



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان
اصفهان

دانشکده: بهداشت

طرح درس نیمسال اول سال 1403-1404

نام درس: روشهای پیشرفته آماری در اپیدمیولوژی گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و امارزیستی

شماره درس: 413624 رشته و مقطع تحصیلی: دکتری پژوهشی

تعداد و نوع واحد (عملی): 2 واحد نظری پیش نیاز:

نام مسوول درس: دکتر محمد رضامرائی تلفن دفتر: 03137923252

*آدرس Email: mrmrarcy@yahoo.co.uk

روش تدریس:

محتوی متنی، گفتگوی زنده، تعیین انجام تکلیف در هر جلسه، پرسش و پاسخ

وظایف فراگیران:

مطالعه منابع در بازه محدود زمانی تعیین شده، انجام تکالیف در بازه زمانی تعیین شده، مشارکت در پرسش و پاسخ، حضور به موقع

در کلاس درس، شرکت فعال در کلاس، انجام تکالیف

قوانین و مقررات کلاس:

مطالعه منابع درسی در هر جلسه در زمان تعیین شده، انجام تکالیف در بازه زمانی اعلام شده و شرکت در آزمون های مستمر، حضور به

موقع در کلاس و حضور فعال تا پایان کلاس، مشارکت فعال در کلاس درس، انجام تکالیف در بازه زمانی اعلام شده و شرکت در آزمون

های مستمر. انجام تکالیف با تاخیر هر جلسه کسر 0/2 نمره، عدم انجام تکالیف هر جلسه 0/3 نمره. غیبت در کلاس کسر 0/2 نمره به

ازای هر جلسه، غیبت بیشتر از 4 جلسه معرفی به آموزش دانشکده جهت حذف درس

نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از
1	انجام تکالیف در زمان مقرر	4/5
3	آزمون های کلاسی	4
4	حضور در کلاس های	موظف
5	امتحان میان ترم	4/5
6	امتحان پایان ترم	7



عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
Introduction. Disease processes	1403/6/26	1
Measures of Disease Occurrence	2/7/1403	2
The Role of Probability in Observational Studies	9/7/1403	3
Measures of Disease-Exposure Association	16/7/1403	4
Study Designs	24/7/1401	5
Assessing Significance in a 2x2 Table	23/7/1403	6
Estimation and Inference for Measures of Association	30/7/1403	7
Causal Inference and Extraneous Factors: Confounding and Interaction	7/8/1403	8
Control of Extraneous Factors	14/8/1403	9
Interaction	21/8/1403	10
Exposures at Several Discrete Levels	28/8/1403	11
Regression Models Relating Exposure to Disease	5/9/51403	12
Estimation of Logistic Regression Model Parameters	12/9/51403	13
Confounding and Interaction within Logistic Regression Models	12/9/51403	14
Goodness of Fit Tests for Logistic Regression Models and Model Building	19/9/51403	15
Matched Studies	26/9/51403	16
Alternatives and Extensions to the Logistic Regression Model	جبرانی	17

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش دانشکده بهداشت

منبع درسی:

Nicholas P. Jewell. statistics for epidemiology (2009). Chapman & Hall/CRC, Boca Raton London New York Washington, D.C.