

|    |                                  |                          |
|----|----------------------------------|--------------------------|
| 1. | الكلية                           | الطب                     |
| 2. | القسم                            | جميع الأقسام             |
| 3. | اسم الدرجة العلمية (بالعربية)    | دكتور في الطب            |
| 4. | اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية) | Doctor of Medicine (M.D) |

5. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في دكتور في الطب من (256) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

| التسلسل | نوع المتطلب      | الساعات المعتمدة |
|---------|------------------|------------------|
| أولاً   | جامعة            | 27               |
| ثانياً  | العلوم الأساسية  | 18               |
| ثالثاً  | علوم طبية أساسية | 82               |
| رابعاً  | علوم طبية سريرية | 129              |
| المجموع |                  | 256              |

6. نظام الترميز:

أ. رموز الأقسام:

| الرمز | القسم                                     |
|-------|---|
| 0     | مشترك (أكثر من قسم)                       |
| 01    | الفسولوجيا والكيمياء الحيوية              |
| 02    | التشريح والأنسجة                          |
| 03    | الأدوية                                   |
| 04    | علم الأمراض والأحياء الدقيقة والطب الشرعي |
| 05    | طب الأسرة والمجتمع                        |
| 06    | الجراحة الخاصة                            |
| 07    | الجراحة العامة                            |

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 08 | الأمراض الباطنية             |
| 09 | الأطفال                      |
| 10 | النسائية والتوليد            |
| 11 | قسم التخدير والعناية الحثيثة |
| 12 | قسم الأشعة والطب النووي      |

ب. رموز المواد:

| رمز المجال | عنوان مجال التخصص     | رمز المجال | عنوان مجال التخصص      |
|------------|-----------------------|------------|------------------------|
| 0          | مقدمة                 | 5          | الجهاز الهضمي          |
| 1          | الجهاز العصبي         | 6          | الجهاز البولي التناسلي |
| 2          | الغدد الصم والاستقلاب | 7          | الدم والجهاز اللمفاوي  |
| 3          | الجهاز القلبي الوعائي | 8          | الجهاز الحركي          |
| 4          | الجهاز التنفسي        | 9          | حالات خاصة             |

أرقام المواد تتكون من سبعة منازل

| الكلية |   | القسم |   | المستوى | التسلسل |   |
|--------|---|-------|---|---------|---------|---|
| 0      | 5 | 0     | 4 | 2       | 0       | 4 |

**أولاً متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:**

يتوجب على كافة الطلبة المقبولين في الجامعة التقدم إلى امتحانات تصنيفية في اللغتين العربية والإنجليزية والحاسوب تعدها أو تعتمدها الجامعة للوقوف على مستوياتهم فيها، وبناء على نتائج الامتحانات، إما أن يدرس الطالب مادة أو أكثر من متطلبات البرنامج التحضيري أو يعفى من مواد البرنامج.

| متطلبات متطلبات إجبارية عامة (صفر-15 ساعة)  |                                  |            |   |                               |               |
|---|----------------------------------|------------|---|-------------------------------|---------------|
| الرقم   | إسم المادة                       | رقم المادة | الساعات                                   | متطلب سابق                    | ملاحظات       |
| 1   | أساسيات اللغة العربية            | 3201099    | 3   |                               | (ناجح / راسب) |
| 2   | مهارات اللغة العربية             | 3201100    | 3   | 3201099                       | (ناجح / راسب) |
| 3   | أساسيات اللغة الإنجليزية         | 3202099    | 3   |                               | (ناجح / راسب) |
| 4   | مهارات اللغة الإنجليزية          | 3202100    | 3   | 3202099                       | (ناجح / راسب) |
| 5   | أساسيات الحاسوب                  | 1932099    | 3   |                               | (ناجح / راسب) |
| متطلبات جامعة إجبارية (18 ساعة)   |                                  |            |   |                               |               |
| الرقم   | إسم المادة                       | رقم المادة | الساعات                                   | متطلب سابق                    | ملاحظات       |
| 1   | العلوم العسكرية                  | 2220100    | 3   |                               |               |
| 2   | الثقافة الوطنية                  | 3400100    | 3   |                               |               |
| 3   | مهارات التعلم والبحث العلمي      | 3400101    | 3   | 3202099<br>3201099<br>1932099 |               |
| 4   | مهارات التواصل                   | 3400102    | 3   | 3400101                       |               |
| 5   | مقدمة في الفلسفة والتفكير الناقد | 3400103    | 3   | 3400101                       |               |
| 6   | الحضارة الإنسانية                | 3400104    | 3   |                               |               |
| 7   | الحياة الجامعية وأخلاقياتها      | 3400105    | (صفر ساعة بواقع لقاء صفي واحد في الأسبوع) |                               |               |
| متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعات)  |                                  |            |   |                               |               |
| يختارها الطالب من المجموعات الثلاث المذكورة ادناه بواقع مادة واحدة من كل مجموعة على أن تكون جميعها من خارج قسم التخصص (المجموعة الأولى) |                                  |            |   |                               |               |
| الرقم   | إسم المادة                       | رقم المادة | الساعات                                   | متطلب سابق                    | ملاحظات       |
| 1   | أمهات الكتب                      | 3400107    | 3   |                               |               |
| 2   | الإسلام وقضايا العصر             | 0400101    | 3   |                               |               |
| 3   | الحضارة العربية الإسلامية        | 2300101    | 3   |                               |               |
| 4   | الأردن تاريخ وحضارة              | 2300102    | 3   |                               |               |
| 5   | القدس                            | 3400108    | 3   |                               |               |

| المتطلبات الإختيارية<br>(المجموعة الثانية) |            |         |            |                         |       |
|--|------------|---------|------------|-------------------------|-------|
| ملاحظات                                    | متطلب سابق | الساعات | رقم المادة | إسم المادة              | الرقم |
|  |            | 3       | 1000102    | الثقافة القانونية       | 1     |
|  |            | 3       | 0300102    | الثقافة البيئية         | 2     |
|  |            | 3       | 1100100    | الثقافة البدنية         | 3     |
|  |            | 3       | 0400102    | الثقافة الإسلامية       | 4     |
|  |            | 3       | 0720100    | الثقافة الصحية          | 5     |
| المتطلبات الإختيارية<br>(المجموعة الثالثة) |            |         |            |                         |       |
| ملاحظات                                    | متطلب سابق | الساعات | رقم المادة | إسم المادة              | الرقم |
|  |            | 3       | 3400109    | الريادة والإبداع        | 1     |
|  |            | 3       | 2200103    | لغة أجنبية              | 2     |
|  |            | 3       | 1600100    | التجارة الإلكترونية     | 3     |
|  |            | 3       | 1900101    | وسائل التواصل الاجتماعي | 4     |
|  |            | 3       | 2000100    | تذوق الفنون             | 5     |
|  |            | 3       | 3400106    | موضوع خاص               | 6     |
|  |            | 3       | 1601105    | مهارات إدارية           | 7     |

ثانيا: متطلبات الكلية: (28) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المتطلبات الإجبارية: (28) ساعة معتمدة.

ب. المتطلبات الاختيارية: (0) ساعة معتمدة.

