|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **تنزيل** | **جامعة الإسراء**  **University Israa** | **الشؤون الأكاديمية**  **كلية المهن الصحية** |

**­­­­­­**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **خطة وتوصيف مساق** | | | | | | | | | |
| **اسم المساق** | **علم الأحياء دقيقة** | **رقم المساق** | **BNUR1321** | **نوع المساق** | **متطلب تخصص** | **عدد فصول المساق** | **7** | **عدد محاضرات المساق** | **14** |
| **القسم** | **التمريض** | **التخصص** | **تمريض** | **المتطلب السابق** | **علم الأحياء العامة** | **المتطلب اللاحق** |  | **عدد ساعات المساق** | **3** |
| **المحاضر** | **د. عاطف مسعد** | **رقم الجوال** | **0598826769** | **بريد إلكتروني** | atefmasad@gmail.com | **الساعات المكتبية** | السبت، الثلاثاء 8-10 | **الفصل الدراسي** | **الثانى** |
| **وصف المساق** | صمم مساق الأحياء الدقيقة الطبية الأساسية لتزويد طلبة المستوى الأول للتمريض ، يشمل هذا المساق دراسة الأساسيات العامة لعلم الأحياء الدقيقة الطبية بأقسامها التصنيفية المختلفة وأنواع البكتريا وتصنيفاتها العامة وتركيباتها ووظيفتها وعلاقتها بالبيئة والانسان والحيوان ودراسة الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها بشكل عام، ومعرفة طرق السيطرة على الكائنات الحية الدقيقة وكيفية منع انتشارها وطرق التعقيم والتطهير. ويتناول المساق إعطاء الطالب فكرة عامة عن علم المناعة والمضادات الحيوية والتطعيمات وعلم الفيروسات والطفليات والفطريات واهم الأنواع المسببة للأمراض المعدية. | | | | | | | | |

|  | **أهداف المساق ومخرجاته** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | **أهداف المساق**  **مع نهاية هذه المساق، سيتمكن الطلاب من ...** | **مخرجات المساق** | **نوع مخرجات التعليم (مختصر)** |
| **معرفه وفهم** | **مهارات ذهنية** | **مهارات تقنية وفنية** | **مهارات عامة** |
|  | دراسة تصنيف الكائنات الحية الدقيقة | **معرفه وفهم ومهارات ذهنية** | يفهم مكونات الخلية البكتيرية والعمليات الحيوية التي تحدث فيها والية نموها ومنحنى النمو البكتيري**.** | يفحص كيفية تصنيف الكائنات الحية الدقيقة. |  | كتابة تقرير عن الأساسيات العامة لعلم الأحياء الدقيقة |
|  | تصنيف الميكروبات المختلفة (بكتيريا – فطريات – فيروسات – أوليات) دراسة الشكل التركيبي لكل مجموعة مع دراسة خصائصها**.** | **معرفه وفهم ومهارات ذهنية** | يشرح مكونات الخلية البكتيرية وتركيباتها ووظيفتها وعلاقتها بالبيئة والانسان والحيوان | استكشاف طرق انتقال العدوى في المستشفيات والمجتمعات والسكان والطرق المستخدمة للحد من انتشار العدوى. |  | معرفة الطرق المستخدمة للحد من انتشار العدوى. |
|  | تصنيف الفيروسات والطفليات والفطريات واهم الأنواع المسببة للأمراض المعدية. | **معرفه وفهم ومهارات ذهنية** | يشرح بشكل عام على الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الفيروسية والفطرية والطفيليات وطرق التحكم فيها | يتعلم أنواع الفيروسات والفطريات والطفيليات |  |  |
|  | دراسة الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها بشكل عام. | **معرفه وفهم ومهارات ذهنية** | يفسر بشكل عام على الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها | يعدد الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها |  |  |
|  | التعرف على طرق السيطرة على الكائنات الحية الدقيقة وكيفية منع انتشارها، وطرق التعقيم والتطهير | **معرفه وفهم ومهارات ذهنية** | يتعرف على الأمراض المعدية من حيث نوعها ومسبباتها الميكروبية وطرق التحكم فيها | يعدد الانواع المختلفة من المضادات وطرق عملها |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مصفوفة التعليم والتعلم** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **الأسبوع** | **اليوم** | **التاريخ** | **محتويات المقرر** | **مخرجات المحاضرة**  **1-0-2-3** | | | | **أساليب التعليم والتعلم**  **1-0-2-3** | | | | | **أساليب التقويم المرحلية**  **1-0-2-3** | | | | |
| **معرفه وفهم** | **مهارات ذهنية** | **مهارات تقنية وفنية** | **مهارات عامة** | **محاضرات** | **مناقشات/**  **استضافة خبير** | **ورش عمل** | **حالات عملية** | **تكليفات وواجبات** | **مناقشات** | **اختبار قصير1** | **اختبار نصفي** | **اختبار قصير2** | **اختبار نهائي** |
|  |  |  | مقدمة فى علم الأحياء الدقيقة | 3 | 2 |  | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 3 |
| **2+3** |  |  | دراسة مكونات الخلية البكتيرية | 3 | 2 |  | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 0 | 3 |
| **4+5** |  |  | المطهرات وطرق التعقيم | 3 | 2 |  | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 |
| **6+7** |  |  | البكتريا المهمة من ناحية طبية من نوع قرام بوزيتف | 3 | 3 |  | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 0 | 2 |
|  |  |  | **الامتحان النصفي** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
|  |  |  | البكتريا المهمة من ناحية طبية من نوع قرام نيجاتيف | 3 | 3 |  | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 2 |
|  |  |  | المناعة والتطعيمات | 3 | 3 |  | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 2 | 2 |
|  |  |  | الطفيليات | 3 | 2 |  | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 3 |
|  |  |  | الفيروسات | 3 | 3 |  | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 |
|  |  |  |
|  |  |  | الفطريات | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
|  |  |  | مراجعة عامة | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
|  |  |  | **الامتحان النهائي** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **الكتاب المقرر** | **BASIC MICROBIOLOGY FOR NURSES, Atef A Masad, 2020.** |
| **كتاب مساند / إضافي** | **Microbiology: An Introduction, 12th Edition, 2018, Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke and Christine L. Case.** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **توزيع درجات المساق** | **أنشطة فصلية** | | | **اختبار نصفي** | **اختبار نهائي** | **المجموع** |
| **حضور ومشاركة** | **اختبارات قصيرة (1،2)** | **تكليفات وواجبات** |
| **10 درجات** | **10 درجات** | **10 درجات** | **30 درجة** | **40 درجة** | **100 درجة** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المسئول** | **محاضر المساق** | **رئيس القسم** | **عميد الكلية** | **المناهج والمقررات** | **الشؤون الأكاديمية** |
| **الاسم** | **د. عاطف مسعد** | **د.عزات العسكرى** | **د. طالب أبو معلا** |  |  |
| **التوقيع** |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **تعريف المصطلحات** |

