

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان تهران

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

## طرح دوره نظری فیزیولوژی سلول

همکار محترم گروه فیزیولوژی

از آنجایی که فرآیند یاددهی- یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست. لذا تدوین طرح دوره در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم مسئول درس در تکمیل طرح دوره نهایت دقت را مبذول فرمایند.

### مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس: فیزیولوژی سلول
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر علیرضا کمکی
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر سیامک شهیدی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ■ نظری 0/8 واحد ، □ عملی ..... واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: دکتری حرفه ای
- مکان آموزش: دانشکده پزشکی

جلسه	مدرس	محل آموزش	سرفصل (عنوان)	روش تدریس <sup>1</sup>	روش ارزشیابی <sup>2</sup>
------	------	-----------	---------------	------------------------	---------------------------

<sup>1</sup> روش تدریس متناسب باهدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و... انتخاب شود  
<sup>2</sup> در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی)، پروژه و...

1	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	کلیات فیزیولوژی	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
2	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	ساختمان سلول و ارگانلهای داخل سلولی	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
3	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	انتقال مواد از غشاء سلول	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
4	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	پتانسیل استراحت و عمل سلول	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
5	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	شناخت سیناپس عصبی	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
6	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	سازمان بندی عضله اسکلتی	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
7	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	مکانیسم انقباض عضله اسکلتی	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی
8	دکتر کمکی	دانشکده پزشکی	ساختمان فیزیکی و مکانیسم انقباض عضله صاف	سخنرانی، نمایش فیلم و نمایش تصاویر با Power point پرسش و پاسخ	سوالات تستی و تشریحی

شیوه ارزیابی دانشجو

نوع ارزشیابی	ابزار ارزشیابی <sup>۳</sup>	میزان نمره از کل
کوئیز	پرسش و پاسخ کلاسی	2
ارائه پروژه		
امتحان میان ترم		
امتحان پایان ترم	سوالات تشریحی و چند گزینه ای	18
سایر موارد	—	
مجموع		20

### منابع درسی: فیزیولوژی گایتون و گانونگ 2021

فیزیولوژی پزشکی گانونگ آخرین ویرایش 2021

فیزیولوژی برن و لوی آخرین ویرایش 2021

<sup>3</sup> ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQS، چک لیست، آسکی و... باشد.