



بسمه تعالی

شیوه نامه اجرایی برنامه آموزشی مصوب در مقطع در مقطع دکتری  
تخصصی فیزیولوژی بر اساس آیین نامه مصوب بعد از سال ۱۴۰۰

گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی

سال ۱۴۰۰

دوره دکتری تخصصی، یکی از دوره های آموزشی در سطح آموزش عالی و بالاتر از دوره کارشناسی ارشد است و سرانجام به دریافت مدرک دکترای تخصصی در یک رشته دانشگاهی می انجامد. آموزش در این مقطع مبتنی بر نظام واحدی است. در نظام واحدی، ارزش هر درس با تعداد واحدهای آن درس سنجیده می شود و قبولی یا عدم قبولی دانشجوی در یک درس، به همان درس محدود است.

### قوانین آموزشی

(۱) برنامه گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی تمام وقت بوده و گروه هیچگونه تعهدی در قبال دانشجویان شاغل ندارد. بنابراین توصیه می گردد دانشجویان شاغل نسبت به اخذ ماموریت تحصیلی یا مرخصی در ایام تحصیل اقدام نمایند.

(۲) حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است.

(۳) هر واحد درسی، مقدار یا میزان درسی است که مفاد آن به ترتیب به صورت نظری ۱۷ ساعت، عملی یا آزمایشگاهی ۳۴ ساعت، کارگاهی و کارآموزی ۵۱ ساعت، کارورزی ۶۸ ساعت در طول یک نیمسال تحصیلی یا دوره تابستانی، طبق برنامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی، تدریس می شود. در مورد رشته هایی که دارای پروژه هستند، مدت اجرای پروژه در یک نیمسال متناسب با واحد آن، توسط استاد مربوطه، تعیین می شود.

(۴) اگر ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری از ۴/۱۷ و در هر درس عملی و آزمایشگاهی از ۲/۱۷ ساعات درس تجاوز کند، نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می شود.

(۵) غیبت دانشجو تا سقف ذکر شده در صورتی مجاز می باشد که با ارائه گزارش استاد مربوطه و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده موجه شناخته شود.

(۶) در کلاس های مجازی نیز حضور دانشجو در تمام جلسات ضروری بوده و مقررات مربوط به کلاس های حضوری در مورد کلاس های مجازی نیز صدق می کند.

(۷) غیبت غیر موجه در امتحان هر درس موجب گرفتن نمره صفر و غیبت موجه موجب حذف آن درس می شود. تشخیص موجه بودن غیبت در جلسه امتحان به عهده شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده می باشد.

### تعریف انواع دروس

**دروس جبرانی:** دروسی هستند که به تشخیص گروه گذراندن آن ها ضروری می باشد. حداقل نمره برای قبولی در این دروس ۱۲ بوده و نمره آن ها در معدل نیمسال و در معدل کل محاسبه نمی شود.

**دروس اختصاصی اختیاری:** حداقل نمره قبولی در این دروس ۱۴ می باشد.

دروس اختصاصی اجباری: کلیه دروس اختصاصی اجباری به وسیله استاد مربوطه و به شکل زیر ارائه می گردد:

- ✓ سخنرانی استاد
- ✓ ارائه کنفرانس توسط دانشجویان (با توجه به نظر استاد محترم درس)
- ✓ و ...

حداقل نمره قبولی در دروس اختصاصی اجباری ۱۴ می باشد.

### برنامه ترمی دروس

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

#### واحدهای درسی دانشجویان دکتری فیزیولوژی ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن

| نوع درس           | تعداد واحد                 | نیمسال تحصیلی اول                                          |
|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| کمبود یا جبرانی   | ۲ واحد عملی                | روش های فیزیولوژی                                          |
| اختصاصی - اجباری  | ۲ واحد نظری                | مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی سلول                     |
| اختصاصی - اجباری  | ۳ واحد نظری                | مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی قلب و گردش خون           |
| اختصاصی - اجباری  | ۳ واحد نظری                | مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه        |
|                   |                            | نیمسال تحصیلی دوم                                          |
| اختصاصی - اجباری  | ۲ واحد عملی                | فیزیولوژی کاربردی                                          |
| اختصاصی - اجباری  | ۱ واحد عملی<br>۱ واحد نظری | بیولوژی سلولی - مولکولی                                    |
| اختصاصی - اختیاری | ۲ واحد نظری                | مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی غدد درون ریز و متابولیسم |
| کمبود یا جبرانی   | ۲ واحد نظری                | آمار و روش تفسیر یافته های پژوهشی                          |
| اختصاصی - اختیاری | ۲ واحد نظری                | پاتوفیزیولوژی بر اساس پایان نامه                           |
|                   |                            | نیمسال تحصیلی سوم                                          |
| اختصاصی - اختیاری | ۲ واحد نظری                | مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی بر اساس پایان نامه       |
| اختصاصی - اختیاری | ۲ واحد کارورزی             | کارورزی بالینی                                             |
| اختصاصی - اختیاری | ۲ واحد نظری                | مباحث جدید و پیشرفته در فیزیولوژی بر اساس پایان نامه       |
|                   |                            | نیمسال تحصیلی چهارم                                        |
|                   |                            | آزمون جامع                                                 |
|                   |                            | نیمسال تحصیلی پنجم                                         |
| اختصاصی - اجباری  | ۲۲ واحد                    | پایان نامه                                                 |

