



دانشگاه پزشکی

گروه ایمونولوژی

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی

همکار گرامی

باسلام

احتراماً با تشکر از زحمات شما در ارائه دروس کارشناسی ارشد گروه ایمنی شناسی، به پیوست آخرین سرفصل درس دو واحدی آمار زیستی طبق کوریکولوم جدید (ابلاغ بهمن ماه ۱۴۰۰) برای ارائه در نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳ حضورتان ارسال می گردد.

از آنجا که در جلسات بررسی کوریکولوم و جلسات ارزیابی درونی گروه (و طبق معیارهای مربوطه) مقرر شد، برنامه جلسات هر درس در جلسه گروه تأیید شده و در سایت دانشگاه نیز قرار گیرد و بر اساس آن لاگ بوک (کارنما) برای ثبت فعالیتها در اختیار دانشجویان باشد، لذا این برنامه پیشنهادی و لاگ بوک آن که نیازمند اصلاح بر اساس روش تدریس مورد نظر شما و مندرجات کوریکولوم است تقدیم میشود. ممنون میشوم تغییرات تا پایان تیر ماه اطلاع داده شود.

در ضمن اگر به غیر از کلاس و سیستم کامپیوتر، نیازمندی دیگری برای این درس لازم است لطفا اطلاع داده شود:

با تشکر - یارائی

مدیر گروه ایمونولوژی

۶ شهریور ۱۴۰۲

دانشگاه پزشکی

گروه اپیدمیولوژی

شماره

تاریخ

پیوست

بسمه تعالی
برنامه پیشنهادی برای جلسات

جلسات	نظری	منبع Introductory biostatistics	نام استاد	توضیح
۱	○ مروری بر نحوه استفاده از نرم افزارهای Excel و SPSS	فصل ۱	دکتر رضائی	۲ ساعت
۲	○ نحوه انجام محاسبات عددی پایه در Excel	فصل ۲	دکتر رضائی	۲ ساعت
۳ و ۴	○ توابع و فرمول نویسی در اکسل ○ انجام Formatting، Sorting و Filtering در اکسل	فصل ۳	دکتر رضائی	۴ ساعت
۵	● نحوه ورود داده ها و ساخت datasets در SPSS	فصل ۳	دکتر رضائی	۲ ساعت
۶	● آشنایی با مفهوم آمار توصیفی و آماره های مربوطه	فصل ۳	دکتر نقی زاده	۲ ساعت
۷	○ آماره های گرایش به مرکز ○ آماره های پراکندگی ○ آماره های شکل (Shape Statistics)	فصل ۴	دکتر نقی زاده	۴ ساعت
۸				
۹	● نحوه انجام محاسبات آمار توصیفی در اکسل و SPSS	فصل ۴	دکتر رضائی	۲ ساعت
۱۰	○ آشنایی با مفهوم آمار تحلیلی و تست های آماری	فصل ۵	دکتر نقی زاده	۲ ساعت
۱۱	● آشنایی با مفاهیم statistical significance و Effect size و تفاوت آنها	فصل ۵	دکتر نقی زاده	۲ ساعت

شماره

تاریخ

پیوست

دانشگاه پزشکی

گروه ایمونولوژی

بسمه تعالی

۱۲	○ نحوه انجام تست های مقایسه میانگین پارامتریک و غیر پارامتریک در اکسل و SPSS	فصل ۶	دکتر رضائی	۲ ساعت
۱۳	○ نحوه انجام تست Chi square و آزمون های مرتبط در SPSS	فصل ۷	دکتر رضائی	۲ ساعت
۱۴	• آشنایی با مفهوم و نحوه انجام آنالیزهای هبستگی و رگرسیون خطی در اکسل و SPSS	فصل ۸	دکتر نقی زاده	۲ ساعت
۱۵	○ آشنایی با مفهوم و نحوه انجام رگرسیون لجستیک در SPSS	فصل ۸	دکتر نقی زاده	۲ ساعت
۱۶	○ نحوه تعیین حجم نمونه در مطالعات مختلف	فصل ۹	دکتر نقی زاده	۲ ساعت

جدول پیشنهادی برای استفاده در لاگ بوک (کارنما)

	نوع فعالیت	فعالیت دانشجوی (و تعداد)	توضیح (جایگزین شدن یا تغییر فعالیت)	تائید استاد / کارشناس
۱	حضور فعال در جلسات نظری			
۲	ارائه سمینار			
۳	پاسخ به سوالات کلاسی در مبحث آنتی بادی			
۴	پاسخ به سوالات کلاسی در مبحث عرضه آنتی ژن			
۵				

سرفصل درس طبق کوریکولوم جدید