

مشخصات دوره:

۱- نام دوره:

Ph.D. Degree in Epidemiology

دکتری تخصصی (Ph.D.) اپیدمیولوژی

۲- طول دوره و ساختار آن:

طول دوره و شکل نظام آموزشی آن طبق آیین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) مصوب شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی می‌باشد.

۳- تعداد کل واحد های درسی:

تعداد واحدهای درسی در این دوره ۴۲ واحد است که به شرح زیر می‌باشد:

واحدهای اختصاصی اجباری (Core) ۱۶ واحد

واحدهای اختصاصی اختیاری (Non Core) واحد

پایان نامه ۱۸ واحد

جمع کل ۴۲ واحد

علاوه بر واحدهای درسی دوره دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را نیز بگذراند.



جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (core) برنامه آموزشی دکتری تخصصی (PhD) رشته اپیدمیولوژی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی				تعداد ساعات درسی				پیش نیاز و یا همزمان
		فیزی	عملی	کارورزی	جمع	فیزی	عملی	کارورزی	جمع	
۱۰	اپیدمیولوژی ۲: استنتاج علمی و روش‌های پیشرفته اپیدمیولوژی	۲	-	-	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۱	اپیدمیولوژی ۳: کارآزمایی‌ها	۲	-	-	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۲	اپیدمیولوژی ۴: مطالعات مورد شاهدهی	۲	-	-	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۳	اپیدمیولوژی ۵: مطالعات اکولوژیک و کوهورت	۱	-	-	۱	۱۷	-	-	۱۷	-
۱۴	اپیدمیولوژی ۶: مطالعات ثانویه (مرور ساختاریافته و متاآنالیز، درخت تصمیم‌گیری و تحلیل اقتصادی)	۱	۱	-	۲	۱۷	۳۴	-	۵۱	اپیدمیولوژی ۲: استنتاج علمی و روش‌های پیشرفته اپیدمیولوژی کد ۱۰ و مدل‌های آمار زیستی ۲: آمار در اپیدمیولوژی و تحلیل داده گسسته کد ۱۶
۱۵	اپیدمیولوژی ۷: مطالعات اکولوژیک توصیفی و پیمایشی	۱	-	-	۱	۱۷	-	-	۱۷	-
۱۶	مدل‌های آمار زیستی ۲: آمار در اپیدمیولوژی و تحلیل داده گسسته	۲	-	-	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۷	مدل‌های آمار زیستی ۳: تحلیل بقا و تجزیه و تحلیل داده طولی	۲	-	-	۲	۳۴	-	-	۳۴	-
۱۸	بررسی طغیان‌ها	۰/۵	۰/۵	-	۱	۹	۱۷	-	۲۶	-
۱۹	کارورزی	-	-	۱	۱	-	-	۶۸	۶۸	-
۲۰	پایان نامه	-	-	-	۱۸	-	-	-	-	-
جمع		۱۳/۵	۱/۵	۱	۳۴					



جدول الف - دروس کمبود یا جبرانی برنامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته اپیدمیولوژی

کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز و یا همزمان
		نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۰۱	*سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	۹	۱۷	۲۶	-
۰۲	اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
۰۳	اصول و مبانی اپیدمیولوژی بیماری واگیر	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۴	اصول و مبانی اپیدمیولوژی بیماری غیرواگیر	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۰۵	اپیدمیولوژی ۱ (روش‌های اپیدمیولوژی)	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق کد ۰۲
۰۶	روش‌های آماری در اپیدمیولوژی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق کد ۰۲ مفاهیم و روش‌های آمار زیستی ۰۹
۰۷	ارزیابی سلامت جامعه	-	۲ کارگاهی	۲	-	۱۰۲	۱۰۲	اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق کد ۰۲
۰۸	تحلیل داده‌های سلامت با نرم افزارهای اختصاصی	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	مفاهیم و روش‌های آمار زیستی ۰۹
۰۹	مفاهیم و روش‌های آمار زیستی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	-
جمع		۱۳/۵	۵/۵	۱۹				

علاوه بر واحدهای درسی دوره دانشجوی موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه حداکثر ۱۶ واحد از دروس کمبود یا جبرانی (جدول الف) را نیز بگذراند.
* گذراندن این درس برای همه دانشجویانی که قبلاً آن را نگذرانیده اند الزامی می باشد.



جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (non core) برنامه آموزشی دکتری تخصصی (PhD) رشته اپیدمیولوژی

ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز و یا همزمان
		نظری	پایه	کار	نظری	پایه	کار	
۲۱	اپیدمیولوژی تغذیه	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۲۲	اپیدمیولوژی سوانح و بلایا	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۲۳	اپیدمیولوژی باروری، مادر و کودک	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۲۴	اپیدمیولوژی بالینی	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۲۵	اپیدمیولوژی عفونت‌های بیمارستانی	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۲۶	اپیدمیولوژی اچ آی وی / ایدز	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۲۷	اپیدمیولوژی اجتماعی	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۲۸	اپیدمیولوژی سرطان	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق کد ۰۲ اپیدمیولوژی ۱ (روش‌های اپیدمیولوژی) کد ۰۵ مفاهیم و روش‌های آمار زیستی ۰۹
۲۹	اپیدمیولوژی محیط و شغلی	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق کد ۰۲ مفاهیم و روش‌های آمار زیستی ۰۹
۳۰	اپیدمیولوژی بیماریهای قلب و عروق	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۳۱	اپیدمیولوژی مولکولار و ژنتیک	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-
۳۲	اپیدمیولوژی قانونی	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	اپیدمیولوژی ۲: استنتاج علمی و روش‌های پیشرفته اپیدمیولوژی کد ۱۰
۳۳	اپیدمیولوژی میدانی	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۳۴	فارماکو اپیدمیولوژی	۲	-	۲	۲۴	-	۳۴	-



ردیف	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز و یا همزمان
		نظری	عملی	زمینی	نظری	عملی	زمینی	
۳۵	انتقال دانش اپیدمیولوژی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳۶	مدیریت و اداره تحقیق	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳۷	آمار ریاضی مقدماتی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۳۸	سمینار	-	۱	۱	-	-	۳۴	-
۳۹	تاریخ و فلسفه علم	۲	-	۲	-	-	۳۴	-
۴۰	مطالعات کیفی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	-
۴۱	مدل‌های پیش‌بینی در اپیدمیولوژی	۲	-	۲	۳۴	-	۳۴	اپیدمیولوژی ۲: استنتاج علمی و روش‌های پیشرفته اپیدمیولوژی کد ۱۰ و اپیدمیولوژی ۶: مطالعات ثانویه (مرور ساختاریافته و متاآنالیز، درخت تصمیم‌گیری و تحلیل اقتصادی) کد ۱۴
جمع		۳۸	۳	۴۱				

† ارائه کلیه دروس اختیاری به صورت مجازی با نظر گروه آموزشی بلامانع است.

مشترک با دروس اختیاری کارشناسی ارشد

* دانشجوی می‌بایست ۸ واحد از دروس فوق (جدول ج) را متناسب با موضوع پایان نامه موردنظر، موافقت استاد راهنما و

تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه بگذرانند.



جدول د: کارگاه‌های اجباری برنامه آموزشی دانشجویان دکتری تخصصی (PhD) رشته اپیدمیولوژی

ردیف	عناوین کارگاه‌های اجباری	حداقل ساعت	زمان برگزاری
۱	مقاله نویسی علمی	۱۶	قبل از دفاع از پایان نامه
۲	تحلیل داده‌ها و برنامه نویسی با استفاده از نرم افزارهای اختصاصی پیشرفته	۱۶	قبل از دفاع از پایان نامه
۳	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۸	قبل از دفاع از پایان نامه
۴	تحلیل عاملی	۸	قبل از دفاع از پایان نامه
۵	روش تدریس	۱۶	قبل از دفاع از پایان نامه
۶	اخلاق در پژوهش	۸	قبل از دفاع از پایان نامه
۷	کارآفرینی	۸	قبل از دفاع از پایان نامه

دانشجو موظف است تا قبل از دفاع از پایان نامه خود در حداقل سه مورد از کارگاه‌های اجباری شرکت کرده و گواهی آن را ارائه نماید

