

ویروس شناسی، چقدر ویروس مهم شده است. نه تنها درسی برای آن اختصاص نیافته بلکه یک رشته را انحصاراً به خدمت گرفته است.

اما این طور نیست، این ویروس ها نیستند که مهم شده اند بلکه جان انسان ها و نجات آن اهمیت یافته و در همین راستا و به منظور تامین نیروی انسانی متعهد و متخصص در رشته ویروس ...

ویروس شناسی، چقدر ویروس مهم شده است. نه تنها درسی برای آن اختصاص نیافته بلکه یک رشته را انحصاراً به خدمت گرفته است.

اما این طور نیست، این ویروس ها نیستند که مهم شده اند بلکه جان انسان ها و نجات آن اهمیت یافته و در همین راستا و به منظور تامین نیروی انسانی متعهد و متخصص در رشته ویروس شناسی و دستیابی به راه های تحقیق و تتبع در علوم وابسته به آن برای نیل به خود کفایی و در نتیجه حفظ و ارتقا سطح علم در نظام جمهوری اسلامی دوره کارشناس ارشد (نایب‌استه) رشته ویروس شناسی با مشخصات زیر ارائه می گردد.

۱- تعریف و هدف

کارشناسی ارشد ویروس شناسی (نایب‌استه به دوره‌های اطلاق می شود که تحصیلات بالاتر از کارشناسی را در برمی گیرد و اولین مقطع تحصیلی پس از کارشناسی می باشد).

هدف از ایجاد آن تربیت افرادی لایق، متعهد، کاردان می باشد که بتوانند بر مبنای علم ویروس شناسی و متون علمی موجود احاطه یافته‌تر اثر آشنایی با روشهای پیشرفته تحقیق در علوم و بدست آوردن کارایی و لیاقت و مهارت علمی و عملی لازم به خوبی بتوانند به ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی در این رشته پرداخته و از مقالات علمی و تحقیقات علوم ویروس شناسی 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 (نایب‌استه) مصوب شورای عالی برنامه ریزی طول دوره ۲ سال می باشد.

برای هر واحد درسی نظری در هر نیمسال ۱۷ ساعت آموزش در نظر گرفته شده است و دانشجو باید به ازای هر ساعت درس نظری حداقل سه ساعت وقت صرف مطالعه، بحث و تجزیه و تحلیل در درس بنماید.

تعداد کل واحدهای ای دوره برابر آئین نامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد نایب‌استه ۳۲ واحد است بعلاوه دانشجویان با نظر استاد راهنما ملزم به انتخاب ۱۲ واحد دروس کمبود یا جبران هستند.

۵- ضرورت و اهمیت

باتوجه به گسترش رو زافزون دامنه علم ویروس شناسی و تحقیقات دامنه داری که طی صد سال اخیر انجام گردیده و نیاز به شناخت عوامل مختلف بیماریزا و ارتباط آنها با انسان و نیز جهت کوشش د پژوهش های علمی برای نیل به خود کفایی و آماده ساختن افراد جهت ادامه

تحصیل تا مرحله دکتری علمی دایر نمودن ایندوره اهمیت آن مشخص می گردد و تاسیس این دوره در دانشگاه های جمهوری اسلامی کاملاً ضروری است.

درس های رشته :

ردیف

نام درس

۱ آسب شناسی عمومی

۲ آمار حیاتی

۳ اپیدمیولوژی

۴ استفاده از کامپیوتر در آنالیز داده ها

۵ ایمنی شناسی ۲

۶ ایمنی شناسی عمومی

۷ بافت شناسی عمومی

۸ باکتری شناسی

۹ پایان نامه

۱۰ تک یاخته شناسی مقدماتی

۱۱ حیوانات آزمایشگاهی و نگهداری آنها

۱۲ زیست شناسی مولکولی و مهندسی ژنتیک

۱۳ ژنتیک میکروارگانیسم ها

۱۴ سمینار

۱۵ فارچ شناسی عمومی

۱۶ مباحث خاص ویروس شناسی

۱۷ مقدمات حشره شناسی و حشره شناسی پزشکی

۱۸ میکروسکوپ الکترونی

۱۹ ویروس شناسی سیستماتیک ۱

۲۰ ویروس شناسی سیستماتیک ۲

۲۱ ویروس شناسی عملی ۱

۲۲ ویروس شناسی عملی ۲

۲۳ ویروس شناسی عمومی

بازار کار:

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