

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

مشخصات کلی: عنوان درس: فیزیولوژی موضوع درس: فیزیولوژی قلب مدرس: دکتر سجاد سالاری	پیش نیاز: ندارد مدت جلسه: ۲ ساعت گروه مخاطب: دانشجویان کاردانی بهداشت حرفه ای	تعداد فراگیران: مکان تشکیل کلاس: دانشکده بهداشت
---	---	--

اهداف کلی (اهداف را با توجه به حیطه ها و سطوح مختلف بنویسید)  
دانشجو با مبانی الکتروفیزیولوژی و وقایع مکانیکی انقباض عضله اسکلتی آشنا گردد.

\*اهداف رفتاری:

- ۱) انواع سلولهای عضلانی و ویژگیهای آنها را شرح دهد.
- ۲) ساختمان ماکروسکوپی و میکروسکوپی عضله اسکلتی را توصیف کند.
- ۳) تغییرات الکتریکی عضله اسکلتی را توضیح دهد.
- ۴) جفت شدن تحریک-انقباض را در سلولهای عضله اسکلتی شرح دهد.
- ۵) دوره های تحریک ناپذیری را توضیح دهد.
- ۶) جمع شدن انقباضها را در عضله اسکلتی شرح دهد.

**وظایف دانشجویان:**

۱- حضور منظم و فعال در جلسات

۲- شرکت در پرسش و پاسخ

روش های تدریس:

۱) سخنرانی

۲) پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی:

۱- White board و ماژیک

۲- پروژکتور

منابع اصلی درس:

1. Guyton AC, Hall JE. Textbook of medical physiology; 2015.

نحوه ارزشیابی:

۱- مشارکت و حضور فعال در کلاس

۲- کوئیزهای کلاسی