

راهنمای آموزشی

دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیولوژی

تهیه کننده: گروه فیزیولوژی

دکتر سید محمود حسینی

مهر ۱۳۹۴

راهنمای آموزشی دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی

گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ورود دانشجویان گرامی و آغاز دوره و سال تحصیلی جدید را خوش آمد می گوید و امید است دانشجویان عزیز با تلاش و جدیت، دوره ای پربار و توام با موفقیت را سپری نمایند .

الف- ثبت نام

از دانشجویان پذیرفته شده در آزمون کارشناسی ارشد 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 ندارد . بنابراین توصیه می گردد دانشجویان شاغل نسبت به ماموریت تحصیلی یا مرخصی در ایام تحصیل اقدام نمایند . همچنین دانشجویان غیر مقیم مشهد ترتیبی اتخاذ نمایند تا بتوانند در ایام تحصیل به طور تمام وقت در محل تحصیل حضور داشته باشند .

ب- واحدهای تحصیلی

در طول ۲ سال تحصیلی واحدهای زیر که شامل دروس کمبود یا جبرانی (به تشخیص گروه باید بگذرانند)، دروس اختصاصی اختیاری (۶ واحد باید بگذرانند) و دروس اختصاصی اجباری (تماما باید بگذرانند) می باشد به دانشجویان ارائه خواهد گردید . البته در صورت تغییر ارائه واحدها موضوع به اطلاع دانشجویان خواهد رسید .

۱- نیسمال اول : دروس جبرانی ، اختصاصی اختیاری و اختصاصی اجباری (۱۴ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی سلول	اختصاصی اجباری	۲
۲	بیوشیمی	جبرانی	۲
۳	بافت شناسی	جبرانی	۲
۴	نوروآناتومی	جبرانی	۲
۵	آناتومی تنه	جبرانی	۱
۶	آمار حیاتی	اختصاصی اختیاری	۲
۷	روشهای فیزیولوژی	اختصاصی اجباری	۲
۸	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	جبرانی	۱
	جمع واحد		۱۴ واحد

۲- نیمسال دوم : دروس ، اختصاصی اختیاری و اختصاصی اجباری (جمعاً ۹/۵ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
۱	بیوفیزیک/ زبان*	اختصاصی اختیاری	۲
۲	فارماکولوژی	اختصاصی اختیاری	۲
۳	فیزیولوژی اعصاب	اختصاصی اجباری	۳
۵	فیزیولوژی قلب و گردش خون	اختصاصی اجباری	۲/۵
جمع واحد			۹/۵ واحد

* یکی از ۲ درس به اختیار دانشجو باید انتخاب گردد

* در صورت انتخاب درس بوسیله حد اقل ۲ نفر از دانشجویان درس ارائه خواهد شد

۳- نیمسال سوم : دروس اختصاصی اجباری (جمعاً ۹/۵ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
۱	فیزیولوژی غدد درون ریز	اختصاصی اجباری	۲/۵
۲	فیزیولوژی گوارش	اختصاصی اجباری	۲
۳	فیزیولوژی تنفس	اختصاصی اجباری	۲
۴	فیزیولوژی کلیه و مایعات	اختصاصی اجباری	۲
۵	کارآموزی	اختصاصی اجباری	۱
جمع واحد			۹/۵ واحد

۴- نیمسال چهارم : دروس اختصاصی اجباری (جمعاً ۶ واحد) شامل :

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایان نامه	تخصصی	۶
تعداد واحد			۶ واحد

ج- روش ارائه دروس :

۱- دروس جبرانی : دروس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی توسط اساتید محترم گروه انفورماتیک پزشکی ، دروس بافت شناسی، آناتومی تنه و نورو آناتومی توسط اساتید محترم گروه علوم تشریح و درس بیوشیمی توسط اساتید محترم گروه بیوشیمی ارائه می گردد.

۲- دروس اختصاصی اختیاری: دروس فارماکولوژی توسط گروه فارماکولوژی و آمار حیاتی نیز بوسیله گروه آموزشی آمار حیاتی مستقر در دانشکده بهداشت ارائه خواهد شد ولی درس بیوفیزیک قسمتی بوسیله اساتید گروه فیزیولوژی (آقای دکتر بسکابادی) و قسمتی بوسیله آقای دکتر محمد نژاد) دانشکده پیراپزشکی) ارائه می گردد .

۳- دروس اختصاصی اجباری :

(۱) کلیه دروس اختصاصی اجباری بجز درس کارآموزی و روش های فیزیولوژی هر کدام بوسیله استاد مربوطه و بشکل زیر ارائه می گردد .

- کنفرانس های استاد

- ارائه کنفرانس بوسیله هر دانشجو در هر درس (با توجه به نظر استاد محترم درس)

(۲) دروس روش های فیزیولوژی بطور مشترک (بوسیله تمام اعضاء گروه) ارائه خواهد شد . درس روشهای فیزیولوژی علاوه بر کنفرانس های اساتید که به صورت نیمه عملی ارائه خواهد شد راه اندازی آزمایش بوسیله هر دانشجو الزامی است .