|  |
| --- |
| **المعرفة والفهم:** تعني المعارف والمفاهيم التي يكتسبها الطالب من المساق |

|  |
| --- |
| **المهارات الذهنية**: تعني القدرات العقلية التي تتنامي بتحصيل المعارف والمناقشات الصفية، وما يصاحبها من الاستدلال والاستنتاج ، وما يكتسب الطالب من الأنشطة غير الصفية |

|  |
| --- |
| **المهارات التقنية والفنية**: تعني المهارات التي يكتسبها الطالب لتحويل ما حصله من معارف نظرية إلى قدرات ومهارات تطبيقية عملية، تمكنه من توظيف معارفه في أدائه المهني |

|  |
| --- |
| **المهارات العامة**: وهي التي يكتسبها الطالب من البرنامج، لتمكنه من التواصل مع المؤسسات المجتمعية كالتفاعل معها |

|  |
| --- |
| **الجوانب الوجدانية:** ونعني بها القيم والاتجاهات وأوجه التقدير التي توجه انفعالات الطالب وسلوكياته |

|  |
| --- |
| **تعريف الأرقام:** ( 0: لا يستخدم) (1: بدرجة قليلة) (2: بدرجة متوسطة) (3: بدرجة كبيرة) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مصفوفة أساليب التعليم والتعلم ونواتج التعلم المرجوة لمقرر أحياء دقيقة عملى (2)** | | | | | | | | | | | | |
| **أساليب التعليم والتعلم** | **نواتج التعلم المستهدفة** | | | | | | | | | | | |
| **المعرفة والفهم Knowledge** | | | **المهارات الذهنية Intellectual** | | | **المهارات المهنية و العمليةProfessional** | | | **المهارات العامة General** | | |
| **K** | | | **I** | | | **P** | | | **G** | | |
| **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** | **1** | **2** | **3** |
| **محاضرات** |  |  | 3 |  | 2 |  |  |  | 3 |  | 2 |  |
| **مناقشات** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ورش عمل** |  | 2 |  |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  | 3 |
| **حالات عملية** | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  | 3 |  | 2 |  |
| **تكليفات وواجبات** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |
| **البحث** |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مصفوفة أساليب التقويم ونواتج التعلم المرجوة لمقرر أحياء دقيقة عملى (2)** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **نواتج التعلم المرجوة** | | | | | | | | | | | |
| **أساليب التقويم** | | **المعرفة والفهم**  **Knowledge & Understanding** | | | المهارات الذهنية  Intellectual Skills | | | المهارات المهنية والعملية  Professional Skills | | | المهارات العامة  General Skills | | |
| **K** | | | I | | | P | | | G | | |
|  | العلامة | **1** | **2** | **3** | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| مشاركة | 10 | √ |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |
| واجبات وتعيينات | 10 |  | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  | √ |  |
| اختبار قصير (1) | 05 |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| اختبار نصفي | 30 | √ |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |
| اختبار قصير (2) | 05 |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |
| اختبار نهائي | 40 | √ |  |  | √ |  | √ |  |  | √ |  |  | √ |
| **الإجمالي** | **100** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |