



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی
 دانشکده بهداشت - معاونت آموزشی
 فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در يك نیمسال

گروه آموزشی: اپیدمیولوژی		عملی	تئوری ✓	تعداد کل واحد: ۲	عنوان درس: روش‌های آماری در اپیدمیولوژی
هدف کلی درس:					
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی (ترم ۲)					
نام مدرس / مدرسین: دکتر یداله محرابی					
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	مقدمه و کلیات متا آنالیز	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۲	منابع داده‌ها، نحوه جستجو و غربالگری مقالات	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۳	نحوه تحلیل داده‌ها، داده‌های نرمال	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۴	داده‌های دوحالتی، انجام متاآنالیز با استفاده از نرم‌افزار	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار CMA		
۵	اریبی انتشار (Publication Bias)، روش‌های تشخیص	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۶	ارایه مقاله و پروژه دانشجویان در زمینه متا آنالیز	پژوهش علمی	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار CMA		
۷	حجم نمونه در مطالعات تحلیلی (مقایسه میانگین‌ها)	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۸	حجم نمونه در مطالعات تحلیلی (مقایسه نسبت‌ها، نسبت شانس، خطر نسبی، ...)	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۹	حجم نمونه در نمونه‌گیری خوشه‌ای (اثر طرح)، طبقه‌بندی (تخصیص برابر، نیم، ...)	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار EXCEL		
۱۰	مباحثی در رگرسیون چندگانه، روش‌های گام‌به‌گام، متغیرهای نشانگر، تحلیل مانده‌ها	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۱	آشنایی با رگرسیون لجستیک	سخنرانی بازخوردی، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۲	تحلیل عاملی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم‌افزار SPSS		
۱۳	روایی و پایایی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۱۴	بار بیماری‌ها	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۱۵	داده‌های طولی: Longitudinal Data Analysis	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۱۶	کاربرد GIS در اپیدمیولوژی	پروژه، پژوهش علمی	ویدئو پروژکتور		
۱۷	ارائه مقاله و پروژه توسط دانشجویان	پروژه، پژوهش علمی	ویدئو پروژکتور		