

به نام خدا



رشته علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی تهریز

## دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس...سمینار... مربوط به رشته تحصیلی ..: کارشناسی ارشد آمار زیستی....

در نیمسال.....دوم..... سال تحصیلی .....۹۷-۹۸..... گروه آموزشی ..... آمار و اپیدمیولوژی.....

### ۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: سعید موسوی	گروه آموزشی: آمار و اپیدمیولوژی	مرتبه دانشگاهی: استادیار
دانشگاه محل فعالیت: تهریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت: ۴۰۵
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری	رشته تحصیلی: آمار زیستی	شماره تلفن دانشکده: ۳۳۳۵۷۵۸۱ داخلی ۳۹۵

### ۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۹۸-۹۹	نیمسال تحصیلی: <input checked="" type="checkbox"/> نیمسال اول <input type="checkbox"/> نیمسال دوم <input type="checkbox"/> ترم تابستانی <input type="checkbox"/>	
نام درس: سمینار	تعداد واحد: ۳	محل تشکیل کلاس درس: دانشکده بهداشت
نوع درس: عملی <input type="checkbox"/> نظری <input checked="" type="checkbox"/>	کارآموزی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	
درس پیش نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	تعداد جلسات تشکیل کلاس: -	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:		

### ۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
آمار زیستی	کارشناسی ارشد	۱

هدف کلی درس: استفاده از منطق فازی برای تعدیل داده های سانسور شده در مطالعات بقا

اهداف اختصاصی درس:

۱- یادگیری منطق فازی

۲- به کار بردن منطق فازی در تعدیل داده های سانسور شده

۳- به کار بردن روش های فازی تعدیل داد های سانسور شده در داده های بقای سرطان کولورکتال

شیوه آموزش:

بحث مشارکتی و سخنرانی.

وظایف فراگیران:

مطالعه منابع موجود و توانایی به کار بردن روش های ذکر شده در منابع

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

تراکمی (امتحان پایان ترم)

تکوینی (فعالیت کلاسی - انجام تکالیف)

ارائه سمینار

منابع درس:

مطالعاتی که در زمینه کاربرد منطق فازی در تعدیل داده های سانسور شده می باشد.

1. Chandar V, Prabakaran TE, Viswanathan N. Estimation of Lower Order Quantiles for Survival Distribution.
2. Musavi S, Pokorny KL, Poorolajal J, Mahjub H. Fuzzy survival analysis of AIDS patients under ten years old in Hamadan-Iran. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems. 2015 Jan 1;28(3):1385-92.
3. Pokorny K, Sule D. Empirical fuzzy estimate of the survival curve. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems. 2004 Jun;12(03):347-56.

## برنامه جلسات درسی

منابع درسی	اهداف آموزشی جلسه	سرفصل مطالب درسی	جلسه
مطالعات به روز در زمینه منطق فازی و تحلیل بقا	بحث با دانشجو در زمینه موضوع مطالعاتی و نظارت بر پیشرفت و یادگیری دانشجو.	<b>استفاده از منطق فازی برای تعدیل داده های سانسور شده در مطالعات بقا</b>	در طول نرم