

(نمونه فرم طرح درس lesson Plan برای یک جلسه آموزشی)

مشخصات کلی: عنوان درس: فیزیولوژی سلول موضوع درس: فیزیولوژی نورونهای عصبی مدرس: دکتر سجاد سالاری	پیش نیاز: ندارد مدت جلسه: ۲ ساعت (تدریس : گروه مخاطب: دانشجویان دندان پزشکی	تعداد فراگیران: ۲۴ نفر مکان تشکیل کلاس: دانشکده پزشکی
--	---	--

اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید)
دانشجو با مبانی الکتروفیزیولوژی سلولهای عصبی آشنا گردد.

*اهداف رفتاری:

- ۱) پتانسیل استراحت غشاء سلول و مکانیسم ایجاد آن را شرح دهد.
- ۲) پتانسیل عمل و مکانیسم ایجاد آن را شرح دهد.
- ۳) چگونگی انتقال یک سیگنال را در طول اکسون بیان نماید.
- ۴) نقش میلین در غشاء اکسون نورونهای میلین دار را توضیح دهد.
- ۵) اصل همه یا هیچ را توضیح دهد.
- ۶) مراحل پتانسیل عمل و انواع آن را شرح دهد.
- ۷) دوره های تحریک ناپذیری را توضیح دهد.

وظایف دانشجویان:

۱- حضور منظم و فعال در جلسات

۲- شرکت در پرسش و پاسخ

۲- انجام تکالیف کلاسی

روش های تدریس:

۱) سخنرانی

۲) پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی:

۱- White board و ماژیک

۲- پروژکتور

منابع اصلی درس:

1. Bruce, Alberts DB, Alberts BB. Molecular biology of the cell; 5th edition.
2. Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology; 2015.
3. Levy MN. Berne & Levy principles of physiology: Elsevier Mosby; 2012.

نحوه ارزشیابی:

۱ - مشارکت و حضور فعال در کلاس

۲ - کوئیزهای کلاسی