



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 تحلیل اطلاعات
هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش‌های آماری پیشرفته و توانایی		پیش نیاز: ندارد			
رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: دکتری آموزش بهداشت (ترم ۳)		نام مدرس / مدرسین: دکتر یداله محرابی			
جلسه	رئوس مطالب	روش تدریس	وسایل کمک آموزشی مورد استفاده	ملاحظات	
۱	یادآوری برآورد و آزمون فرضیه	بحث گروهی، پرسش و پاسخ	ویدئو پروژکتور		
۲	آنالیز واریانس یکطرفه، مقایسات چندگانه (توکی، شفه، دانت، ...)	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۳	آنالیز واریانس دو طرفه و چند طرفه، اثر متقابل	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۴	آنالیز کوواریانس	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۵	آنالیز واریانس اندازه‌های تکراری	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۶	همبستگی بین متغیرها و انواع آن (پیرسن، اسپیرمن، کندال)	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۷	رگرسیون خطی ساده، شرایط، مفاهیم و کاربردها	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۸	رگرسیون چندگانه، روش‌های مدلسازی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۹	رگرسیون لجستیک	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۱۰	متاآنالیز (۱)	سخنرانی بازخوردی، بحث	ویدئو پروژکتور		
۱۱	متاآنالیز (۲)	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار CMA		
۱۲	روش‌های ناپارامتری: آزمونهای کلموگروف-اسمیرنوف، من-ویتنی، ویلکاکسون،	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۱۳	روش‌های ناپارامتری: آزمونهای کروسکال والیس، فریدمن، مک‌نمار،	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۱۴	تحلیل عاملی اکتشافی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		
۱۵	روش‌های نمونه گیری در مطالعات توصیفی و تحلیلی	سخنرانی بازخوردی، بحث	ویدئو پروژکتور		
۱۶	حجم نمونه در مطالعات تحلیلی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، بحث	ویدئو پروژکتور		
۱۷	ارائه نتایج پروژه توسط دانشجویان	پروژه، پژوهش علمی	ویدئو پروژکتور، نرم افزار SPSS		