



به نام خدا

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی سبزوار

مصوب سید و دوازدهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی مورخ

۷۴/۱۱/۱۸

فصل اول

مشخصات کلی برنامه کارشناسی ارشد ناپیوسته

رشته فیزیولوژی

مقدمه: به منظور تامین نیروی انسانی متخصص و متعهد در رشته فیزیولوژی و دستیابی به راه‌های تحقیق و تتبع در علوم وابسته به آن برای نیل به خودکفایی و در نتیجه حفظ و ارتقاء سطح علم در نظام جمهوری اسلامی دوره کارشناسی ارشد (ناپیوسته) رشته فیزیولوژی با مشخصات زیر ارائه می‌گردد.

۱ - تعریف و هدف

کارشناسی ارشد فیزیولوژی (ناپیوسته) به دوره ای اطلاق می‌شود که تحصیلات بالاتر از کارشناسی را در بر می‌گیرد و اولین مقطع تحصیلی پس از کارشناسی می‌باشد. هدف از ایجاد آن تربیت افرادی لایق متعهد و کاردان می‌باشد که بتواند بر مبنای علم فیزیولوژی و متون علمی موجود احاطه یافته و در اثر آشنایی با روش‌های پیشرفته تحقیق در علوم و بدست آوردن کارائی و لیاقت و مهارت علمی و عملی لازم به خوبی بتوانند به تعلیم در این رشته پرداخته، و از مقالات علمی و تحقیقات علوم فیزیولوژی و علوم وابسته در جهت پیشبرد مرزهای دانش و کمک به ایجاد روح علمی در جامعه استفاده نمایند.

۲ - طول دوره و شکل نظام:

بر اساس آئین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد (ناپیوسته) مصوب شورای عالی برنامه ریزی طول دوره کارشناسی ارشد (ناپیوسته) فیزیولوژی ۲ سال می‌باشد.

هر سال تحصیلی شامل دو نیمسال می‌باشد و در هر نیمسال ۱۷ هفته کامل آموزشی وجود دارد. نظام آموزش این دوره واحدی است و برای هر واحد درسی نظری در هر نیمسال ۱۷ ساعت آموزش کلاسیک در نظر گرفته شده است و دانشجو باید به ازای هر ساعت نظری حداقل ۳ ساعت صرف مطالعه بحث و تجزیه تحلیل در درس بنماید.

۳- واحدهای درسی :

تعداد کل واحدهای این دوره ۳۲ واحد می‌باشد و در صورت لزوم باید مقدماتا برخی از دروس کارشناسی را حداکثر به مدت یک نیمسال بعنوان کمبود یا جبرانی بگذرانند.

دروس کمبود : ۲۴ واحد

دروس اختصاصی شامل :

الف (دروس اصلی اختیاری ۷ واحد

ب) دروس تخصصی اجباری ۱۹ واحد

ج) پایان نامه ۶ واحد

تذکر : بدیهی است چنانچه دانشجو نیاز به گذراندن برخی دروس کمبود داشته باشد و در خلال این دوره آن دروس را می‌گذراند، حداکثر طول مجاز تحصیل برای چنین دانشجویانی به نسبت واحدهای کمبود گذرانده شده افزایش می‌یابد.

۴- نقش و توانایی :

دانشجویانی که این دوره آموزشی را طی می‌کنند می‌توانند در صورت داشتن شرایط لازم در موسسات آموزش عالی به امر تدریس و تحقیق پرداخته و همچنین ضمن کمک به امر برنامه ریزی در موسسات و مراکز درمانی و بهداشتی یا مراکز تحقیقاتی انجام وظیفه نمایند.

۵- ضرورت و اهمیت :

با توجه به گسترش روزافزون دامنه علم فیزیولوژی و تحقیقات دامنه داری که طی صد سال اخیر انجام گردیده و نیاز به شناخت عوامل بیماریزا و ارتباط آنها با انسان و نیز جهت کوشش در پژوهشهای علمی برای نیل به خود کفایی و آماده نمودن افراد جهت ادامه تحصیل تا مرحله دکتری علمی دایر نمودن این دوره اهمیت آن مشخص می‌گردد و تاسیس این دوره در دانشگاه‌های جمهوری اسلامی ایران کاملا ضروری است.

۶- دواطلبین بعلاوه دارا بوده شرایط عمومی گزینش دوره کارشناسی ارشد مصوب شورایعالی برنامه ریزی باید حداقل دارای مدرک کارشناسی (لیسانس) در یکی از رشته‌های فیزیولوژی، زیست شناسی، جانور شناسی، علوم آزمایشگاهی و علوم داروئی، بیوشیمی، بیولوژی سلولی و مولکولی، پرستاری، مامایی، فیزیوتراپی، زیست شناسی جانوری تشریح باشند.

فصل دوم

برنامه دوره کارشناسی ارشد (ناپوسته)

رشته فیزیولوژی

الف (دروس کمبود یا جبرانی دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۱۰۰	۳۲	۶۸	۵	فیزیولوژی عمومی	
	۳۴	-	۳۴	۲	بیوشیمی	
	-	-	۳۴	۲	نورواناتومی	
	۳۴	-	۳۴	۲	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	
	۳۴	-	۳۴	۲	کامپیوتر	
	۳۴	-	۳۴	۲	بیولوژی مولکولی	
	۴۰۸	-	۴۰۸	۲۴	جمع	

ب (دروس اختصاصی اختیاری دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	۳۴	۳۲	۳۴	۲	بیوفیزیک	
	۳۴	-	۲۴	۲	فارماکولوژی	
	-	-	۲۴	۲	آمار حیاتی	
	۵۱	-	۵۱	۲	کار با حیوانات آزمایشگاهی	
	۳۴	-	۳۴	۲	زبان تخصصی	
					جمع	

ج) دروس اختصاصی اجباری دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
	فیزیولوژی سلول	۲	۳۴	-	۳۴
	فیزیولوژی قلب و عروق	۲/۵	۴۲/۵	-	۴۲/۵
	فیزیولوژی تنفس	۲	۳۴	-	۳۴
	فیزیولوژی گوارش	۲	۳۴	-	۳۴
	فیزیولوژی کلیه و مایعات بدن	۲	۳۴	-	۳۴
	فیزیولوژی هورمونها و غدد درون ریز	۲/۵	۴۲/۵	-	۴۲/۵
	فیزیولوژی اعصاب و حواس ویژه	۳	۵۱	-	۵۱
	روشهای فیزیولوژی	۲	۱۷	۳۴	۵۱
	کلروزی	۱		۵۱	
	پایان نامه	۶			
	جمع	۲۵	۲۷۲	۳۴	۳۰۶

* کارورزی

دانشجو در این مرحله علاوه بر همکاری در آزمایشگاه باید تدریس دروس عملی برای رشته‌ها کارشناسی و پایین تر را به عهده گرفته و با نظر مدیر گروه قسمتی از مباحث نظری فیزیولوژی را در مقاطع فوق تدریس نماید.