أ. المتطلبات الإجبارية: (28) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

| رقم المادة | اسم المادة                                     | الساعات الأسبوعية |      | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق                  | نوع المادة |
|------------|--|-------------------|------|------------------|---------------------------------|------------|
|            |  | نظري              | عملي |                  |                                 |            |
| 0304101    | العلوم الحياتية العامة 1                       | 3                 | -    | 3                |                                 | أساسي      |
| 0303101    | الكيمياء العامة 1                              | 3                 | -    | 3                |                                 | أساسي      |
| 0342105    | الفيزياء العامة لطلبة الطب وطب الاسنان         | 3                 | -    | 3                |                                 | أساسي      |
| 1902103    | المهارات الحاسوبية للكليات الطبية              | 3                 | -    | 3                | 1901098,1902099                 | أساسي      |
| 0301131    | مبادئ الإحصاء                                  | 3                 | -    | 3                |                                 | أساسي      |
| 0532110    | مقدمة في التشريح وعلم الأجنة                   | 2                 | 2    | 3                | 0304101                         | أساسي      |
| 0502111    | علم الأنسجة العام                              | 1                 | 2    | 2                |                                 | أساسي      |
| 0501110    | مقدمة في الفسيولوجيا                           | 2                 | -    | 2                |                                 | أساسي      |
| 0333233    | الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء            | 3                 | -    | 3                |                                 | أساسي      |
| 0501113    | مقدمة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية | 3                 | -    | 3                | 0303101,<br>0333233,<br>0304101 | أساسي      |

ثالثاً: متطلبات التخصص: (201) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. متطلبات التخصص الإلزامية: (201) ساعة معتمدة.

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (0) ساعة معتمدة.

أ. متطلبات التخصص الإلزامية: (201) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

| رقم المادة | اسم المادة                             | الساعات الأسبوعية |      | الساعات المعتمدة | المتطلب السابق | نوع المادة |
|------------|--|-------------------|------|------------------|----------------|------------|
|            |  | نظري              | عملي |                  |                |            |
| 0501223    | الاستقلاب                              | 3                 | -    | 3                |                | أساسي      |
| 0504204    | مقدمة في علم الأحياء الدقيقة           | 3                 | -    | 3                |                | أساسي      |
| 0501220    | علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية        | 3                 | -    | 3                | 0501113        | أساسي      |
| 0503201    | مقدمة في علم الأدوية                   | 2                 | -    | 2                |                | أساسي      |
| 0504205    | مقدمة في علم الأمراض                   | 2                 | -    | 2                |                | أساسي      |
| 0535205    | طب المجتمع                             | 4                 | -    | 4                |                | أساسي      |
| 0500281    | الجهاز الحركي والجلد                   | 5                 | 2    | 6                |                | أساسي      |
| 0500251    | الجهاز الهضمي                          | 4                 | 4    | 6                |                | أساسي      |
| 0500222    | الغدد الصم                             | 2.5               | 1    | 3                |                | أساسي      |
| 0500301    | علم النفس الاجتماعي والأخلاقيات الطبية | 2                 | -    | 2                |                | أساسي      |
| 0505291    | الصحة العالمية                         | 3                 | -    | 3                |                | أساسي      |
| 0500331    | الجهاز القلبي الوعائي                  | 4                 | 2    | 5                |                | أساسي      |
| 0500341    | الجهاز التنفسي                         | 3                 | 2    | 4                |                | أساسي      |
| 0500371    | الجهاز اللمفاوي والدم                  | 3.5               | 1    | 4                |                | أساسي      |
| 0505308    | البحث العلمي الطبي                     | 3                 | 2    | 4                |                | أساسي      |
| 0534307    | علم المناعة الطبي                      | 2                 | -    | 2                |                | أساسي      |
| 0500309    | الجهاز العصبي المركزي وعلم السلوك      | 7                 | 2    | 8                |                | أساسي      |
| 0500361    | الجهاز البولي والتناسلي                | 4                 | 4    | 6                |                | أساسي      |
| 0504321    | علم الجينات الطبي                      | 2                 | -    | 2                |                | أساسي      |

|       |  |    |  |  |         |
|-------|--|----|--|--|---------|
| سريري |  | 8  |  | مقدمة في الطب السريري<br>وأداب مهنة الطب | 0500402 |
| سريري |  | 12 |  | باطنية 1-                                | 0508414 |
| سريري |  | 12 |  | جراحة عامة 1-                            | 0507403 |
| سريري |  | 4  |  | علوم عصبية سريرية                        | 0500403 |
| سريري |  | 4  |  | التخدير والعناية الحثيثة                 | 0511401 |
| سريري |  | 4  |  | طب أطفال 1-                              | 0509504 |
| سريري |  | 8  |  | الأمراض النسائية والتوليد 1-             | 0510502 |
| سريري |  | 4  |  | أمراض نفسيه                              | 0508517 |
| سريري |  | 12 |  | جراحة خاصة                               | 0506504 |
| سريري |  | 12 |  | تخصصات طبية مختارة                       | 0500504 |
| سريري |  | 3  |  | المداداة                                 | 0503590 |
| سريري |  | 1  |  | مشروع تخرج 1-                            | 0500501 |
| سريري |  | 3  |  | اقتصاد وسياسات صحية                      | 0505502 |
| سريري |  | 8  |  | تدريب سريري في موضوع<br>اختياري          | 0500602 |
| سريري |  | 8  |  | باطنية-2                                 | 0508602 |
| سريري |  | 8  |  | جراحة عامة-2                             | 0507603 |
| سريري |  | 8  |  | طب أطفال-2                               | 0509602 |
| سريري |  | 8  |  | الامراض النسائية والتوليد-2              | 0510602 |
| سريري |  | 2  |  | مشروع تخرج -2                            | 0500603 |

رابعاً: المواد التي تقدمها الاقسام الاخرى لبرنامج البكالوريوس: كلية العلوم، كلية الملك عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات

| المتطلب السابق  | الساعات<br>المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | اسم المادة                             | رقم المادة |
|-----------------|---------------------|-------------------|------|--|------------|
|                 |                     | عملي              | نظري |  |            |
|                 | 3                   | -                 | 3    | العلوم الحياتية العامة 1               | 0304101    |
|                 | 3                   | -                 | 3    | الكيمياء العامة 1                      | 0303101    |
|                 | 3                   | -                 | 3    | الفيزياء العامة لطلبة الطب وطب الاسنان | 0342105    |
| 1901098,1902099 | 3                   | -                 | 3    | المهارات الحاسوبية للكليات الطبية      | 1902103    |

|  |   |   |   |                                     |         |
|--|---|---|---|-------------------------------------|---------|
|  | 3 | - | 3 | مبادئ الإحصاء                       | 0301131 |
|  | 3 | - | 3 | الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء | 0333233 |

خامساً: الخطة الاسترشادية/ السنوية

كلية الطب/الجامعة الأردنية  
الخطة الاسترشادية لنيل درجة دكتور في الطب

السنة الأولى

| الفصل الصيفي        |   |            | الفصل الثاني        |  |            | الفصل الأول         |   |            |
|---------------------|---|------------|---------------------|--|------------|---------------------|---|------------|
| الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة  | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة                             | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة                                | رقم المادة |
| 3                   | مقدمة في الكيمياء<br>الحيوية والبيولوجيا<br>الجزئية | 0501113    | 3                   | مقدمة في التشريح وعلم الأجنة           | 0532110    | 3                   | العلوم الحياتية العامة 1                  | 0304101    |
| 3                   | متطلب جامعة   |            | 2                   | علم الأنسجة العام                      | 0502111    | 3                   | الكيمياء العامة 1                         | 0303101    |
| 3                   | متطلب جامعة   |            | 2                   | مقدمة في الفسيولوجيا                   | 0501110    | 3                   | الفيزياء العامة لطلبة الطب<br>وطب الاسنان | 0342105    |
| 3                   | متطلب جامعة   |            | 3                   | الكيمياء العضوية لغير طلبة<br>الكيمياء | 0333233    | 3                   | المهارات الحاسوبية للكليات<br>الطبية      | 1902103    |
|                     |   |            | 3                   | متطلب جامعة                            |            | 3                   | مبادئ الإحصاء                             | 0301131    |
|                     |   |            | 3                   | متطلب جامعة                            |            | 3                   | متطلب جامعة                               |            |
| 12                  |   |            | 16                  | المجموع                                |            | 18                  | المجموع                                   |            |

