

بسمه تعالی

راهنمای آموزشی دوره PhD فیزیولوژی گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

الف- ثبت نام

از دانشجویان پذیرفته شده در آزمون PhD فیزیولوژی توسط دانشکده پزشکی به طور تمام وقت ثبت نام به عمل می آید . برنامه گروه نیز تمام وقت بوده و گروه فیزیولوژی هیچگونه تعهدی در قبال دانشجویان شاغل و شهرستانی ندارد . بنابراین توصیه می گردد دانشجویان شاغل نسبت به ماموریت تحصیلی یا مرخصی در ایام تحصیل اقدام نمایند . همچنین دانشجویان شهرستانی ترتیبی اتخاذ نمایند تا بتوانند در ایام تحصیل به طور تمام وقت در محل تحصیل حضور داشته باشند .

ب- واحدهای تحصیلی

در طول ۳ نیمسال تحصیلی واحدهای زیر به دانشجویان ارائه خواهد گردید . البته در صورت تغییر ارائه واحدها موضوع به اطلاع دانشجویان خواهد رسید .

۱- نیمسال اول : دروس جبرانی و دروس اجباری (core) (۱۰ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
۱	آمار	جبرانی	۲
۲	بیولوژی ملکولی	جبرانی	۲
۳	روشهای فیزیولوژی	جبرانی	۲
۴	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی سلول	اجباری (core)	۲
۵	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی گوارش	اجباری (core)	۲
۶	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی*	اجباری	۱
	تعداد واحد	۱۰ واحد	

* در صورتی که در مقطع کارشناسی ارشد این درس گذرانده نشده گذراندن آن اجباری است

۲- نیمسال دوم : دروس اجباری (core) (جمعاً ۹ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	نوع درس
۱	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه	اجباری (core)	۳
۲	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی قلب و گردش خون	اجباری (core)	۳
۳	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی غدد درون ریز و تولید مثل	اجباری (core)	۳
تعداد واحد		۹ واحد	

۳- نیمسال سوم : دروس اجباری (core) و اختیاری (noncore) (جمعاً ۱۰ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
۱	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی کلیه و آب و الکترولیت ها	اجباری (core)	۲
۲	مباحث جدید پیشرفته در فیزیولوژی تنفس	اجباری (core)	۲
۳	شناخت گیرنده ها	درس اختیاری	۲
۴	بیوتکنولوژی	درس اختیاری	۲
۵	نورواندوکرینولوژی	درس اختیاری	۲
تعداد واحد		۱۰ واحد	

ج- روش ارائه دروس :

- ۱- دروس جبرانی : درس بیولوژی مولکولی توسط گروه فیزیولوژی و اساتید دعوت شده از گروه‌های دیگر ارائه خواهد گردید. درس آمار حیاتی نیز بوسیله گروه آموزشی مربوطه ارائه خواهد شد . درس روش های فیزیولوژی بطور مشترک (بوسیله تمام اعضاء گروه) ارائه خواهد شد . این درس علاوه بر کنفرانس های اساتید که گاهی به صورت نیمه عملی ارائه خواهد شد راه اندازی آزمایش بوسیله هر دانشجو الزامی است .
- ۲- دروس اجباری: کلیه دروس تخصصی اجباری در گروه، هر کدام بوسیله استاد مربوطه و بشکل زیر ارائه می گردد .
 - ارائه یک کنفرانس بوسیله هر دانشجو در هر درس
 - ارائه یک مقاله تخصصی بوسیله هر دانشجو در هر درس
 - کنفرانس های استاد
- ۳- دروس اختیاری: این دروس بوسیله اساتید گروه و اساتید دعوت شده از گروه‌های دیگر ارائه می گردد

د- امتحان :

- ۱- نمره درس های تخصصی به صورت زیر محاسبه خواهد شد .
 - ۷۰٪ نمره (۱۴ نمره از ۲۰) امتحان پایان درس و ۳۰٪ نمره (۶ نمره از ۲۰ نمره) مربوط به کلاس خواهد بود که بخشی از این ۶ نمره مربوط به کنفرانس دانشجو ، بخشی مربوط به مقاله و بخشی مربوط به حضور می باشد .
- برنامه امتحانی این دروس در هر نیمسال از اواسط نیمسال و در حد مقدور با هماهنگی دانشجویان تنظیم و به اطلاع آنان خواهد رسید .
- ۲- امتحان بقیه دروس جبرانی و اختیاری بوسیله گروه های آموزشی مربوط برگزار خواهد شد .

ح- نکات دیگر :

- ۱- سعی خواهد شد امکانات رفاهی مختصری از جمله کمد لباس و اطاق کار مشترک در اختیار دانشجو گذاشته شود .
 - در صورت اخذ معدل ۱۶ و بالاتر کلیه دروس قابل ارائه
 - در صورت اخذ معدل ۱۴ الی ۱۶ حد اکثر ۸ واحد
 - در صورت اخذ معدل پایین تر از ۱۴ حد اکثر ۷-۶ واحد