

طرح درس روزانه (۹۸-۹۹)

مشخصات مدرس:

نام و نامخانوادگی: جواد فردمال	گروه آموزشی: آمار زیستی
دانشکده: بهداشت	مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی
سابقه تدریس: ۱۲ سال	مرتبه دانشگاهی: دانشیار

مشخصات درس:

عنوان درس: آمار تحلیلی	تعداد/نوع واحد: ۱ واحد (نظری)
دروس پیشنیاز: ریاضیات عمومی	تعداد و ساعت جلسات: ۹ جلسه ۲ ساعته
هدف کلی درس: آشنایی با آمار توصیفی و استنباطی و کاربرد آن در ارگونومی	
منبع اصلی:	
Daniel W. "Biostatistics: a foundation for analysis in health science". New Jersey: Wiley.	
منابع دیگر:	
Dowdy S, Wearden S. "Statistics for research". New York. Wiley.	

مشخصات فراگیران:

مقطع: کارشناسی ارشد	رشته: ارگونومی
---------------------	----------------

نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی بر مبنای جدول زیر و به طور مستمر می‌باشد.

ردیف	فعالیت دانشجوی	امتیاز از ۲۰
۱	حضور در کلاس	۱
۲	حضور در مباحث علمی کلاس	۱
۳	پروژه درسی	۳
۴	امتحان پایان‌ترم	۱۶
	کل	۲۰

برنامه جلسات:

اهداف جزئی	هدف کلی	جلسه/ روش آموزش/ امکانات
معارفه افراد ارایه پروتکل آموزشی معرفی منابع درسی تعریف آمار و حیطه کاربرد نقش آمار در تحقیقات بویژه در ارگونومی تعاریف مقدماتی مفاهیم آماری	معارفه و مقدمات	۱/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
معرفی جامعه و اهمیت تعریف آن معرفی نمونه و اهمیت نمونه معرف خطای نمونه گیری روشهای غیر احتمالی در استخراج نمونه	نمونه گیری	۲/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
نمونه گیری تصادفی ساده نمونه گیری طبقه ای نمونه گیری خوشه ای نمونه گیری سیستماتیک نمونه گیری چندمرحله ای	روشهای احتمالی در استخراج نمونه	۳/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
شاخصهای مرکزی و پراکندگی جداول یکطرفه و دوطرفه نمودارها	ابزارهای خلاصه سازی داده ها	۴/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
برآورد و شاخصهای ارزیابی برآوردگر برآورد نقطه ای برآورد فاصله ای ارتباط حجم نمونه، خطا و طول برآورد فاصله ای	برآورد	۵/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
تعریف فرضیه ها انواع فرضیه ها تصمیم گیری و خطاهای مرتبط آشنایی با مفهوم p-مقدار	فرضیه ها	۶/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
انواع طرحها برای مقایسات دو گروهی مقایسه میانگین دو گروه مقایسه نسبت در دو گروه	آزمون فرضیه های دو گروهی	۷/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
طرح نمونه های مستقل و اندازه های تکرار شده مقایسه میانگین چندین گروه در طرح نمونه های مستقل مقایسات تعقیبی	تحلیل واریانس	۸/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک
مفهوم همبستگی انواع همبستگی رگرسیون تفسیر پارامترها آزمون پارامترها	سنجش ارتباط متغیرهای کمی	۹/ سخنرانی/ پاورپوینت، تخته و ماژیک