السنة الثانية

| الفصل الصيفي        |   |            | الفصل الثاني        |                      |            | الفصل الأول         |                                    |            |
|---------------------|---|------------|---------------------|----------------------|------------|---------------------|------------------------------------|------------|
| الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة                                      | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة           | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة                         | رقم المادة |
| 3                   | الغدد الصم                                      | 0500222    | 6                   | الجهاز الحركي والجلد | 0500281    | 3                   | الاستقلاب                          | 0501223    |
| 2                   | علم النفس<br>الاجتماعي<br>والأخلاقيات<br>الطبية | 0500301    | 6                   | الجهاز الهضمي        | 0500251    | 3                   | مقدمة في علم الأحياء<br>الدقيقة    | 0504204    |
| 3                   | متطلب جامعة                                     |            | 3                   | الصحة العالمية       | 0505291    | 3                   | علم الخلية والبيولوجيا<br>الجزيئية | 0501220    |
| 3                   | متطلب جامعة                                     |            | 3                   | متطلب جامعة          |            | 2                   | مقدمة في علم الأدوية               | 0503201    |
|                     |   |            |                     |                      |            | 2                   | مقدمة في علم الأمراض               | 0504205    |
|                     |   |            |                     |                      |            | 4                   | طب المجتمع                         | 0505205    |
| 11                  | المجموع   |            | 18                  | المجموع              |            | 17                  |                                    |            |

السنة الثالثة

| الفصل الثاني        |                                   |            | الفصل الأول         |                       |            |
|---------------------|-----------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|------------|
| الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة                        | رقم المادة | الساعات<br>المعتمدة | اسم المادة            | رقم المادة |
| 8                   | الجهاز العصبي المركزي وعلم السلوك | 0500309    | 5                   | الجهاز القلبي الوعائي | 0500331    |
| 6                   | الجهاز البولي والتناسلي           | 0500361    | 4                   | الجهاز التنفسي        | 0500341    |
| 2                   | علم الجينات الطبي                 | 0504321    | 4                   | الجهاز للمفاوي والدم  | 0500371    |
| 2                   | البحث العلمي الطبي                | 0505308    | 2                   | البحث العلمي الطبي    | 0505308    |
|                     |                                   |            | 2                   | علم المناعة الطبي     | 0534307    |
| 18                  |                                   | المجموع    | 17                  |                       | المجموع    |

السنة الرابعة

الثاني:16

الاول:16

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني : الصيفي:8

| الساعات المعتمدة | مدة التدريب<br>بالأسابيع | اسم المادة                            | رقم المادة |
|------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------|
| 8                | 8                        | مقدمة في الطب السريري وآداب مهنة الطب | 0500402    |
| 12               | 12                       | باطنية-1                              | 0508414    |
| 12               | 12                       | جراحة عامة-1                          | 0507403    |
| 4                | 4                        | علوم عصبية سريرية                     | 0500403    |
| 4                | 4                        | التخدير والعناية الحثيثة              | 0511401    |
| 40               | 40                       | المجموع                               |            |

السنة الخامسة

الثاني 18

الاول 19

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني: الصيفي 10

| رقم المادة | اسم المادة                  | مدة التدريب بالأسابيع | الساعات المعتمدة |
|------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|
| 0509504    | طب أطفال -1                 | 4                     | 4                |
| 0510502    | الأمراض النسائية والتوليد-1 | 8                     | 8                |
| 0508517    | أمراض نفسية                 | 4                     | 4                |
| 0506504    | <u>جراحة خاصة:</u>          | 12                    | 12               |
|            | - عظام ومفاصل ورضوض         | 4                     |                  |
|            | - العيون                    | 2                     |                  |
|            | - مسالك بولية               | 2                     |                  |
|            | - أنف وأذن وحنجرة           | 2                     |                  |
|            | - جراحة أعصاب               | 2                     |                  |
|            |                             | 2                     |                  |
| 0500504    | <u>تخصصات طبية مختارة:</u>  | 12                    | 12               |
|            | - جلدية                     | 2                     |                  |
|            | - طوارئ واسعاف              | 2                     |                  |
|            | - طب شرعي وسموم             | 2                     |                  |
|            | - أشعة                      | 2                     |                  |
|            | - طب أسرة                   | 4                     |                  |
| 0503590    | المداداة                    | -                     | 3                |
| 0500501    | مشروع تخرج-1                | -                     | 1                |
| 0505502    | اقتصاد وسياسات صحية         | -                     | 3                |
| المجموع    |                             | 40                    | 47               |

السنة السادسة

الثاني 16

الأول 16

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني: الصيفي 10

| رقم المادة | اسم المادة                   | مدة التدريب بالأسابيع | الساعات المعتمدة |
|------------|------------------------------|-----------------------|------------------|
| 0500602    | تدريب سريري في موضوع اختياري | 8                     | 8                |
| 0508602    | باطنية-2                     | 8                     | 8                |
| 0507603    | جراحة عامة-2                 | 8                     | 8                |
| 0509602    | طب أطفال-2                   | 8                     | 8                |
| 0510602    | الامراض النسائية والتوليد-2  | 8                     | 8                |
| 0500603    | مشروع تخرج - 2               | -                     | 2                |
| المجموع    |                              | 40                    | 42               |

مجموع عدد الساعات = 256 ساعة معتمدة

### وصف المواد

| رقم المادة   | اسم المادة                             | عدد الساعات المعتمدة |
|--|--|----------------------|
| 0304101  | العلوم الحياتية العامة 1               | (3) ساعات معتمدة     |
| <p>تهدف المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية في علم الأحياء بما في ذلك هيكل ووظائف الجزيئات الحيوية وبناء الخلية من بدايات النوى وحقيقيات النوى، وتركيب الخلية، وكيمياء الخلية، والتنفس الخلوي، والبناء الضوئي، والتواصل الخلوي، والانقسام الخلوي، والوراثة المنديلية، ومبادئ الوراثة الجزيئية، والشيفرة الوراثية، وتضاعف المادة الوراثية، واستنساخها، وبناء البروتينات، ووراثة البكتيريا والفيروسات، والتكنولوجيا الجينية، والتنظيم الهرموني في النباتات والحيوانات، إضافة إلى مبادئ التصنيف الحيوي وأساسيات الأنظمة البيئية للكائنات الحية.</p>  |  |                      |
| 0303101  | الكيمياء العامة 1                      | (3) ساعات معتمدة     |
| <p>تهدف المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية للكيمياء وتشمل: المادة والقياسات، والحسابات الكيميائية، والتفاعلات الكيميائية، والحالة الغازية، والتركييب الإلكتروني، والترابط الكيميائي، ومميزات المحاليل، والكيمياء الحرارية، وآلية التفاعلات الكيميائية، والاتزان الكيميائي.</p>   |  |                      |
| 0342105  | الفيزياء العامة لطلبة الطب وطب الأسنان | (3) ساعات معتمدة     |
| <p>تقدم هذه المادة عرضاً واضحاً ومنطقياً للمفاهيم والمبادئ الأساسية للفيزياء ذات الصلة بالمجالات الطبية. الموضوعات الرئيسية المدرجة في المادة هي: السرعة والتسارع، وقوانين نيوتن للحركة، والتوازن الثابت، والعمل والطاقة، ودرجة الحرارة، وسلوك الغازات، والقانون الأول للديناميكا الحرارية، والخصائص الحرارية للمادة، وميكانيكا السوائل غير اللزجة، والمرآيا، والعدسات والعين البشرية، والنشاط الإشعاعي، وتفاعل الإشعاع مع المادة، ووحدات الإشعاع، والأثار الضارة للإشعاع، وتطبيقات الإشعاع في الطب.</p>   |  |                      |
| 1902103  | المهارات الحاسوبية للكليات الطبية      | (3) ساعات معتمدة     |
| <p>المتطلب السابق: - (1901098,1902099)</p> <p>تقدم هذه المادة لمحة عامة عن الانترنت، بروتوكولات الانترنت والشبكة العنكبوتية العالمية وتشمل: تكنولوجيا الانترنت وخدماتها المختلفة مثل الرسائل الالكترونية، بروتوكول نقل الملفات، بروتوكول التحكم عن بعد والدرشة. دراسة مبادئ التصفح، محركات البحث والبوابات، تصميم وتنفيذ مواقع الانترنت باستخدام لغة توصيف النص التشعبي وتشمل كيفية أضافه: الصور، الروابط الالكترونية، اللوائح، الجداول، النماذج، الإطارات إلى صفحات الويب. ويتعلم الطلبة أيضاً استخدام لغتي صفحات الأنماط المتتالية والجافا سكريبت.</p> |  |                      |
| 0301131  | مبادئ الإحصاء                          | (3) ساعات معتمدة     |
| <p>تهدف هذه المادة إلى مراجعة المفاهيم الأساسية في الإحصاء الوصفي وتتضمن البيانات الإحصائية الخاصة بالظواهر العشوائية ووصفها بالجدولة واستخلاص حسابات منها كمقاييس التمرکز والتشتت وعرضها بالرسومات تمهيداً لاستخدامها في الإحصاء الاستدلالي. وتتضمن المادة أيضاً تطبيقات أساسية في المجالات الصحية والتمثيل البياني.</p>  |  |                      |