## شرکت در ژورنال کلاب

- ✓ ژورنال کلاب معمولا هر هفته یک بار در روزهای شنبه برگزار می گردد .
- ✓ حضور دانشجویان در جلسات ژورنال کلاب الزامی است.
- ✓ دانشجویان موظفند بر اساس برنامه و با هماهنگی مسئول محترم ذیربط، حداقل دو سخنرانی بصورت ژورنال کلاب ارائه کنند.
- ✓ برنامه توسط مسئول محترم برنامه ژورنال کلاب (خانم دکتر سلطانی) تنظیم می گردد.

## امتحان جامع

- ✓ در پایان مرحله آموزشی دانشجو ملزم به شرکت در امتحان جامع است.
- ✓ زمان برگزاری آزمون جامع در نیمسال چهارم تحصیل می باشد. به طوری که برای نیمسال اول هر سال تحصیلی ماه های بهمن و اسفند، و برای نیمسال دوم هر سال تحصیلی ماه های خرداد تا شهریور تعیین می گردد.
- ✓ از ابتدای نیمسال چهارم دانشجویان طی نامه ای زمان پیشنهادی برای برگزاری امتحان جامع را به گروه اعلام کنند.
- ✓ شرط شرکت در آزمون جامع قبولی در تمام دروس مرحله آموزشی و کسب حداقل معدل ۱۵ و نیز دفاع از پروپوزال پایان نامه می باشد.

## پایان نامه

- جهت انتخاب زمینه تخصصی برای دروس ترم های بعد و اتمام به موقع دوره تحصیلی و جلوگیری از بروز هر گونه مشکل، الزام است دانشجویان با شروع ترم دوم تحصیلی با ارائه درخواست کتبی به گروه، استاد راهنما و موضوع پایان نامه را تعیین و به نوشتن پروپوزال اقدام نمایند. طبق مصوبه شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده، مهلت تصویب پروپوزال پایان نامه تا پایان نیمسال سوم می باشد.
- ✓ انتخاب موضوع پایان نامه و استاد راهنما با درخواست دانشجو و با موافقت شورای گروه صورت می گیرد .
  - ✓ پس از آماده شدن پروپوزال، دانشجو بایستی در جلسه شورای گروه از پروپوزال خود دفاع نماید.
  - ✓ در کلیه مراحل اجرای پایان نامه تا قبل از دفاع، انتخاب واحد پایان نامه در هر ترم ضروری می باشد.

- ✓ ضروری است دانشجویان قبل از تصویب پروپوزال پایان نامه کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی را گذرانده باشند. لذا از شروع نیمسال اول بایستی پیگیری های لازم در این خصوص توسط دانشجویان انجام شود.
- ✓ نمره قبولی در درس پایان نامه ۱۴ می باشد.
- ✓ دفاع از پایان نامه بایستی حداقل ۶ ماه پس از تصویب پروپوزال در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده صورت گیرد.

### گزارش پیشرفت

- ✓ دانشجویان محترمی که پروپوزال آن ها در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده تصویب شده است، می بایست در پایان هر نیمسال فرم گزارش پیشرفت را از طریق سامانه مربوطه تکمیل، و از ارسال فرم به مدیر محترم گروه و معاونت آموزشی دانشکده اطمینان حاصل کنند
- ✓ به دلیل زمان بر بودن پروسه تایید نهایی فرم که شامل تکمیل و ارسال فرم به استاد راهنما - تایید استاد راهنما- تایید مدیر گروه تایید آموزش و ... می باشد، اکیدا توصیه می شود دانشجویان نسبت به تکمیل فرم در روزهای ابتدایی بازه مذکور، جهت جلوگیری از مشکلات بعدی اقدام فرمایند.

"در صورت داشتن هرگونه سوال و ابهام به مشاور آموزشی (خانم دکتر بشیری) و مسئول تحصیلات تکمیلی گروه (آقای دکتر شاهرخی) مراجعه شود."