معتمدة

هذا المساق يشمل دراسة الأمراض التي تصيب الجهاز البولي بما فيها التهابات، والانسدادات والاورام والتشوهات الخلقية، وكذلك طرق التشخيص والعلاج من خلال المحاضرات الطبية، والتدريب السريري وحلقات النقاش.

#### الامراض النفسية (1) (1615031501) 4.5 ساعة معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الاضطرابات النفسية التي تصيب الإنسان ومسبباتها، والأعراض والعلامات المرضية والتشخيص، والتعامل مع المريض النفسي والتدخلات العلاجية النفسية. وتغطي أيضا دراسة الاتصال النفسي والعضوي لبعض الأمراض، وتدرس ايضا الاضطرابات لدى الأطفال والمسنين، وتعاطي المخدرات وإدمان المخدرات والكحول، والاضطرابات النفسية الجنسية. ويتم تغطية هذه المواضيع من خلال التدريب السريري في العيادات الخارجية والمستشفيات النفسية وكذلك ايضا من خلال المحاضرات والندوات وحلقات النقاش وفقا لنهج حل المشاكل.

#### الامراض العصبية (1) (1615031403) 4 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي المركزي والمحيطي بما في ذلك العدوى والأورام، والأمراض التنكسية والأمراض المتصلة بالشيخوخة. وتغطي أيضا كيفية اخذ التاريخ المرضي وفحص المريض للوصول الى التشخيص السليم من خلال التدريب السريري المبرمج والندوات وحلقات النقاش.

#### الجراحة العامة (2) (111502601) 9 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل تدريب الطلبة في العيادات الخارجية والوحدات المتخصصة وغرف العمليات التي تغطي دراسة المظاهر السريرية للأمراض، التشخيص والعلاج، بالإضافة إلى مراقبة و متابعة المرضى بعد التدخلات الجراحية من خلال التدريب السريري المبرمج والندوات وحلقات النقاش.

#### الامراض الباطنية (2) (111503601) 9 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل تدريب الطلبة في العيادات الخارجية والوحدات المتخصصة التي تغطي دراسة المظاهر السريرية للأمراض، التشخيص والعلاج، من خلال التدريب السريري المبرمج والندوات وحلقات النقاش.

#### طب الاطفال (2) (111504601) 9 ساعات معتمدة

هذه المادة تشمل دراسة أمراض الأطفال، وطرق العلاج والرعاية للطفل من خلال التدريب السريري المبرمج في العيادات الخارجية، ووحدة العناية المركزة، ووحدة عناية الأطفال حديثي الولادة من خلال اقامة الحلقات الدراسية وحلقات النقاش. ويتم تدريب الطلاب على التعامل مع أمراض الأطفال وفقا لنهج حل المشاكل.

**9 ساعات معتمدة**

**الامراض النسائية والتوليد (2) (111505601)**

هذه المادة تشمل دراسة الأمراض النسائية والحمل ورعاية الحوامل وتنظيم الأسرة ومنع الحمل عن طريق التدريب السريري المبرمج في العيادات الخارجية وغرف الولادة والتوليد وغرف العمليات بالإضافة الى الندوات وحلقات النقاش.

**2.25 ساعة معتمدة**

**الاشعة التشخيصية (1) (111503402)**

تغطي هذه المادة مبادئ التصوير الاشعاعي والتطبيقات السريرية في تشخيص الأمراض والإصابات في كل اجزاء الجسم المختلفة باستخدام التصوير الشعاعي والتلفزيوني والطبقي والرنين المغناطيسي.

**2.25 ساعة معتمدة**

**جراحة الاعصاب (111502402)**

يدرس هذا المساق إصابات الجهاز العصبي المركزي والمحيطي، والأمراض مثل الأورام والتشوهات الخلقية من خلال التدريب السريري والمحاضرات والندوات.