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| 0532110  | مقدمة في التشريح وعلم الأجنة                   | (3) ساعات معتمدة    |
| <b>المتطلب السابق: - (0304101)</b>   |  |                     |
| تغطي هذه المادة المصطلحات الأساسية في علم التشريح وأساسيات التشريح العيني لجميع أجزاء الجسم وكذلك مقدمة في تشريح أجهزة الجسم المختلفة من خلال المحاضرات والتدريب العملي كما تشمل دراسة علم الجنين العام الذي يشمل تطور الجنين من البويضة المخصبة واغشية الجنين والمشيمة والتشوهات الجنينية.  |  |                     |
| 0502111  | علم الأنسجة العام                              | (2) ساعتين معتمدتين |
| تغطي هذه المادة التركيب المجهرى لخلايا وأنسجة جسم الإنسان. تتناول المادة التراكييب النسيجية المختلفة للأنسجة الأساسية للجسم وتشمل: النسيج الطلائي، الأنواع المختلفة من الأنسجة الضامة، بما في ذلك: الأنسجة الدهنية والعظام والغضاريف) والأنسجة العضلية والأنسجة العصبية. يفحص هذا المساق الأنسجة التي تتم دراستها باستخدام صور المجهر الضوئي والإلكتروني. بالإضافة إلى ذلك، تفحص عينات كل نسيج تحت المجهر المركب. يتم تقديم الارتباطات الوظيفية مع بعض العناصر ذات الأهمية السريرية طوال المساق التدريسي.  |  |                     |
| 0501110  | مقدمة في الفسيولوجيا                           | (2) ساعتين معتمدتين |
| تغطي هذه المادة التعريف بعلم وظائف الأعضاء والأجهزة وتشمل دراسة أساسيات علم وظائف الأعضاء والوحدات الفسيولوجية وجدار الخلية وطرق نقل المواد والاستتباب وسوائل الجسم وأساليب نقل الإشارة الكيميائية وفرق جهد جدار الخلية وديناميكية الدم وقوانين جريان الدم.  |  |                     |
| 0333233  | الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء            | (3) ساعات معتمدة    |
| تهدف المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية في الكيمياء العضوية من شرح بناء وخصائص جميع المجموعات الوظيفية للمركبات العضوية بما في ذلك الهيدروكربونات، والألكانات، والسيكلوكان، والألكينات، والألكاينات، والمركبات العطرية، والهاليدات، والكحول، والفينولات، والأثيرات، والأمينات، ومركبات الكربونيل، والأحماض الكربوكسيلية. كما تناقش المادة الكيمياء الفراغية للمركبات العضوية مع ذكر التطبيقات الطبية المتعلقة بهذه المواضيع.   |  |                     |
| 0501113  | مقدمة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية | (3) ساعات معتمدة    |
| <b>المتطلب السابق: - (0304101, 0333233, 0303101)</b>   |  |                     |
| تغطي هذه المادة العلاقة بين الكيمياء العضوية والكيمياء الحيوية وتركيب الماء وخواصه من حيث الاستقطاب والتأين والحموض والقواعد والمحاليل المنظمة وتركيب وتصنيف الكربوهيدرات والمواد الدهنية والأحماض الأمينية وتركيب وخصائص البروتينات وخضاب الدم والبروتينات الخيطية والانزيمات من حيث خصائصها العامة وتصنيفها وحركياتها واليات الحفز والتثبيط والتنظيم. كما تغطي هذه المادة آليات انتقال الصفات الوراثية والشيفرة الوراثية ونسخها وترجمتها وبناء البروتينات والطفرة والخريطة الجينية، والتنقنيات البيوكيميائية المستخدمة للتعامل مع البروتينات والأحماض النووية. |  |                     |
| 0501223  | الاستقلاب                                      | (3) ساعات معتمدة    |
| تغطي هذه المادة الأحماض النووية من حيث تركيبها وتركيب المورثات واستقلاب الطاقة بما في ذلك أسس الطاقة الخلوية الحيوية ودورة حمض الكربوكسيل الثلاثي والفسفرة المؤكسدة كما تغطي المادة استقلاب المواد النشوية والدهنيات والنيروجين والأحماض الأمينية وكذلك التغذية والفيتامينات.  |  |                     |

