

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

مدیریت مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

گروه آموزش پزشکی

طرح دوره درس مجازی

نام درس: آمار تحلیلی با کاربرد نرم افزارهای متداول

تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی)

شماره درس:

روز و ساعت کلاس: دوشنبه ساعت ۸ تا ۱۰

مسوول درس: دکتر علیرضا یوسفی

مدرسین: دکتر علیرضا یوسفی، دکتر فریبا جوکار

E-mail: faribajowkar@gmail.com

دفتر: مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی - طبقه دوم - اتاق ۳۰۴ تلفن: ۳۷۹۲۳۳۵۷

شرح درس: یکی از توانمندی های ضروری برای فارغ التحصیلان انجام پروژه های تحقیقاتی در حوزه آموزش علوم پزشکی است. بنابراین لازم است دانشجویان در این دوره با مهارت کاربرد ابزارهای متداول در تحلیل آماری و همچنین مفاهیم استنباط آماری و انواع آزمون ها آشنا شوند. این درس به صورت جلسات حضوری و غیر حضوری برگزار می شود. بخش هایی از مطالب در قالب فیلم در اختیار دانشجویان قرار می گیرد.

اهداف کلی درس:

شناختی:

- آشنایی با انواع آزمون های آماری پارامتریک و غیر پارامتریک، آنالیز آیتم ها و فاکتور آنالیز

عاطفی:

- علاقه مندی به استفاده از ابزارهای تحلیل آماری و نکات اخلاقی در تحلیل داده ها

- حرکتی

- ورود و آماده سازی داده ها و انجام آزمون ها

اهداف اختصاصی:

دانشجویان از طریق مشارکت فعالانه، در پایان دوره باید قادر باشند:

شناختی:

۱- مفاهیم توزیع نرمال، Z و t و F را توضیح دهد.

- ۲- آزمون‌های مقایسه میانگین را شرح دهد.
- ۳- کاربرد آنالیز همبستگی و رگرسیون را توضیح دهد.
- ۴- کاربرد آنالیز رگرسیون چند متغیره و لجستیک را توضیح دهد..
- ۵- مفهوم تحلیل عاملی و ویژه‌گی‌های آن را شرح دهد.
- ۶- بخش‌های مختلف ابزار SPSS را شناخته و کاربرد هر کدام را بداند

مهارتی:

۷- ورود و مرتب‌سازی داده در یک فایل SPSS را انجام دهد.

۸- آزمون‌های مقایسه میانگین را در SPSS اجرا کند.

۹- در مورد مباحث تعیین شده، منابع لازم را مطالعه نمایند.

۱۰- تمرین‌های ارائه شده را حل کند.

عاطفی

۸- به کاربرد آمار در حوزه مطالعات آموزش علوم پزشکی، توجه کنند.

۹- وظایف و تکالیف تعیین شده را به دقت و در زمان مقرر، انجام دهند.

۱۰- به انجام کار تیمی تعهد داشته باشند.

منابع:

SPSS SURVIVAL MANUAL

- مبانی تحلیل آماری در علوم رفتاری

نحوه ارزشیابی:

ارزشیابی شامل سه حیطه شناختی، عاطفی و مهارتی به شرح زیر خواهد بود:

- شرکت فعال و به موقع در کلاس درس (۲ نمره)

- انجام تکالیف محوله در زمان مقرر (۵ نمره)

- آزمون (۱۲ نمره)

تکالیف:

- انجام تکالیف مرتبط با هر مبحث

- مطالعه عمیق و دقیق موضوعات مشخص شده

جدول زمانبندی درس روشها و فنون تدریس کارشناسی ارشد مامایی

نیمسال اول ۹۹-۹۸

ساعت: ۱۰ تا ۱۲

روز تشکیل کلاس: دوشنبه

جلسه	موضوع	مدرس
۱	معارفه، قوانین کلاس، معرفی درس	دکتر جوکار
	مفهوم توزیع نرمال	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)
۲	آزمون Z	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)
۳	فرضیه‌نویسی و کاربرد آن در آمار	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)
۴	کار عملی (حل تمرین)	دکتر جوکار
۵	آزمون تی	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)
۶	معرفی نرم افزار SPSS	دکتر جوکار
۷	معرفی نرم افزار SPSS	دکتر جوکار
۸	کار عملی (حل تمرین)	دکتر جوکار
۹	آزمون آنالیز واریانس	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)
۱۰	کار عملی	دکتر جوکار
۱۱	رگرسیون و کاربرد آن	دکتر یوسفی
۱۲	کار عملی	دکتر جوکار
۱۳	رگرسیون چندمتغیره	دکتر یوسفی
۱۴	کار عملی	دکتر جوکار
۱۵	تحلیل عاملی (کار گاهی)	دکتر یوسفی - دکتر جوکار

* تعطیل رسمی، با هماهنگی دانشجویان جبرانی برگزار می‌گردد.