

## برنامه های آموزشی و پژوهشی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی ورودی ۹۶-۹۷

دانشجوی گرامی با سلام

ضمن تبریک به مناسب موفقیت در آزمون کارشناسی ارشد و آرزوی توفیق در دوره تحصیل و کسب مدارج عالی، در این بسته شما با فرآیند آموزشی و پژوهشی در طول دوره تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی آشنا می شوید.

### مشخصات کلی برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته اپیدمیولوژی

**تعریف رشته :** رشته اپیدمیولوژی در مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته شاخه ای از علوم پزشکی و بهداشت است که سلامت فردی و اجتماعی جامعه را اندازه می گیرد و با گردآوری و تحلیل داده ها در سطح جامعه، توزیع آنها و عوامل موثر بر آنها را شناخته، درمانها و راه حل ها را پیشنهاد داده و به ارزیابی خدمات واحد های بهداشتی در سطوح مختلف می پردازد.

### رسالت برنامه آموزشی در تربیت نیروی انسانی

قرن اخیر شاهد تغییر عمده در الگوی سلامت جامعه بوده است. این تغییر در الگوی تولد و مرگ در جامعه و تغییر هرم سنی، تغییر در امید به زندگی و الگوی بیماریهای شایع از بیماریهای عفونی مثل وبا و سل به سمت بیماریهای قلب و عروقی، سرطان و اختلالات متابولیک چالشهای جدیدی را برای بررسی و حل آنان فراهم ساخته است. تفاوت توزیع و الگوی اپیدمیولوژیک و مدل علیتی بیماریهای جدید به علاوه توجه جدی تر به اندازه گیری نقش عوامل محیطی، شغلی و روانی در سلامت جامعه، تحرک جدیدی را در این رشته ایجاد کرده و زمینه های جدید توجه و تحقیق در سلامت جامعه و علل موثر بر آن را فراهم آورده است. زمینه های جدید در رشته های مولوکولی و ژنتیک محصول گرایش جدید به بررسی علت بیماریها و نیز پیشرفتهای تکنولوژیک سالیان اخیر می باشد. مهمترین نقش اپیدمیولوژیست، تحلیل داده های سلامتی و ارزشیابی و پایش برنامه های سلامتی و نیز تعیین هزینه فایده برنامه های سلامتی است. در این راستا با بهینه کردن هزینه در سطوح و برنامه های مختلف سلامتی و کمک در انتخاب بهترین روشها برای ارتقاء سلامت جامعه، کمک به ایفای نقش زیر ساختاری نظام سلامت را برای توسعه اقتصادی اجتماعی جامعه بر عهده دارد.

### چشم انداز برنامه آموزشی در تربیت نیروی انسانی

دانش آموختگان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی تفکر اپیدمیولوژیکی را در جامعه و میان بخشهای مختلف سیستم اداره جامعه گسترش می دهند. به تحلیل داده های بخش سلامت جامعه می پردازند و به مسئولان در تحلیل داده ها و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد و توجه به هزینه اثر بخشی، کمک می کنند. در این راستا با بررسی زمینه ها و علل نابرابری سلامت در اجتماع، به دسترسی یکسان و کامل تمام افراد جامعه به خدمات بهداشتی با کیفیت کمک می کنند. با حضور در طرح های تحقیقاتی بالینی با توجه به استانداردهای تحقیق با افزایش کیفیت نتایج به پیشنهاد درمانها و راهکارهای پیشگیری موثر و همزمان به ارتقاء علم پزشکی در کشور کمک می کنند. انتظار می رود در آینده قادر باشیم از مراکز اصلی تصمیم گیری و سیاستگزاری در زمینه بیماری و سلامت در منطقه و جهان باشیم.

## نقش دانش آموختگان

نقش های دانش آموختگان شامل : آموزشی، پژوهشی، مشاوره ای و مدیریتی می باشد.