|  |                                 |                  |
|--|---------------------------------|------------------|
| 0504204  | مقدمة في علم الأحياء الدقيقة    | (3) ساعات معتمدة |
| تغطي هذه المادة الأحياء الدقيقة من حيث تصنيفها وتركيب الجراثيم والفيروسات والطفيليات والفطريات وخصائصها ونموها وتكاثرها وحساسيتها للأدوية وكذلك أنواع الأحياء الدقيقة التي تسبب الأمراض عند الإنسان وآليات أحداث المرض وطرق تشخيص تلك الأمراض والوقاية منها والسيطرة عليها.  |                                 |                  |
| 0501220  | علم الخلية والبيولوجيا الجزيئية | (3) ساعات معتمدة |
| المتطلب السابق: - (0501113)  |                                 |                  |
| تهدف المادة الى تعريف الطلبة بأساسيات البيولوجيا الخلوية والجزيئية، وتشمل الأساسيات في بنية الخلية ووظائف مكوناتها والاختلالات المتعلقة بها وبالأخص السرطانات بالإضافة إلى ارتباط الخلايا وجزيئاتها والإشارات المختلفة بعمليات التكاثر والتميز والحركة والموت، وتشمل المادة كذلك التعريف بالتركيب الكيميائي للمادة الوراثية، والعمليات الجزيئية مثل تضاعف المادة الوراثية، والنسخ والترجمة إلى الجزيئات البروتينية مع تشكل الاختلالات الوراثية والطفرة وتأثيرها وطرق إصلاحها، ويتخلل المادة دراسة أدوات وتقنيات البيولوجيا الجزيئية المختلفة وتحليل نتائجها وتنظيم الخلية ووظيفة المكونات والاختلالات الخلوية المختلفة وتعلم العمليات الأساسية في البيولوجيا الجزيئية بما في ذلك مضاعفة الحمض النووي، ونسخه لتكوين الحمض النووي الريبي، وترجمة الأخير إلى جزيئات بروتينية، والتعرف على تقنيات العلوم الحيوية الجزيئية. |                                 |                  |
| 0503201  | مقدمة في علم الأدوية            | (2) ساعة معتمدة  |
| تغطي هذه المادة الخصائص العامة للأدوية وتطورها التاريخي وتشكيل الأدوية ومصادرها ومستقبلات الأدوية والحركيات الدوائية من حيث آليات العمل والجرعات الدوائية والاستجابة الدوائية وامتصاص الأدوية وتوزعها في الجسم واستقلابها وطرحها والتفاعلات الدوائية والسمية الدوائية والتقييم السريري للأدوية ووصفها ومصادر المعلومات الدوائية كما تغطي المعالجة الكيميائية من حيث أنواعها وآلية التأثير والحركيات الدوائية وآثارها الجانبية شاملة المضادات الحيوية ومضادات الفيروسات وأدوية السرطان.   |                                 |                  |
| 0504205  | مقدمة في علم الأمراض            | (2) ساعات معتمدة |
| تغطي هذه المادة الاذيات الخلوية من حيث أشكالها وأسبابها وآليات حدوثها والتكيف الخلوي للنمو والتميز والالتهاب من حيث أنواعه وآلياته والشفاء والالتئام الخلوي والانتانات من حيث مسبباتها وخصائصها والأورام والتسرطن وأنواع السرطان وآليات حدوثه وأسبابه وخصائصه ووبائياته والاختلالات الدورانية شاملة الودمة والاحتقان والتخثر والاحتشاء والصدمة.  |                                 |                  |
| 0535205  | طب المجتمع                      | (4) ساعات معتمدة |
| تغطي هذه المادة مواضيع علم السكان والرعاية الصحية الأولية ورعاية الأم والطفل والبيئة ونظم الرعاية والتخطيط الصحيين. كما تغطي هذه المادة مفهوم الصحة البيئية ومصادر التلوث وتصنيف الملوثات سواء الهواء أو الماء أو التربة وكذلك الضجيج والملوثات المهنية وارتباط تلك الملوثات مع العمل والسلوك الاجتماعي وتأثيرها على الصحة ودراسة طرق الحماية من التلوث والأجهزة المستخدمة في ذلك. كما تغطي هذه المادة الوبائيات الوصفية والتحليلية والاختبارات الطبية ووبائيات الأمراض المعدية والمزمنة والانتقال الوبائي والإحصاء الوصفي ونظرية الاحتمالات والاستدلال الإحصائي واختبار الفرضيات والانحدار والارتباط واستخدام الإحصاء في علم الوبائيات.   |                                 |                  |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| 0500281  | الجهاز الحركي والجلد                   | (6) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز الحركي والجلد من حيث التركيب التشريحي والنسجي للعظام والعضلات والجلد وفسولوجيا الجهاز الحركي شاملة وظائف العضلات والأعصاب وكيمياء العضلات والتقلص العضلي والنقل العصبي وأمراض الجلد والعضلات والعظام من حيث الانتانات الجرثومية والفيروسية والطفيلية والفطرية والاضطرابات الاستقلابية والوراثية للجهاز الحركي وأورام العضلات والعظام والمفاصل والمعالجة الدوائية لتلك الأمراض وتغطي المادة أيضاً أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز الحركي. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>  |  |                  |
| 0500251  | الجهاز الهضمي                          | (6) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز الهضمي بما يشمل القناة الهضمية والكبد والطرق الصفراوية والمرارة والبنكرياس من حيث التركيب التشريحي والنسجي والوظيفي بما يشمل الحركية والإفرازات والهضم والامتصاص وكيمياء الجهاز الهضمي من حيث مكونات اللعاب وإفرازات المعدة والصفراء والبنكرياس والانزيمات وكذلك الأمراض التي تصيب الجهاز الهضمي شاملة الانتانات الجرثومية والفيروسية والطفيلية للمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة والكبد والبنكرياس وتضيقات القناة الهضمية وتشوهات الخلقية والمكتسبة والأمراض الوعائية والقرحة الهضمية وأورام الجهاز الهضمي شاملة القناة الهضمية والكبد والبنكرياس وأمراضها المناعية والأدوية المستخدمة في علاج أمراض الجهاز الهضمي كما وتغطي المادة أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز الهضمي. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |  |                  |
| 0500222  | الغدد الصم                             | (3) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الغدد الصم من حيث تركيبها التشريحي والنسجي ووظائفها وأنواع الهرمونات من حيث التركيب والوظيفة وآليات التأثير والمستقبلات وكذلك استقلاب الهرمونات في الجسم إضافة لأمراض الغدد الصم من حيث فرط النشاط أو قصور الغدد والأمراض المناعية للغدد الصم وأورامها السليمة والخبيثة والخصائص الدوائية للهرمونات والأدوية المستخدمة في علاج أمراض الغدد الصم كما وتتناول المادة أهم الجوانب السريرية لأمراض الغدد الصم. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>  |  |                  |
| 0500301  | علم النفس الاجتماعي والأخلاقيات الطبية | (2) ساعة معتمدة  |
| <p>يقدم هذا المساق المعرفة والمهارات والمواقف المكتسبة المتعلقة بالجوانب الاجتماعية والنفسية والقضايا الأخلاقية الحيوية في خدمات الرعاية الصحية. الموضوعات التي يتم تناولها هي المفاهيم المستخدمة في علم الاجتماع وعلم النفس ، والعوامل الثقافية النفسية والاجتماعية ، والجوانب الطبية القانونية ، ومبادئ الأخلاقيات الطبية ، والأخلاقيات والعوامل الاجتماعية والثقافية في صنع القرار ، ومدونة قواعد السلوك بشأن أخلاقيات العاملين في مجال الرعاية الصحية ، والأنشطة المهنية والقانون. سيتم توضيح نموذج لرعاية المرضى ، مع الرعاية كعنصر مركزي ، يدمج الجوانب الأخلاقية (المتشابهة مع الاحتراف) مع الخبرة السريرية والتقنية المطلوبة من الطبيب. كما يعني هذا المساق بالتعرف على موضوع أخلاقيات مهنة الطب، ليكون الموضوع مألوفاً لأطباء المستقبل. تغطي المادة المواضيع الأساسية والرئيسية في أخلاقيات مهنة الطب التي يتم التعرف لها أثناء الممارسة الطبية وكيفية إيجاد الحلول المناسبة لها. كما تشتمل المادة على بيان ماهية الممارسة الطبية الأخلاقية والممارسة الطبية غير الأخلاقية، مع التأكيد على الجوانب القانونية والأعراف المجتمعية في أخلاقيات مهنة الطب، بما في ذلك حقوق الإنسان والقوانين الطبية، العلاقة بين الطبيب والمريض وبين الطبيب وزملائه الأطباء ومقدمي الرعاية الطبية وكذلك علاقة الطبيب بالمجتمع.. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p> |  |                  |

