



پردیس علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس یک دوره درس کامل (۱۷ جلسه)

گروه آموزشی: سم شناسی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد سم شناسی

شناسنامه درس	نام درس: آملو و اطلاع رسانی نظری تعداد واحد: ۱ پیش نیاز: ندارد زمان برگزاری کلاس: شنبه ها ۱۵-۱۳ مکان برگزاری کلاس: حضوری کلاس ۱۰۱ و به صورت مجازی LMS/BBB مسئول درس: گروه آمار زیستی
شرح دوره	در این دوره دانشجویان با کاربرد آمار در تحقیقات سم شناسی و ارزیابی سمیت و تعیین سایز نمونه و نکات مورد نیاز جهت تفسیر نتایج حاصل از تحقیقات خود آشنا می شوند.
هدف کلی	آشنایی دانشجویان با اصول کاربرد آمار در تحقیقات و سیستم های مختلف اطلاع رسانی در سم شناسی و مسمومیت ها
اهداف بینابینی	آشنایی دانشجویان با (طبق کوریکولوم) - کلیات و کاربرد آمار در تحقیقات پایه و علوم پزشکی - انواع تست های آماری شامل مقایسه های پارامتریک و غیر پارامتریک (تعداد نمونه-انواع اختصاصی مطالعات پایه-بالینی) - معرفی انواع نرم افزار های آماری - اهداف، امکانات و وظایف مراکز اطلاع رسانی دارو ها و سموم - انواع رفرانس های مورد استفاده در مراکز اطلاع رسانی - نحوه ذخیره و بررسی و آنالیز اطلاعات در مراکز اطلاع رسانی - معرفی انواع نرم افزار های اطلاع رسانی
شیوه های تدریس	سخنرانی ✓ سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ بحث گروهی ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL (Problem Based Learning ✓ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL (Team Based Learning بازدید
وظایف و تکالیف دانشجویان	✓ گوش دادن ، پرسش و پاسخ ، تهیه مطلب درباره مفاهیم و ارائه آن در کلاس ، ارائه خلاصه درس جلسه قبل به نوبت
وسایل کمک آموزشی	✓ وایت برد، نمایش اسلاید، نمایش فیلم، برد هوشمند، قلم نوری، پلتفرم آنلاین تعاملی (Open Board و JAM Board)
نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل)	- نمره آزمون پایان ترم ۶۰ درصد ✓ - نمره انجام تکالیف ۳۰ درصد ✓ - نمره شرکت فعال در کلاس ۱۰ درصد ✓
نوع آزمون	✓ تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه ای جور کردنی صحیح- غلط ✓ ارائه گزارش سایر موارد
منابع	: رفرانس

ویژه نامه تحقیق. مجله دانشکده پزشکی, فروردین ۱۳۸۰, صفحات ۱-۷۷
WHO Guidelines for Poison Control, 1997.
Microsoft Windows and Office Guideline, 2002.
World Wide Web Information.