

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم دانشجو

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: مفاهیم پیشرفته آمار و کاربرد عملی آن‌ها در نرم‌افزارهای تحلیل آماری رشته و مقطع تحصیلی: گفتار درمانی - دکترای تخصصی دانشکده: توانبخشی
کد درس: سال تحصیلی: ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴ پیشنهاد: ندارد تعداد واحد: ۲
ترم تحصیلی: دوم تعداد واحد به تفکیک: ۱ ن ۲ گروه مدرسین: ندارد روز و ساعت کلاس: دوشنبه ۱۲ - ۸
مدرس مسئول: دکتر الهام مراغی پست الکترونیکی: e.maraghi@gmail.com روزهای حضور در دفتر کار: هر روز
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش‌های پیشرفته آماری و کاربرد آن‌ها در انجام پژوهش در نظام سلامت.

جلسه	رئوس مطالب	تاریخ	روش تدریس	فعالیت فراگیر	مدرس
۱	معرفی انواع نرم افزارهای آماری، مروری بر انواع توزیع‌ها	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۲	مروری بر تعریف P-value و Confidence Interval	۱۴۰۳/۱۲/۶	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۳	معرفی تفاوت نتیجه بالینی و نتیجه آماری. تعیین حجم نمونه با نرم افزار G*Power	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۴	معرفی قضیه حد مرکزی در آزمون‌های T	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۵	معرفی روش‌های تعیین حجم نمونه	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۶	معرفی شاخص اندازه اثر.	۱۴۰۴/۱/۱۸	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۷	معرفی انواع آزمون‌های آماری. آزمون کولموگروف - اسمیرنوف	۱۴۰۴/۱/۲۵	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۸	انواع T-test	۱۴۰۴/۲/۱	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۹	انواع T-test	۱۴۰۴/۲/۸	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۰	آنالیز واریانس	۱۴۰۴/۲/۱۵	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۱	آنالیز واریانس	۱۴۰۴/۲/۲۲	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۲	تحلیل واریانس چند عاملی	۱۴۰۴/۲/۲۹	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۳	تحلیل کوواریانس چند عاملی	۱۴۰۴/۳/۵	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی

جلسه	رئوس مطالب	تاریخ	روش تدریس	فعالیت فراگیر	مدرس
۱۴	آزمون‌های ناپارامتری	۱۴۰۴/۳/۱۲	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۵	آزمون‌های همبستگی	۱۴۰۴/۳/۱۹	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۶	رگرسیون خطی	۱۴۰۴/۳/۲۶	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
۱۷	رگرسیون لجستیک	۱۴۰۴/۴/۲	سخنرانی / کار عملی	مشارکت در مباحث مطرح شده	دکتر الهام مراغی
<p>وظائف دانشجو: مشارکت فعال در کلاس درس. انجام تکالیف و پروژه‌ها</p>					
<p>نحوه ارزشیابی واحد درسی: ارزشیابی دانشجویان در حیطه شناختی در اواسط و پایان دوره بصورت تشریحی و چهار گزینه‌ای و در حیطه مهارتی با استفاده از گزارش کتبی، چک لیست و اجرای عملی روش‌ها انجام می‌شود.</p>					
<p>منابع اصلی و مصوب وزارتخانه:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. نترج و، ترجمه: علی عمیدی. آمار کاربردی (جلد اول). تهران: مرکز نشر دانشگاهی. ۲. روزنر ب. ترجمه: علی عمیدی. اصول آمار زیستی. تهران: مرکز نشر دانشگاهی. ۳. واین. و. دانیل. ترجمه سید محمد تقی آیت‌اللهی. تهران: مؤسسه انتشارات امیر کبیر 					