|   |                              |                |
|---|------------------------------|----------------|
| <p>(3) ساعات معتمدة</p>   | <p>الصحة العالمية</p>        | <p>0505291</p> |
| <p>تتناول هذه المادة الصحة في العالم من حيث قياس الصحة والمرض في المجتمعات وأسباب تفاوتها وعبء المرض، والمساواة الصحية، والثقافة الصحية، والصحة البيئية، والأمراض المزمنة والأمراض غير السارية، والأمراض السارية، وصحة المرأة والطفل، والتغذية والإرضاع، ونمو الطفل، والصحة العقلية، والنظم الصحية، والتحديات الصحية خاصة للأمم النامية والناشئة ذات الموارد المحدودة، والأولويات الصحية للمجموعات السكانية المتنوعة ذات الثقافات المختلفة، والكوارث والطوارئ، والعملة، وحقوق الإنسان الدولية والعدالة الاجتماعية، واللوائح الصحية الدولية. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                              |                |
| <p>(5) ساعات معتمدة</p>   | <p>الجهاز القلبي الوعائي</p> | <p>0500331</p> |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز القلبي الوعائي من حيث التركيب التشريحي والنسيجي للقلب والأوردة والشرايين والأوعية الشعرية وكذلك وظائف الجهاز القلبي الوعائي متناوله فيسيولوجيا القلب والأوعية الدموية بما يشمل الارتباطات الخلوية وخصائص الأغشية وانقباض وانبساط العضلة القلبية وآلياتها ونظام النقل في القلب وتخطيط القلب الكهربائي والدورة القلبية وضخ الدم واضطراباتها والناتج القلبي وحركية الدوران وتنظيم ضغط الدم والنظم القلبي وجريان الدم في الأنسجة وضبطه والجهد القلبي والصدمة الوعائية والقصور القلبي وكذلك الخواص الكيميائية لعضلة القلب وتنظيم الطاقة في الانقباض والانبساط وانزيمات القلب وعلاقتها باحتشاء العضلة القلبية، كما وتغطي المادة أمراض القلب والأوعية الدموية شاملة الانتانات الجرثومية والفيروسية وتصلب الشرايين وارتفاع ضغط الدم والتهاب الأوعية الدموية وأمهات الدم وأمراض نقص التروية القلبية بما فيها خناق الصدر واحتشاء العضلة القلبية وتشوهات القلب الخلقية والمعالجة الدوائية لأمراض القلب والأوعية الدموية وتتناول المادة كذلك أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز القلبي الوعائي. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p> |                              |                |
| <p>(4) ساعات معتمدة</p>   | <p>الجهاز التنفسي</p>        | <p>0500341</p> |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز التنفسي من حيث تركيبه التشريحي والنسيجي ووظائفه بما يشمل التنفس وآلياته وخصائصه ومقاومة الطرق الهوائية والانتشار الغازي في الرئتين وآلياته وتبادل الغازات ونقلها وتنظيم عمليات التنفس وفحص الوظائف التنفسية والخصائص الكيميائية للأكسجين ونقله في الدم وسوائل الجسم والعوامل المؤثرة في ذلك والتوازن الحمضي والقاعدي والأحماض والقلاء التنفسيين كما وتغطي المادة أمراض الجهاز التنفسي الانتانيه من جرثومية وفيروسية وطفيلية وفطرية وأمراض القصبات الهوائية والرئتين وغشاء الجنب السادة والوعائية والمناعية والمهنية والورمية والميكانيكية والعلاج الدوائي لتلك الأمراض وتغطي المادة أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز التنفسي. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                              |                |
| <p>(4) ساعات معتمدة</p>   | <p>الجهاز اللمفاوي والدم</p> | <p>0500371</p> |
| <p>تغطي هذه المادة التوزع التشريحي للطحال والعقد اللمفاوية واللوزتين والنسيج اللمفاوي المرتبط بالأغشية المخاطية ونقي العظم والغدة الزعترية وكذلك التركيب النسيجي للسائل اللمفاوي والدم وللجهاز اللمفاوي المركزي والمحيطي بما يشمل نقي العظم والغدة الزعترية والطحال والعقد اللمفاوية وإنتاج خلايا الدم وفسيولوجيا سوائل الجسم والسائل اللمفاوي والدم من حيث وظائف تلك السوائل والخلايا والتخثر وكيمياء السائل اللمفاوي والدم من حيث تركيب خضاب الدم ووظيفته واضطراباته وتركيب بروتينات البلازما وخصائص الغلوبولينات المناعية والمتمة والآليات المناعية والأمراض التي تصيب الجهاز اللمفاوي والدم من حيث اضطرابات الكريات الحمراء وفقر الدم بأنواعه واحمرار الدم واضطرابات الكريات البيض من حيث العدد والوظيفة وسرطانات الدم والجهاز اللمفاوي واضطرابات النزيف والتخثر وأمراض الطحال والغدة الزعترية والمعالجة الدوائية لأمراض الدم والجهاز اللمفاوي إضافة لذلك تغطي المادة أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز اللمفاوي والدم. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>  |                              |                |

|   |                                   |                  |
|---|-----------------------------------|------------------|
| 0505308   | البحث العلمي الطبي                | (4) ساعات معتمدة |
| <p>تهدف هذه المادة إلى تنمية المهارات والمعارف الخاصة بإجراء البحث الكمي الطبي من حيث التعرف على المنهجيات الخاصة بالبحث العلمي الكمي والخطوات التي تمر بها عملية البحث من مراجعة الأدبيات واختيار العينة وبناء الأدوات ووضع التصميم التجريبي والإجراءات الإحصائية التي تتخذ من كل منها، وطريقة كتابة التقرير للبحث، والمعايير الأخلاقية بالبحث عموماً.</p> <p>كما يزود هذا المساق مقدمة شاملة في النموذج النوعي للأبحاث وتطبيقه الحالي والمحتمل في العلوم الطبية والافتراضات الفلسفية الكامنة وراء هذا النوع من البحوث، وافتراضات المدارس المختلفة الكامنة وراء النوعية للتحقيق (على سبيل المثال أسس نظرية، الظواهر، الاثنوغرافيا، البحث الإجرائي، السرد). كما يشمل المساق تعرض الطلبة لعملية البحث الطبي من بدء العمل الميداني في أماكن مختلفة من الأردن الى كتابة تقرير البحث. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                                   |                  |
| 0534307   | علم المناعة الطبي                 | (2) ساعة معتمدة  |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز المناعي من حيث الأعضاء والأنسجة والخلايا المسؤولة عن المناعة وتوزيعها في جسم الانسان ووظائفها ونموها وتطورها وتمايها ومولدات الضد وخصائصها والاضداد وانواعها ووظائفها والتفاعلات المصلية وجهاز المتمم ووظائفه وتفعيله وكذلك التفاعلات بين خلايا جهاز المناعة في توليد الاستجابة المناعية واضطرابات الجهاز المناعي شاملة المناعة الذاتية وفرط التحسس ومناعة الأورام وزرع الأعضاء وامراض نقص المناعة.</p>   |                                   |                  |
| 0500309   | الجهاز العصبي المركزي وعلم السلوك | (8) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز العصبي والحواس من حيث التركيب التشريحي والنسيجي وتنظيم الجهاز العصبي المركزي والمحيطي شاملاً الدماغ والجبل الشوكي والأعصاب ووظائف الجهاز العصبي المركزي الحركية والحسية وكذلك الرؤية والسمع والحس الكيماوي والوظائف الدماغية والعقلية وكيمياء النقل العصبي والمستقبلات والنواقل العصبية وكيمياء الرؤية كما وتغطي المادة أمراض الجهاز العصبي المركزي وأعضاء الحس من حيث الانتانات الجرثومية والفيروسية والفطرية والطفيلية والوذمة الدماغية والاستسقاء الدماغى والاضطرابات الوعائية والرضوض والتشوهات الخلقية وأورام الجهاز العصبي المركزي والأمراض الاستحالية والمناعية وكذلك المعالجة الدوائية لامراض الجهاز العصبي المركزي إضافةً للجوانب السريرية لأمراض الجهاز العصبي المركزي والمحيطي والحواس. ومن جهة أخرى، تغطي هذه المادة نظريات علم السلوك وفسولوجيا الضغط النفسي والتداخل لتغيير السلوك، ودورة الحياة، والشخصية والتحفيز والأسس البيولوجية للسلوك والنوم والمحددات الاجتماعية للسلوك واضطرابات المعرفة والذاكرة والمزاج والاضطرابات النفسية والموت والسلوك الخطر وعلاقة المريض بالطبيب والصحة العقلية والتغذية والبدانة والقلق والاضطرابات الفصامية، إضافة لذلك تغطي المادة الاستيعاب والتفكير والعنف والانتحار والجنس.</p> <p>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p> |                                   |                  |
| 0500361   | الجهاز البولي التناسلي            | (6) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الجهاز البولي التناسلي لدى المرأة والرجل من حيث التركيب التشريحي والنسيجي والوظيفة بما يشمل فسيولوجيا الكلية من حيث الرشح الكبي ووظائف الأنابيب الكلوية والتوازن الحامضي القاعدي ودور الكلية في ذلك وكذلك تغطي المادة فسيولوجيا الجهاز التناسلي لدى الرجل والمرأة والهرمونات لدى كل منهما ووظائفها كما وتغطي المادة أمراض الجهاز البولي التناسلي شاملة المناعية والانتانية من جرثومية وفيروسية وطفيلية وفطرية واضطرابات الجهاز البولي التناسلي والثدي من أورام حميدة وخبيثة والتهابات واضطرابات المشيمة والحمل والقصور الكلوي والعقم والعلاج الدوائي لأمراض الجهاز البولي التناسلي وتغطي المادة أيضاً أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز البولي التناسلي.</p> <p>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                                   |                  |

