



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی

فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در یک نیمسال

عنوان درس: مدیریت پسماندهای بهداشتی و درمانی	تعداد کل واحد: ۲	تئوری ■ عملی ■	گروه آموزشی: بهداشت محیط
اهداف کلی:			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد بهداشت محیط			
نام مدرس/مدرسین: دکتر مهرنوش ابطی	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی	ملاحظات
جلسه	رئوس مطالب	PowerPoint, White board	۲،۳
۱	تعاریف و طبقه بندی‌های مختلف پسماند مراکز بهداشتی و درمانی	"	۲،۳
۲	انواع پسماندهای مراکز بهداشتی و درمانی و ویژگی‌های کمی و کیفی پسماندهای آنها	"	۲،۳،۴
۳	خطرات بهداشتی و محیط زیستی مرتبط با عدم مدیریت پسماند پزشکی	"	۲،۳،۴
۴	قوانین و مقررات مدیریت پسماند پزشکی: ملی و بین المللی	"	۲،۳،۴
۵	مراحل مدیریت پسماندها مراکز بهداشتی و درمانی	"	۲،۳،۴
۶	برنامه‌ریزی برای مدیریت پسماند در یک مرکز ارائه‌دهنده خدمات بهداشتی درمانی و تعیین افراد مسئول	"	۲،۳،۴
۷	تولید و کمینه سازی، استفاده مجدد	"	۲،۳،۴
۸	جداسازی و تفکیک، کدگذاری، رنگ بندی و برچسب گذاری، تدوین و حفظ استانداردهای جداسازی	"	۲،۳،۴
۹	نگهداری، جابجایی، توزین، جمع آوری و ذخیره سازی در مرکز بهداشتی و درمانی	"	۲،۳،۴
۱۰	حمل و نقل و انتقال الزامات حمل و نقل داخل و خارج کشور	"	۲،۳،۴
۱۱	بازدید از یک مرکز بهداشتی و درمانی	بازدید میدانی	-
۱۲	معرفی کلی روش‌های تصفیه و دفع و معیارهای انتخاب گزینه مناسب برای هر مرکز	"	۲،۳،۴
۱۳	انوکلاو و دیگر روش‌های مبتنی بر بخار	"	۲،۳،۴
۱۴	روش‌های شیمیایی تصفیه و بی‌خطر سازی پسماند مراکز بهداشتی و درمانی	"	۲،۳،۴
۱۵	بازدید از یک مرکز بهداشتی و درمانی	بازدید میدانی	-
۱۶	زباله سوزی و دیگر روش‌های مبتنی بر حرارت بالا	"	۲،۳،۴
۱۷	اطلاع رسانی و آموزش - مسائل بهداشتی شغل و فردی	"	۲،۳،۴
۱۸	عملی - تعیین میزان پسماند تولیدی در یک بیمارستان و نحوه تفکیک و جداسازی جهت تعیین ترکیب فیزیکی	عملی	آزمایشگاه پسماند
۱۹	عملی - نحوه نمونه برداری برای آزمایش‌های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی	عملی	بازدید میدانی
۲۰	عملی - نحوه تعیین رطوبت، خاکستر	عملی	آزمایشگاه پسماند
	عملی - نحوه تعیین ارزش حرارتی	عملی	آزمایشگاه پسماند
	عملی - نحوه تعیین درصد کربن و ازت	عملی	آزمایشگاه پسماند
	عملی - آزمایش میکروبی برای تعیین کارایی روش‌های غیرسوز	عملی	آزمایشگاه پسماند

منبع اصلی درس (REFERENCE)

- 1- WHO. 2013. Safe management of wastes from health-care activities.
- 2- Tissat F, Fabers B. Health care wastes, regional center for environmental health activities.
- 3- Pattison RE, Infectious Wastes, Health department , Ohio, USA last edition.
- 4- World Bank, Management of health care waste policy note.
- 5- WHO. Management of health care solid waste at primary health- care centers- A decision guide.
- 6- Rushbrook P, Zghondo R, Better health care management.
- 7- WHO. Management of waste from injection activities at district level- guidelines for district health managers.
- 8- WHO, Health care waste management – Rapid assessment tool for country level.

9- David G, Johnson G, Bonta DM, hospital pollution prevention strategies, California department of health services, USA last edition.	
	منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY) -
	روش ارزشیابی: - امتحان میان ترم و پایان ترم - امتحانات کلاسی و حل مسئله در کلاس - کنفرانس در کلاس - حضور فعال در کلاس
روشهای تدریس شام: سخنرانی ، سخنرانی بازخوردی ، پرسش و پاسخ، کنفرانس ، بحث گروهی ، ایفای نقش و پژوهش علمی ، پروژه ، حل مسئله – سایر روش ها....	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