

بنام خدا



فرم پیشنهاد طرح درس

۱- عنوان دوره:

طرح درس روش های پژوهش در علوم اعصاب

۲- کمیته / گروه آموزشی / مرکز آموزشی متولی دوره:

مرکز تحقیقات علوم اعصاب

۳- مسئول دوره:

نام و نام خانوادگی:	دکتر فریبا خداقلی
گروه آموزشی / مرکز آموزشی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
سوابق مرتبط برای برگزاری دوره	تدریس در سالهای گذشته
شماره تماس:	۰۹۱۲۱۲۳۴۲۵۱
ایمیل:	khodagholi@sbmu.ac.ir

توضیح: مسئولیت کلی اجرای دوره، پاسخگویی و هماهنگی های لازم بر عهده مسئول دوره خواهد بود.

۴- مدرسین دوره:

نام و نام خانوادگی	گروه آموزشی	درصد مشارکت	سوابق مرتبط	امضا
دکتر فریبا خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب	۵۰ درصد	تدریس در سالهای گذشته	

توضیح: مبنای امتیاز، درصد مشارکت هر کدام از اساتید در دوره می باشد.

۵- ظرفیت دوره:

حداقل ظرفیت	۳ نفر	حداکثر ظرفیت	۱۰ نفر
-------------	-------	--------------	--------

۶- تعداد دفعات قبلی ارائه دوره:

۳ دوره

۷- گروه هدف

دوره ی دکتری تخصصی علوم اعصاب

۹- زمان ارائه

یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲

۱۰- اهداف اصلی آموزشی دوره:

۱- آشنایی با تکنیک های مختلف پژوهش های ارزیابی سیستم عصبی مرکزی و محیطی بر حسب امکانات مرکز تحقیقات علوم اعصاب و حوزه ی تخصصی پایان نامه	-۱
	-۲

۱۱- برنامه آموزشی:

ملاحظات	تعداد ساعت اختصاص یافته	راهبرد آموزشی
	۸ ساعت	سخنرانی
	۸ ساعت	سمینارهای کلاسی و جلسه پرسش و پاسخ

۱۲- برنامه تقویمی و زمانی

شماره جلسه	عنوان (سر فصل آموزشی)	نام استاد	محل اجرا (اتاق جلسه، وب، بیمارستان، ...)
۱	آزمون های رفتاری (یادگیری، حافظه، بررسی اضطراب و افسردگی، درد و اعتیاد، عملکرد حرکتی، رفتارهای کلیشه ای و...)	خانم دکتر خداحلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۲	ثبت الکتروفیزیولوژیک (تک واحدی، داخل سلولی، پتانسیل	خانم دکتر خداحلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب

شماره جلسه	عنوان (سرفصل آموزشی)	نام استاد	محل اجرا (اتاق جلسه، وب، بیمارستان، ...)
	های میدانی)		
۳	تکنیک های اندازه گیری سلولی (وسترن بلات، Real Time, PCR, ELISA)	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۴	کشت سلولی و سلول های بنیادی	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۵	روش بررسی بافتی (IHC)	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۶	روش کار با حیوانات (تشریح حیوان، انواع روش های تزریق، بیهوش نمودن و خونگیری و ...)	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۷	روش های بیوشیمیایی استرس اکسیداتیو، آپوپتوز و نکروپتوزیس و ...	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۸	استریوتاکسی (کانول گذاری و الکتروود گذاری)	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب
۹	روش های القای بیماری عصبی (آلزایمر و هانتینگتون و ...)	خانم دکتر خداقلی	مرکز تحقیقات علوم اعصاب

توضیح: لازم است سرفصل ها، اهداف و راهبردهای آموزشی ذکر شده در قسمت های قبل را پوشش دهند.

۱۳- رفرانس های تئوریک دوره:

۱. CNS Regeneration, basic and clinical advance. Markh tuszyski and Jeffery koroower, Latest edition.	۱.
2. Related Publication.	۲.

۱۴- وظایف فراگیر:

حضور فعال در بحث های کلاسی	۱.
ارائه مطالب مرتبط با سرفصل های دوره	۲.
حضور و مشارکت در برنامه های آموزشی	۳.
	۴.

۱۵- نحوه ارزشیابی فراگیران

روش ارزشیابی	درصد از نمره کل که متعلق به این روش است
حضور و مشارکت فراگیر در دوره بر اساس نظر مسئول دوره	
ارزیابی کتبی چند گزینه ای	
ارزیابی کتبی تشریحی	۶۰ درصد
ارزیابی شفاهی	۴۰ درصد
ارزیابی گزارش های فراگیر	
آزمون عملی	
انجام یا همکاری در تحقیق	
...	

توضیح: اگر روش یا روشهای دیگری مد نظر باشد، اضافه فرمایید.

۱۶- امضا

مسئول دوره: دکتر فریبا خداحلی