|   |                                       |                    |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| 0504321   | علم الجينات الطبي                     | (2) ساعتين معتمدين |
| تغطي هذه المادة الكروموسومات وأسس الوراثة والارتباط الجيني وتركيب الجينات والانقسام المتساوي والانقسام المنصف وتكوين الجاميتات والطفرة والخريطة الجينية وتحديد الجنس والصفات المرتبطة بالجنس والاختلالات الوراثية عند الإنسان وطرق تشخيصها ومعالجتها وهندسة الجينات.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.   |                                       |                    |
| 0500402   | مقدمة في الطب السريري وآداب مهنة الطب | (8) ساعات معتمدة   |
| تغطي هذه المادة مهارات الاتصال مع المرضى وذوهم وكذلك مهارات أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي لأجهزة الجسم المختلفة ودراسة أعراض وعلامات الأمراض التي تصيب مختلف أجهزة الجسم من خلال التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش لمدة ثمانية أسابيع كما وتغطي المادة مواضيع المعلوماتية الطبية وآداب مهنة الطب وذلك من خلال المحاضرات وحلقات النقاش والتدريب العملي.   |                                       |                    |
| 0508414   | باطنية (1)                            | (12) ساعة معتمدة   |
| تغطي هذه المادة من خلال تدريب سريري لمدة إثني عشر أسبوعاً والمحاضرات وحلقات النقاش دراسة الأمراض التي تصيب الإنسان بما يشمل على طرق أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي للوصول الى تشخيص هذه الأمراض من خلال دراسة أعراضها وعلاماتها كما وتغطي المادة المعالجات الدوائية والتدخلات المستخدمة في علاج هذه الأمراض.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.  |                                       |                    |
| 0507403   | جراحة عامة (1)                        | (12) ساعة معتمدة   |
| تغطي هذه المادة دراسة الأمراض الجراحية التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة بما يشتمل على أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي للوصول الى تشخيص هذه الأمراض وكذلك الطرق الجراحية المستخدمة في علاج هذه الأمراض ومتابعة المريض ما بعد العملية وذلك من خلال التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش لمدة 12 أسبوعاً.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.   |                                       |                    |
| 0500403   | علوم عصبية سريرية                     | (4) ساعات معتمدة   |
| تغطي هذه المادة دراسة الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي المركزي والمحيطي بما يشمل الإنتانات والأورام والأمراض الاستحالية وأمراض الشيخوخة والإصابات الناتجة عن حوادث الطرق والسقوط، إضافة إلى الحوادث الدماغية الوعائية كالنزيف والتخثر، وطرق أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي للوصول الى تشخيص هذه الأمراض وذلك من خلال المحاضرات وحلقات النقاش والتدريب السريري المبرمج في تخصص الأمراض العصبية لمدة 4 أسابيع.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع. |                                       |                    |
| 0511401   | التخدير والعناية الحثيثة              | (4) ساعات معتمدة   |

|   |                             |                  |
|---|-----------------------------|------------------|
| <p>تغطي هذه المادة من خلال التدريب السريري لمدة أربعة أسابيع وحلقات النقاش أساليب التخدير الحديثة، وسبل الإنعاش وكذلك الرعاية الحثيثة لمرضى العمليات الجراحية والحوادث، وسبل تدبير الألم الشديد والألم المزمن.</p> <p>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                             |                  |
| 0509504   | طب أطفال-1                  | (4) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة تطور الطفل ونموه العقلي والحركي منذ الولادة وطرق رعايته والمحافظة على صحته ووقايته من الأمراض والاضطرابات الجسدية والنفسية وكذلك تغطي الأمراض التي تصيب الطفل وآلية حدوثها وأعراضها وعلاماتها وطرق تشخيصها السريرية والمخبرية والشعاعية وعلاجها دوائياً وجراحياً ووبائياتها والوقاية منها ومكافحتها وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أربعة أسابيع والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.</p> <p>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                             |                  |
| 0510502   | الأمراض النسائية والتوليد-1 | (8) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الأمراض التي تصيب الجهاز التناسلي لدى المرأة والعقم واضطرابات الطمث وذلك بتناول تلك الأمراض من حيث الأعراض والعلامات والمراضه وطرق التشخيص وتقييم الاضطرابات سريريا ومخبرياً وشعاعياً وأساليب علاجها طبيياً وجراحياً ومتابعتها ووبائياتها وطرق السيطرة عليها ومكافحتها وكذلك تغطي المادة رعاية المرأة الحامل خلال مدة الحمل ومتابعتها والولادة الطبيعية والولادة باستخدام المداخلات من جراحة وغيرها والاضطرابات التي تصيب المرأة أثناء الحمل والاختصاص خارج الرحم والحمل المرضي، ومضاعفات الحمل وكذلك مبادئ تنظيم الأسرة وأساليب منع الحمل ويتم ذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة 8 أسابيع والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.</p> <p>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>  |                             |                  |
| 0508517   | أمراض نفسية                 | (4) ساعات معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة الاضطرابات النفسية التي تصيب الإنسان وأسبابها وآلية حدوثها وأعراضها وعلاماتها وتشخيصها وطرق التعامل مع المريض النفسي واضطراباته النفسية والمداخلات العلاجية كما وتغطي المادة الإرتباط العضوي النفسي في بعض الأمراض واضطرابات الطفولة والشيخوخة وسوء استخدام الأدوية والإدمان على المخدرات والكحول والقصور الجنسي وعلاقته بالأمراض النفسية وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أربعة أسابيع في عيادات الأمراض النفسية ومصح الأمراض النفسية ومركز علاج الإدمان، إضافة للمحاضرات والندوات وحلقات النقاش باتباع أسلوب حل المشكلة في دراسة تلك الأمراض والاضطرابات.</p> <p>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>  |                             |                  |
| 0506504   | جراحة خاصة                  | (12) ساعة معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة تخصصات جراحية محددة تشمل طب وجراحة العظام والمفاصل والرضوض من خلال دراسة أمراض الجهاز الهيكلي وأصاباته الرضية والكسور من حيث تظاهراتها وأسبابها وطرق تشخيصها السريرية والشعاعية والمخبرية ووسائل علاجها الطبية والجراحية والفيزيائية وتأهيل المصابين بها وذلك من خلال تدريب سريري مبرمج لمدة أربعة أسابيع والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش. كما وتغطي المادة طب وجراحة العيون من حيث دراسة أمراض العين وأصاباتها واسواء الانكسار وطرق تشخيصها وعلاجها الطبي والجراحي وتصحيح اسواء الانكسار وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أسبوعين والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش. وتغطي المادة أيضاً جراحة المسالك البولية من حيث الأمراض التي تصيب الجهاز البولي بما يشمل الإنتانات والأمراض الانسدادية والأورام والتشوهات وطرق تشخيصها وعلاجها من خلال أسبوعين من التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش. كما وتغطي المادة طب وأمراض الأذن والأنف والحنجرة واضطرابات السمع والنطق والتوازن من خلال دراسة أعراضها وعلاماتها وأسباب حدوثها ووسائل تشخيصها السريرية والمخبرية والشعاعية وتخطيط السمع واختبارات التوازن وطرق علاج تلك الأمراض</p> |                             |                  |

