



دانشگاه کردستان

فرم طرح درس

اطلاعات اولیه درس					
عنوان درس	مقطع	نام مدرس	زمان بندی هفتگی	نوع درس	تعداد واحد درس
آمار استنباطی پیشرفته	M.A	دکتر امید عیسی نژاد	۲ ساعت در هفته	<input checked="" type="checkbox"/> اجباری <input type="checkbox"/> اختیاری	۲

محدوده علمی درس	
پیش نیازها	
(۱) پیش نیاز ۱: آشنایی با مبانی آمار (۲) پیش نیاز ۱: آشنایی با کامپیوتر	
هم نیازها	

نرم افزار (مهارت های عملی) مورد استفاده در طول دوره	
(۱) مهارت: مهارت های محاسبه ای در داده های پژوهشی	
روش آموزش	
سخنرانی ■ پرسش و پاسخ ■ حل تمرین ■ کار عملی (آزمایشگاه یا کارگاه) □ کار با نرم افزار ■	
منابع درس	
(۱) تاباکنیک، ب. ج.، فیدل، ل. س. (۲۰۱۳). کاربرد آمار چند متغیری. ترجمه بلال ایزانلو و همکاران (۱۳۹۵). تهران: نشر رشد.	

اهداف درس
اهداف کلی

در پایان این درس، انتظار می‌رود شما:

- ۱) بتوانید شرایط لازم برای تحلیل داده و آماده سازی و غربالگری را انجام دهید.
- ۲) بتوانید طرح تحلیل آماری را به تناسب اهداف پژوهش ها و مقیاس ها و شرایط داده ها تشخیص و تعیین نمایید.
- ۳) بتوانید عملاً تحلیل داده های میدانی را با استفاده از نرم افزار SPSS انجام دهید.
- ۴) بتوانید در مورد برون داد ها و تحلیل ها قضاوت آماری مناسب داشته باشید.
- ۵) بتوانید روش های آماری را در مقالات و پایان نامه ها نقد نمایید.
- ۶) بتوانید برای کارهای سمینار و پایا نامه، طرح تحلیل آماری مناسب انتخاب نموده و عملاً انجام دهید.

مهارت‌هایی (شغلی، تحصیلی) که دانشجوی در پایان دوره فرا می‌گیرد

- ۱) آمادگی عملی و علمی برای انجام تحلیل های آماری پایان نامه و سمینار و مقالات

ارزشیابی درس

سایر روش های ارزشیابی	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان ترم
- نمرات تشویقی : ۲ نمره شامل مواردی نظیر: - ارائه تکالیف و حل تمرین هفتگی - مشارکت دانشجو در مطالب و موضوعات کلاس در صورتی که با مطالعه قبلی در مورد موضع باشد ۱ نمره تشویقی دارد.	۸	۱۲

شرح جلسات

جلسه	موضوع
۱	مبانی هستی شناسی و معرفت شناسی کاربرست آمار در علوم انسانی
۲	مرور مفاهیم بنیادی و تعاریف. ابزار ها و مقیاس ها و سطوح سنجش. پارامتریک و ناپارامتریک
۳	شاخص های مرکزی و و پراکندگی و ضرورت و کاربرست آن به تناسب داده و نحوه گزارش ان
۴	آزمون های مقایسه ای: t تک نمونه ای / ثابت، t زوجی
۵	آزمون های مقایسه ای: t مستقل و پیش شرط های ان
۶	طرح های عاملی - تجربی
۷	تحلیل واریانس یک راهه و پیش شرط های ان
۸	تحلیل واریانس دو راهه و پیش شرط های ان
۹	تحلیل واریانس چند متغیره و پیش شرط های ان
۱۰	همبستگی و علیت، همبستگی پیرسون
۱۱	مقدمه ای بر رگرسیون ها، خطی، غیر خطی، پیش شرط ها و طبقه بندی ها
۱۲	رگرسیون ورود و پیش شرط های ان
۱۳	رگرسیون پیش رونده و پیش شرط های ان
۱۴	مروری بر اقسام رگرسیون غیر خطی، لجستیک و ممیز
۱۵	تحلیل عاملی اکتشافی ۱: اقسام روش های چرخش محور ها، پیش شرط ها و تفسیر
۱۶	تحلیل عاملی اکتشافی ۲: اقسام روش های چرخش محور ها، تفسیر خروجی ها و گزارش
۱۷	تحلیل کوواریانس و پیش شرط های ان

سایر نکات
آدرس های الکترونیکی لازم
آدرس الکترونیکی برای تماس با استاد farhangmad@gmail.com
ساعت مراجعه دفتری و رفع اشکال
شنبه ۸-۱۰، یکشنبه ۸-۱۰، چهارشنبه ۸-۱۰
قوانین
(۱) قانون ۱: حضور در کلاس اجباری است. (۲) قانون ۲: هرگونه استفاده ای از موبایل در کلاس به هر دلیلی، مطلقا ممنوع است. حتما خاموش و دور از دید باشد. (۳) قانون ۳: تکالیف توافق شده صرفا در همان موعد مقرر شده قابل پذیرش است نه بعد از آن.
تکالیف
تکالیف مرتبط با مبحث مورد تدریس هر هفته انتهای کلاس ارائه می گردد. تکالیف در اولین جلسه بعدی فقط در ده دقیقه ابتدای کلاس جمع اوری شده و تصحیح می گردد.