

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

مدیریت مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

گروه آموزش پزشکی

طرح دوره (course plan)

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- آزمون های 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 ویژه گی های آن را شرح دهد.
- ۶- بخش های مختلف ابزار SPSS را شناخته و کاربرد هر کدام را بداند

مهارتی:

- ۷- ورود و مرتب سازی داده در یک فایل SPSS را انجام دهد.
- ۸-آزمون های مقایسه میانگین را در SPSS اجرا کند.
- ۹-در مورد مباحث تعیین شده، منابع لازم را مطالعه نمایند.
- ۱۰-تمرین های 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 (۵نمره)
 - آزمون (۱۲نمره)

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	تاریخ
۱	معارفه، قوانین کلاس، معرفی درس	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۷/۸
	مفهوم توزیع نرمال	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)	۱۳۹۸/۷/۱۵
۲	آزمون Z	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)	۱۳۹۸/۷/۲۲
۳	فرضیه‌نویسی و کاربرد آن در آمار	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)	۱۳۹۸/۷/۲۹
۴	کار عملی (حل تمرین)	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۸/۱۳
۵	آزمون تی	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)	۱۳۹۸/۸/۲۰
۶	معرفی نرم افزار spss	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۸/۲۷
۷	معرفی نرم افزار spss	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۹/۴
۸	کار عملی (حل تمرین)	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۹/۱۱
۹	آزمون آنالیز واریانس	دکتر یوسفی (مشاهده فیلم آموزشی)	۱۳۹۸/۹/۱۸
۱۰	کار عملی	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۹/۲۵
۱۱	رگرسیون و کاربرد آن	دکتر یوسفی	۱۳۹۸/۱۰/۲
۱۲	کار عملی	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۱۰/۹
۱۳	رگرسیون چندمتغیره	دکتر یوسفی	۱۳۹۸/۱۰/۱۶
۱۴	کار عملی	دکتر جوکار	۱۳۹۸/۱۰/۲۳
۱۵	تحلیل عاملی (کارگاهی)	دکتر یوسفی - دکتر جوکار	

* تعطیل رسمی، با هماهنگی دانشجویان جبرانی برگزار می گردد.