|  |                     |                  |
|--|---------------------|------------------|
| <p>والاضطرابات طبياً وجراحياً ووسائل الوقاية منها ومكافحتها، وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أسبوعين والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش. ويغطي الجزء الأخير من المادة طب وجراحة الدماغ والأعصاب بدراسة الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي المركزي والمحيطي وطرق تداخلاتها الجراحية بما يشمل الإنتانات والأورام والأمراض الاستحالية وأمراض الشيخوخة والإصابات الناتجة عن حوادث الطرق والسقوط، إضافة إلى الحوادث الدماغية الوعائية كالتزيف والتخثر وذلك من خلال المحاضرات وحلقات النقاش والتدريب السريري المبرمج لمدة أسبوعين. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p>   |                     |                  |
| 0500504  | تخصصات طبية مختارة  | (12) ساعة معتمدة |
| <p>تغطي هذه المادة مواضيع متخصصة في الطب تشمل الأشعة والطب النووي والأمراض الجلدية وطب الطوارئ والطب الشرعي والسموم بواقع أسبوعين من التدريب السريري في كل من هذه التخصصات الأربعة وأربعة أسابيع من التدريب السريري في طب الأسرة. يتم ذلك من خلال المحاضرات وحلقات النقاش التي تغطي مبادئ التصوير الشعاعي وتطبيقاته السريرية في تشخيص أمراض وإصابات أجهزة الجسم المختلفة باستخدام تقنيات التصوير الشعاعي البسيط والتصوير الطبقي المحوري والتصوير بالرنين المغناطيسي والأمواج فوق الصوتية وكذلك التصوير باستخدام النظائر المشعة. كما تغطي المادة أمراض الجلد وملحقاته واضطرابات التبعع التي تصيب الجلد بدراسة أعراضها وعلاماتها وأسبابها والمداخلات العلاجية الدوائية والجراحية وغيرها وكذلك وبإثبات تلك الأمراض. وتغطي المادة مواضيع في طب الطوارئ والحوادث والطب الشرعي والسموم بواقع أسبوعين تدريب لكل منهما بما يشمل أسس تشخيص ومعالجة الأمراض الطارئة الطبية والجراحية والتعامل مع الحوادث والإصابات، وكذلك الجوانب القانونية في الممارسة الطبية والحوادث الطبية القضائية والوفاة القضائية والمسؤوليات القضائية الطبية والاستقصاءات الجنائية وطرق التعرف على الأحياء والأموات والأهلية العقلية والحوادث المهنية والتسممات الزراعية والصناعية والدوائية. وتشمل هذه المادة على تدريب في طب الأسرة لمدة أربعة أسابيع بما يغطي تدريب الطلبة على تقديم الرعاية الطبية المتكاملة لجميع أفراد الأسرة والاستعانة بالموارد المتاحة والخدمات الإستشارية المتوفرة للوصول إلى رعاية طبية نوعية وكذلك تغطي المادة المواضيع المتعلقة بصحة المجتمع ومنها صحة البيئة وخدمات الصحة المدرسية وبرامج التحصين من الأمراض وكذلك مهارات إدارة الملفات والمعلومات الطبية. يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.</p> |                     |                  |
| 0503590  | المداداة            | (3) ساعات معتمدة |
| <p>تناقش هذه المادة بشكل شمولي العلاج الدوائي للأمراض وذلك بربط الفسيولوجيا المرضية للداء مع تأثيرات الدواء واستخداماته، وتؤكد على مفهوم العلاج الدوائي المسند بالدليل في اختيار العلاج الملائم لكل شخص وكيفية مراقبة الاستجابة للدواء والآثار الجانبية له، كما يتم التركيز على التفاعلات الدوائية وتفاعل الدواء مع المرض.</p>   |                     |                  |
| 0500501  | مشروع تخرج - 1      | (1) ساعة معتمدة  |
| <p>يختار كل طالب مشكلة طبية أو موضوعاً ومن ثم يستخدم إما البحث الكمي أو البحث النوعي للتعامل مع المشكلة ويكتب مشروع بحث بالتنسيق مع أحد أعضاء هيئة التدريس وتحت إشرافه ويتم مناقشة جميع الجوانب المتعلقة بالمشروع البحثي من حيث الإضافة النوعية العلمية لهذا البحث وفائدته للأردن والعالم كما إمكانية تطبيقه على أرض الواقع. يستعان بأصحاب الخبرة لعقد نشاط تفاعلي متنوع.</p>  |                     |                  |
| 0505502  | اقتصاد وسياسات صحية | (3) ساعات معتمدة |
| <p>تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم العامة للاقتصاد الصحي وقضايا السياسات الصحية من منظور اقتصادي وتغطي المادة مواضيع قيمة الصحة، والطلب على الرعاية الصحية، وسوق التأمين الصحي، وإدارة الرعاية الصحية، وبرامج التأمين الصحي الحكومي، وسياسات الإصلاح الصحي، والسيطرة على الانفاق الصحي وتحليل الكلف، والجدوى الاقتصادية، ومحددات الصحة والسلوك الصحي، واقتصاديات العادات السيئة كالتدخين</p>  |                     |                  |

|  |                              |                     |
|--|------------------------------|---------------------|
| وتناول الكحول وسبل تحسين الحصول على الرعاية الصحية، وتقييم التقنيات الطبية، وتنظيم المستشفيات والأطباء، ومقدمي الرعاية الصحية، والصناعات الدوائية.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.  |                              |                     |
| 0500602  | تدريب سريري في موضوع إختياري | (8) ساعات معتمدة    |
| تغطي هذه المادة تدريباً سريرياً لمدة ثمانية أسابيع في تخصص طبي يختاره الطالب ليقضيه في مؤسسة طبية معترف بها لغايات التدريب داخل أو خارج الأردن.  |                              |                     |
| 0508602  | باطنية (2)                   | (8) ساعات معتمدة    |
| تغطي هذه المادة تدريب الطالب في عيادات ووحدات الأمراض الباطنية المتخصصة بما يتضمن التظاهرات السريرية للأمراض وطرق علاجها والوقاية منها ومتابعة المريض وذلك من خلال التدريب السريري لمدة 8 أسابيع والندوات وحلقات النقاش.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.  |                              |                     |
| 0507603  | جراحة عامة (2)               | (8) ساعات معتمدة    |
| تشمل هذه المادة على تدريب الطالب في عيادات ووحدات الجراحة العامة المتخصصة وغرف العمليات بما يتضمن دراسة التظاهرات السريرية للأمراض وطرق تشخيصها وعلاجها جراحياً ومتابعة المريض ما بعد الجراحة وذلك من خلال التدريب السريري لمدة 8 أسابيع والندوات وحلقات النقاش.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.  |                              |                     |
| 0509602  | طب أطفال-2                   | (8) ساعات معتمدة    |
| تغطي هذه المادة التعامل مع أمراض الأطفال ووسائل علاجها ورعاية الطفل من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة 8 أسابيع في عيادات طب الأطفال ووحدة العناية الحثيثة للأطفال ووحدة العناية المركزه للمواليد الجدد والخداج وكذلك الندوات وحلقات النقاش ويتم تدريب الطالب على التعامل مع الحالات المرضية للطفل بأسلوب حل المشكلة.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع. |                              |                     |
| 0510602  | الأمراض النسائية والتوليد-2  | (8) ساعات معتمدة    |
| تغطي هذه المادة التعامل مع الأمراض النسائية والحمل ورعاية الأم الحامل وتنظيم الأسرة ومباعدة الاحمال من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة ثمانية أسابيع في عيادات الأمراض النسائية والتوليد وغرفة الولادة وغرفة عمليات الولادة إلى جانب الندوات وحلقات النقاش.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.   |                              |                     |
| 0500603  | مشروع تخرج - 2               | (2) ساعتين معتمدتين |
| يمثل هذا المساق مشروع البحث الفعلي حيث يشرع الطالب بجمع البيانات وتحليلها ودراستها وكتابة تقرير مفصل عن جميع جوانب مشروع البحث الذي أتمه، وعلى الطالب في نهاية المساق مناقشة المشروع البحثي الذي تم إنجازه مع المشرف أو لجنة الإشراف.<br>يستعان بأصحاب الخبرة لعقد نشاط تفاعلي متنوع.  |                              |                     |