### ۶- وظایف حرفه ای دانش آموختگان :

الف - وظایف حرفه ای در نقش مشاوره ای :

- همکاری در طراحی منشور اجرایی و فعالیتهای کنترل کیفیت داده های بهداشتی
- ارائه مشاوره در تصمیم گیری اجرایی و مدیریت بیمارستانی
- ارائه مشاوره در مراحل مختلف تحقیق از طراحی تا استنباط

ب - وظایف حرفه ای در نقش مدیریتی :

- مدیریت داده های بهداشتی و سلامتی و تحلیل آنها در سطوح محیطی
- تصمیم سازی و ارائه الگوهای مناسب بهداشتی همراه با آزمونهای کوچک اجرایی در سطح جوامع کوچک

ج - وظایف حرفه ای در نقش پژوهشی:

- همکاری در طراحی منشور اجرایی و فعالیتهای کنترل کیفیت داده های بهداشتی
- مشارکت در طراحی و اجرای طرحهای تحقیقاتی پایه، بالینی و جامعه نگر

د- وظایف حرفه ای در نقش آموزشی:

- آموزش اپیدمیولوژی ، تدریس دانشگاهی و کارگاهی
- آموزش به سطوح مختلف کارشناسان بخش سلامت

### اهداف کلی رشته

هدف اصلی برنامه تربیت نیروی انسانی در سطح کارشناسی ارشد بمنظور ارائه خدمات مرتبط با نظام سلامت در زمینه های زیر می باشد:

- آموزش و توانمند سازی درزمینه شناسایی مشکلات سلامتی جامعه
- آموزش و توانمند سازی درزمینه شناسایی الگوی رفتاری و ویژگیهای جامعه در ابعاد گوناگون
- آموزش و توانمند سازی درزمینه روشهای علمی جمع آوری داده ها
- آموزش و توانمند سازی درزمینه پایش و ارزیابی برنامه ها و تحلیلهای هزینه اثر بخشی
- آموزش و توانمند سازی درزمینه چگونگی استفاده از روشهای آماری و کامپیوتر در تحلیل داده ها
- آموزش و توانمند سازی درزمینه شناسایی منشاء خطا و چگونگی کنترل آنها در مراحل مختلف تحقیق

## مشخصات دوره

۱. نام دوره : کارشناسی ارشد ناپیوسته اپیدمیولوژی ( Ms of Epidemiology )

۲. طول دوره تحصیلی : چهار ترم تحصیلی

۳. نام دروس و تعداد واحدهای درسی :

مدت تدریس در هر واحد نظری ۱۷ ساعت و در هر واحد عملی ۳۴ ساعت و کارآموزی ۵۱ ساعت در طول یک نیم سال تحصیلی است. تعداد کل واحدهای این دوره ۳۲ واحد شامل ۱۸ واحد دروس اختصاصی اجباری (core)، ۶ واحد دروس اختصاصی اختیاری (noncore)، ۲ واحد سمینار و ۶ واحد پایان نامه می باشد. دانشجو می بایست از میان ۱۸ واحد اختیاری ۶ واحد را انتخاب کند. دانشجو موظف است علاوه بر گذراندن واحدهای دوره با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی ( جدول الف) را نیز بگذرانید.

جدول الف: دروس جبرانی کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته اپیدمیولوژی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۰۱	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی	۱	۹	۱۷	۲۶

گذراندن این درس برای کلیه دانشجویان به عنوان درس کمبود یا جبرانی الزامی است.

جدول ب: دروس اختصاصی اجباری (core) کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته اپیدمیولوژی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۰۲	اصول اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴
۰۳	روش های اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴
۰۴	روش های آمار زیستی ۱	۲	۳۴	-	۳۴
۰۵	روش های آمار زیستی ۲	۲	۳۴	-	۳۴
۰۶	اپیدمیولوژی بیماری های واگیر	۲	۳۴	-	۳۴
۰۷	اپیدمیولوژی بیماری های غیرواگیر	۲	۳۴	-	۳۴
۰۸	تحلیل داده های بهداشتی با کامپیوتر	۲	۱۷	۳۴	۵۱
۰۹	روش های آماری در اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴
۱۰	روش تحقیق	۲	۱۷	۳۴	۵۱
	جمع	۱۸			

