

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بهمان

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم طرح درس پایه

همکار محترم

از آنجایی که فرآیند یاددهی- یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست، لذا تدوین طرح درس در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم در تکمیل طرح درس نهایت دقت را مبذول فرمایند.

مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس: کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط
- نام و نام خانوادگی مدرس: مهندس حسن ذوالقدر نسب-مهندس مجتبی مرادی گلرخی
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: مهندس حسن ذوالقدر نسب
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر محمد رضا سمرقندی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: نظری 1/5 واحد ، عملی 5/ واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: کارشناسی مهندسی بهداشت محیط
- زمان درس: نیمسال اول سال تحصیلی
- مکان آموزش: دانشکده بهداشت

برنامه زمانبندی درس: (بخش نظری)

جلسه	تاریخ	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
1	-	تاریخچه گندزدایی، تعریف و اصطلاحات گندزداها و ضدعفونی کننده ها و پاک کننده ها	آشنایی با تاریخچه گندزدایی، تعریف و اصطلاحات گندزداها و ضدعفونی کننده ها و پاک کننده ها
2	-	نحوه فعالیت و تاثیر باکتریها بر محیط زیست	آشنایی با نحوه فعالیت و تاثیر باکتریها بر محیط زیست
3	-	مقاومت باکتریها نسبت به عوامل شیمیایی	آشنایی با مقاومت باکتریها نسبت به عوامل شیمیایی
4	-	اصول فعالیت ضد باکتریایی	آشنایی با اصول فعالیت ضد باکتریایی
5	-	انواع روشهای گندزدایی	آشنایی با انواع روشهای گندزدایی
6	-	ویژگیهای لازم برای یک ماده شیمیایی گندزدای مناسب	آشنایی با ویژگیهای لازم برای یک ماده شیمیایی گندزدای مناسب
7	-	خواص فیزیکی و شیمیایی نامطلوب مواد گندزدایی و شرایط موثر در عمل گندزدایی	آشنایی با خواص فیزیکی و شیمیایی نامطلوب مواد گندزدایی و شرایط موثر در عمل گندزدایی
8	-	تعیین ضریب فنلی و انتخاب روش مناسب برای ضدعفونی کننده ها و گندزداها	آشنایی و تعیین ضریب فنلی و انتخاب روش مناسب برای ضدعفونی کننده ها و گندزداها
9	-	عوامل فیزیکی موثر در فعالیت مواد ضد میکروبی	آشنایی با عوامل فیزیکی موثر در فعالیت مواد ضد میکروبی
10	-	اصول مقاومت باکتریها نسبت به عوامل شیمیایی و تغییرات آنها	آشنایی با اصول مقاومت باکتریها نسبت به عوامل شیمیایی و تغییرات آنها
11	-	عوامل فیزیکی ضد باکتریایی (حرارت، تشعشع، سرما، صدا و..)	آشنایی با عوامل فیزیکی ضد باکتریایی (حرارت، تشعشع، سرما، صدا و..)
12	-	استریلیزاسیون (با حرارت خشک و مرطوب، با تشعشع و...)	آشنایی با استریلیزاسیون (با حرارت خشک و مرطوب، با تشعشع و...)
13		گندزدایی شیمیایی	آشنایی با گندزدایی شیمیایی
14		شرایط گندزداهای شیمیایی	آشنایی با شرایط گندزداهای شیمیایی
15		گندزداهای مناسب خون و مدفوع	آشنایی با گندزداهای مناسب خون و مدفوع
16		اصول طبقه بندی مواد گندزدا و سطوح گندزدایی	آشنایی با اصول طبقه بندی مواد گندزدا و سطوح گندزدایی
17		منابع عفونت، مکانیسم و اهمیت کنترل عفونت بیمارستانی	آشنایی با منابع عفونت، مکانیسم و اهمیت کنترل عفونت بیمارستانی

برنامه زمان بندی درس: (قسمت عملی)

اهداف کلی جلسه	عنوان مبحث	تاریخ	جلسه
آشنایی با روش استفاده و کار با دستگاه اتوکلاو و فور	روش استفاده و کار با دستگاه اتوکلاو و فور	-	1
آشنایی و مشاهده و نحوه کاربرد مواد گندزدا برای تجهیزات دندانپزشکی و ابزارها و وسایل درمانی	مشاهده و نحوه کاربرد مواد گندزدا برای تجهیزات دندانپزشکی و ابزارها و وسایل درمانی	-	2
آشنایی با روش کار و انجام ضدعفونی سطوح اماکن (دیوارها، سرویس بهداشتی، آشپزخانه و...)	روش کار و انجام ضدعفونی سطوح اماکن (دیوارها، سرویس بهداشتی، آشپزخانه و...)	-	3
آشنایی و بازدید از بخشهای مختلف بیمارستان و مشاهده انواع مواد گندزدا و نحوه کاربرد آنها در بخشهای مختلف	بازدید از بخشهای مختلف بیمارستان و مشاهده انواع مواد گندزدا و نحوه کاربرد آنها در بخشهای مختلف	-	4

شیوه نمره دهی:

ردیف	فعالیت‌های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
1	حضور فعال در کلاس	1	5%
2	سوالات کلاسی	1	5%
3	امتحان میان ترم	-	-
4	پروژه درسی	-	-
5	کنفرانس-ترجمه	1	5%
6	فعالیت عملی و گزارش کار	-	-
7	امتحان پایان نیمسال	17	85%
	جمع کل	20	100%

منابع:

1. هاشمی اصل احمد (1392)، گندزداها و پاک کننده ها، دانشگاه علوم پزشکی تبریز
2. ایماندل کرامت اله (1374)، گندزداها و ضد عفونی کننده ها و کاربرد آنها در بهداشت محیط زیست، تهران، انتشارات آینه کتاب
3. ضیا ظریفی ابولحسن، خانی محمد تقی (1380)، ضد عفونی کننده ها، تهران، انستیتو پاستور ایران

