

بسمه تعالی
گروه آموزشی فیزیولوژی - جدول زمانی

تعداد واحد: ۲ واحد

نام درس: فیزیولوژی سلول - MSc

زمان برگزاری: دکتر کریمی دوشنبه ۱۲ - ۱۰ ، دکتر بدل زاده دوشنبه ۱۴ - ۱۲

جلسه	موضوع تدریس	مدرس	تاریخ
۱	ساختمان غشا (۱)	دکتر کریمی	۰۳/۱۲/۶
۲	ساختمان غشا (۲)	دکتر کریمی	۰۳/۱۲/۱۳
۳	اتصالات بین سلولی	دکتر کریمی	۰۳/۱/۱۵
۴	مکانیسم‌های انتقال غشایی	دکتر کریمی	۰۴/۱/۱۸
۵	مکانیسم‌های پیام رسانی داخل سلولی	دکتر کریمی	۰۴/۱/۲۵
۶	پیوستگاه عصبی-عضلانی و تحریک عضله	دکتر کریمی	۰۴/۲/۱
۷	انقباض عضله اسکلتی	دکتر کریمی	۰۴/۲/۱۵
۸	انقباض عضله صاف	دکتر کریمی	۰۴/۲/۲۲
۹	کانال‌های یونی	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۲/۱
۱۰	خصوصیات پاسیو و کابلی غشا	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۲/۱۵
۱۱	پتانسیل استراحت غشا	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۲/۲۲
۱۲	خصوصیات اکتیو غشا	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۲/۲۹
۱۳	پتانسیل عمل غشا	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۳/۵
۱۴	الکتروفیزیولوژی (ولتاژ کلمپ، کارنت کلمپ و پیچ کلمپ)	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۳/۱۲
۱۵	انواع پمپ‌ها و مبادله‌گرها	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۳/۱۹
۱۶	مقایسه پتانسیل‌های عمل در تار عصبی و عضلات قلبی، اسکلتی و صاف	دکتر بدل‌زاده	۰۴/۳/۲۶
۱۷	امتحان پایان ترم		

منابع تدریس: آخرین ویرایش کتابهای زیر:

1. Principals of neuronal Sciences, Kandel;
2. The Cell, Albert;
3. Medical Physiology, Berne and Levy.