**- عنوان درس: كنترل فرآورده هاي گند زدا و ضد عفوني كننده**

**دوره PhD كنترل دارو و فرآورده های آرایشی و بهداشتی**

**تعداد واحد: 2 نوع واحد: (1 واحد نظري، 1 واحد عملي) کد درس: 18 مسول درس : دكتر لطفي پور**

**هدف کلي درس: آشنايي با روش هاي كنترل اثر بخشي ضد باكتريايي و ضد ويروسي انواع فراورده هاي گند زدا و ضد عفوني كننده‌**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عنوان بحث** | **مدرس** | **منبع** | **وسايل کمک آموزشي** |
| **1** | **ساختار باكتري، قارچ و ويروس** | دكتر لطفي پور | منبع 1 (Chapter 3-5) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **2** | **مكانيسم مقاومت MO به تركيبات ضد ميكروبي غير آنتي بيوتيكي (ذاتي)** | دكتر لطفي پور | منبع 1 (Chapter 18) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **3** | **مكانيسم مقاومتMO به تركيبات ضد ميكروبي غير آنتي بيوتيكي (اكتسابي)** | دكتر لطفي پور | منبع 1 (Chapter 18) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **4** | **روش هاي كنترل و ارزيابي تركيبات ضد ميكروبي** | دكتر لطفي پور | منبع 1 (Chapter 11) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **5** | **روش هاي كنترل و ارزيابي تركيبات ضد قارچی** | دكتر حلاج نژادی | منبع 1 (Chapter 11) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **6** | **انواع ضد عفوني كننده ها و مكانيسم عمل آنها (1)** | دكتر حلاج نژادی | منبع 2 (Part 1) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **7** | **انواع ضد عفوني كننده ها و مكانيسم عمل آنها (2)** | دكتر حلاج نژادی | منبع 2 (Part 1) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **8** | **عوامل موثر در كارايي تركيبات ضد عفوني كننده** | دكتر حلاج نژادی | منبع 2 (Part 1) | كامپيوتر، پروژكتور |
| **9** | **امتحان** |  |  |  |

**شيوه ارزشيابي دانشجو:** امتحان 4 گزينه ايي

**منبع:**

1. Hugo&Rusell Pharmaceutical Microbiology 2004
2. Principle and practice of Disinfection, Preservation& Sterilization

**قسمت عملي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **عنوان بحث** | **مدرس** | **منبع** | **ساعات لازم** |
| **1** | **تعيين اثر (غلظت و زمان) باكتري كشي و ضريب فنلي يك تركيب ضد عفوني كننده** | دكتر لطفي پور | منبع 1 (Chapter 11) | 11 ساعت |
| **2** | **تعيين اثر قارچ كشي (غلظت و زمان) و ضريب فنلي يك تركيب ضد عفوني كننده** | دكتر لطفي پور | منبع 1 (Chapter 11) | **11 ساعت** |
| **3** | **بررسي نحوه اثر مخلوط 2 ماده ضد عفوني كننده (1)** | دكتر حلاج نژادی | منبع 1 (Chapter 11) | **11 ساعت** |
|  | **بررسي نحوه اثر مخلوط 2 ماده ضد عفوني كننده (2)** | دكتر حلاج نژادی | منبع 1 (Chapter 11) | **11 ساعت** |
| **4** | **امتحان (گزارش)** |  | منبع 1 (Chapter 11) | **1 ساعت** |

**شيوه ارزشيابي دانشجو:** انجام پروژه و گزارش كار