

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

فرم

شناسنامه درس و جنول دوره واحد درسی

دانشجو

عنوان درس: کاربرد آمار تحلیلی در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار رشته و مقطع تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار - کارشناسی ارشد	کد درس: ۱۲۶۹۰۰۹	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پیشنیاز: ندارد
دانشکده: بهداشت	ترم تحصیلی: اول	میزان واحد به تفکیک: ۱/۵ تئوری ۰/۵ عملی	روز و ساعت درس: سه‌شنبه ۱۴-۱۶
تعداد واحد: ۲	گروه مدرسین: آمار و اپیدمیولوژی	پست الکترونیکی: tabib.m@ajums.ac.ir	روزهای حضور در دفترکار: چهارشنبه
مدرس مسئول: مریم سیدطیب	اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش‌های جمع‌آوری، آماده‌سازی و تحلیل آماری داده‌ها در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار		
	اهداف اختصاصی: فراگیری مباحث مرتبط با انواع روش‌های نمونه‌گیری و تعاریف مربوط به فرضیه و آزمون فرض در تحلیل‌های آماری و معرفی آزمون‌های آماری در تحلیل مقایسات در بین گروه‌های پژوهش		

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
اول	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	مروری بر مفاهیم پایه آماری و آشنایی با واژه نامه آماری	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	مریم سیدطیب
دوم	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	مروری بر انواع شاخص‌های مرکزی و پراکندگی	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	
سوم	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	مروری بر تعاریف احتمال و متغیرهای تصادفی و مرور توزیع‌های آماری گسسته و پیوسته	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	
چهارم	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	قضیه حد مرکزی و کاربرد آن در برآورد نقطه‌ای و فاصله‌ای برای پارامترهای میانگین و نسبت در یک جامعه	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
پنجم	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	تعریف نمونه و معرفی انواع روشهای نمونه‌گیری	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
ششم	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	مفهوم آزمون فرضیه، آزمون اختلاف میانگین و نسبت از یک عدد ثابت	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
هفتم	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	آزمون مقایسه میانگین‌ها و نسبت‌ها در دو جامعه مستقل	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
هشتم	۱۴۰۴/۰۹/۰۵	آزمون مقایسه میانگین‌ها و نسبت‌ها در دو جامعه وابسته	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
نهم	۱۴۰۴/۰۹/۱۲	آنالیز واریانس یکطرفه و مقایسات زوجی بعد از آن	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
دهم	۱۴۰۴/۰۹/۱۹	آنالیز واریانس دو طرفه به همراه اثر متقابل	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
یازدهم	۱۴۰۴/۰۹/۲۶	آنالیز اندازه‌های تکراری	پاسخگویی به سوالات - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
دوازدهم	۱۴۰۴/۱۰/۰۳	آزمون‌های ناپارامتری برای مقایسه میانگین‌ها در گروه‌های مستقل	پاسخگویی به سوالات - نرم افزار - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
سیزدهم	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	آزمون‌های ناپارامتری برای مقایسه میانگین‌ها در گروه‌های وابسته	پاسخگویی به سوالات - نرم افزار - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
چهاردهم	جلسه دوم ۱۴۰۴/۱۰/۱۰	همبستگی در داده‌ها برای انواع متغیرها	پاسخگویی به سوالات - نرم افزار - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
پانزدهم	۱۴۰۴/۱۰/۱۷	رگرسیون خطی ساده و برآورد پارامترهای آن	پاسخگویی به سوالات - نرم افزار - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"
شانزدهم	۱۴۰۴/۱۰/۲۴	معرفی رگرسیون خطی چندگانه و کاربردهای آن	پاسخگویی به سوالات - نرم افزار - حل تمرین	اسلاید - کتاب	"

معاونت توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

تکالیف دانشجو: مشارکت فعال در کلاس، پاسخگویی به سوالات مطرح شده و حل تکالیف ارائه شده در هر جلسه در بازه زمانی تعیین شده	
نحوه ارزشیابی واحد درسی: حضور دانشجو: ۱۰ درصد نمره انجام پروژه کلاسی: ۳۰ درصد آزمون پایان ترم: ۶۰ درصد	
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:	
روش‌های آماری و شاخص‌های بهداشتی : کاظم محمد، حسین ملک‌افضلی	