(۳) درس کارآموزی نیز به شکل زیر ارائه می گردد :

- شرکت دانشجو در جلسات عملی دانشجویان پزشکی ، داروسازی ، دندانپزشکی، پرستاری، مامایی یا رشته های مختلف پیراپزشکی (ابتدا تا انتهای نیمسال) با توجه به نظر مسئول محترم آزمایشگاه

- ارائه مباحث مربوط به فیزیولوژی عملی به صورت سخنرانی در آزمایشگاه با توجه به نظر مسئول محترم آزمایشگاه

توجه: با توجه به اینکه درس کارآموزی در ترم ۳ ارائه می گردد لازم است دانشجویان در ترمهای ۱ و ۲ نیز برای آشنایی و یادگیری طبق برنامه ریزی در جلسات عملی شرکت داشته باشند. مسئول برنامه ریزی آقای دکتر شافعی می باشند

د- امتحان :

۱- نمره دروس بجز کارآموزی و روشهای فیزیولوژی به صورت زیر محاسبه خواهد شد .

- ۷۰٪ نمره (۱۴ نمره از ۲۰) امتحان پایان ترم 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(موارد فوق با نظر استاد محترم مربوطه قابل تغییر می باشد) .

- برنامه امتحانی این دروس در هر نیمسال از اوایل نیمسال و در حد مقدور با هماهنگی دانشجویان تنظیم و به آموزش اعلام و به اطلاع دانشجویان خواهد رسید .

۲- نمره کارآموزی براساس (۱) حضور دانشجو در کلاس عملی تعیین شده ، (۲) کمیت و کیفیت سخنرانیها، (۳) دروس تئوری ارائه شده بوسیله دانشجو ، (۳) معدل گیری نمره اخذ شده بوسیله اساتید مربوطه (۴) حضور در گروه و ژورنال کلاب (۵ نمره) محاسبه می گردد .

مصوبه شورای گروه: پنج نمره از درس کارورزی دانشجویان کارشناسی ارشد مربوط به حضور مستمر و فعال دانشجویان در گروه اختصاص داده شده که از طرف مسئول محترم برگزاری ژورنال کلاب و جلسات دفاع اعلام خواهد شد.

۳- نمره درس روشهای فیزیولوژی بوسیله هر استاد بطور جداگانه داده شده و معدل گیری خواهد شد. نمره بر اساس امتحان کتبی و شفاهی در پایان ترم خواهد بود.

مصوبه شورای گروه: چهار نمره از درس روش های فیزیولوژی دانشجویان کارشناسی ارشد به حضور فعال و مستمر در گروه اختصاص یافته است که دو نمره بوسیله مسئول محترم برگزاری ژورنال کلاب و جلسات دفاع از پایان نامه و دو نمره دیگر بوسیله مسئول آموزشی تحصیلات تکمیلی و مدیر گروه اعلام خواهد شد.

۴- امتحان دروس جبرانی و اختصاصی اختیاری بوسیله گروه های آموزشی مربوط برگزار خواهد شد .
تذکر: لازم است امتحان همه دروس در وقت مقرر که در تقویم آموزشی ذکر گردیده و بر اساس برنامه تنظیمی گروه برگزار شود و لذا انتظار می رود که دانشجویان سعی نمایند جلسات دروس به طور مرتب برگزار و در صورت نیاز جلسه جبرانی گذاشته شود.

۵- انتخاب پایان نامه

۱- جهت اتمام به موقع دوره تحصیلی و جلوگیری از بروز هر گونه مشکل، لازم است دانشجویان با شروع ترم دوم و با ارائه درخواست کتبی به گروه ، استاد راهنما و موضوع پایان نامه را تعیین و به نوشتن پروپوزال اقدام نمایند

۲- انتخاب موضوع پایان نامه و استاد راهنما با درخواست دانشجو و با موافقت شورای گروه صورت می گیرد.

ط- ژورنال کلاب

۱- ژورنال کلاب معمولا هر ۲ هفته یک بار ، روزهای چهارشنبه برگزار می گردد

۲- حضور دانشجویان در جلسات ژورنال کلاب الزامی است

۳- دانشجویان موظفند بر اساس برنامه در تاریخ مقرر یک سخنرانی بصورت ژورنال کلاب ارائه کنند

۴- برنامه توسط مسئول محترم برنامه ژورنال کلاب (آقای دکتر شافعی) تنظیم می گردد

نکات دیگر :

- ۱- نمره قبولی برای دروس اختصاصی اختصاصی اختیاری و اختصاصی اجباری ۱۴ می باشد و برای دروس کمیود یا جبرانی ۱۲ می باشد
- ۲- حد اقل معدل هر ترم برای قبولی ۱۴ می باشد
- ۳- نمره دروس جبرانی برای محاسبه معدل کل به حساب نمی آیند
- ۴- نمره قبولی برای درس پایان نامه ۱۴ می باشد
- ۵- در صورت معدل کمتر از ۱۴ در طی ۲ نیمسال دانشجوی از ادامه تحصیل محروم خواهد بود و در صورت معدل کمتر از ۱۴ در پایان دوره دانشجوی فارغ التحصیل شناخته نمی شود.
- ۶- قسمتی از نمره پایان نامه به مقاله چاپ شده منتج از پایان نامه (یا غیر پایان نامه) اختصاص داده شده است

مصوبه شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه در رابطه با نمرات پایان نامه دانشجویان کارشناسی ارشد

- a. در صورت چاپ یا پذیرش مقاله ISI یا pubmed نمره دانشجوی می تواند ۲۰ باشد.
- b. در صورت چاپ یا پذیرش مقاله در scopus حداکثر نمره می تواند ۱۹/۵ منظور گردد.
- c. در صورت چاپ یا پذیرش مقاله در سایر نمایه ها حداکثر نمره می تواند ۱۹ منظور گردد.
- d. در صورت ندادن مقاله پذیرش شده برابر آیین نامه حداکثر نمره می تواند ۱۸,۵ منظور گردد.