جدول ج: دروس اختصاصی اختیاری (non core) کارشناسی ارشد رشته اپیدمیولوژی x

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱۱	روش های نمونه گیری	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۴
۱۲	روش های آماری ناپارامتری	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۵
۱۳	مدل سازی اپیدمیولوژی	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۲ و ۰.۳ و ۰.۴ و ۰.۵
۱۴	اقتصاد بهداشت	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۵	جمعیت شناسی پزشکی	۲	۳۴	-	۳۴	-
۱۶	اپیدمیولوژی بالینی	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۳ و ۰.۹
۱۷	کارآزمایی بالینی	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۳ و ۰.۲
۱۸	روشهای تحلیل داده های چند متغیره	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۵
۱۹	اپیدمیولوژی محیط	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۲ و ۰.۴ و ۰.۵ و ۱.۰
۲۰	اپیدمیولوژی ژنتیک	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۲
۲۱	اپیدمیولوژی باروری	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۲
۲۲	اپیدمیولوژی سرطان	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۲ و ۰.۴ و ۱.۰
۲۳	کاربرد اپیدمیولوژی در نظام سلامت	۲	۳۴	-	۳۴	۰.۳ و ۰.۲
۲۴	کارآموزی بهداشت	۲	-	-	۱۰.۲	۰.۲ و ۰.۴ و ۱.۰
۲۵	اپیدمیولوژی اجتماعی در سلامت	۲	۳۴	-	۳۴	-
۲۶	اصول مدیریت و برنامه ریزی بهداشت	۲	۳۴	-	۳۴	-
		جمع	۳۲			

x دانشجویان از بین واحد های فوق ملزم به گذراندن ۶ واحد می باشد .

انتخاب واحدهای اختیاری بر اساس علاقه دانشجویان، پایان نامه وی و نظر گروه تعیین می گردد

تبصره : دانشجویان ملزم به گذراندن ۶ واحد از دروس فوق با هماهنگی گروه آموزشی مربوطه می باشند

تذکره : در حال حاضر از میان درس های جدول (ج) موارد ( ۱۶ یا ۱۷ و ۲۴ ارائه می شود.

### نیمرخ تحصیلی مقطع ارشد رشته اپیدمیولوژی

ترم اول							
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نوع واحد	ساعت		
					نظری	عملی	جمع
۱	اصول اپیدمیولوژی	۴۱۳۵۰۲	۲	جبرانی	۳۴	-	۳۴
۲	کلیات پزشکی	۴۱۳۵۰۳	۲	تخصصی اجباری	۳۴	-	۳۴
۳	روش های آمارزیستی ۱	۴۱۳۵۴۰	۲	تخصصی اجباری	۳۴	-	۳۴
۴	روش تحقیق	۴۱۳۵۵۲	۲	تخصصی اجباری	۱۷	۳۴	۵۱
۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۶۱۶۵۰۰	۱	جبرانی	۹	۱۷	۲۶
۶	زبان تخصصی	۴۱۳۵۲۷	۲	جبرانی	۳۴	-	۳۴

ترم دوم								
پیشیناز	ساعت			نوع واحد	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری					
اصول اپیدمیولوژی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۳۸	روش های اپیدمیولوژی	۱
روشهای آمارزیستی ۱	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۴۲	روش های آمارزیستی ۲	۲
اصول اپیدمیولوژی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۴۴	اپیدمیولوژی بیماریهای واگیر	۳
اصول اپیدمیولوژی - روش های اپیدمیولوژی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۶۱	کارآزمایی بالینی	۴
	-	-	-	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۵۵	سمینار	۵
اصول اپیدمیولوژی- روش های اپیدمیولوژی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اختیاری	۲		اپیدمیولوژی درنظام سلامت یا	۶
اصول اپیدمیولوژی - روش های آمار زیستی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اختیاری	۲	۴۱۳۵۶۰	اپیدمیولوژی بالینی	

### ترم سوم

پیشیناز	ساعت			نوع واحد	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری					
اصول اپیدمیولوژی - روش های اپیدمیولوژی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۳۸	اپیدمیولوژی بیماریهای غیرواگیر	۱
اصول اپیدمیولوژی - روش های اپیدمیولوژی	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۴۲	روش های آماردر اپیدمیولوژی	۲
روش های آمارزیستی ۲	۳۴	-	۳۴	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۴۴	تحلیل داده های بهداشتی با کامپیوتر	۳
روش های آمارزیستی ۱ روش تحقیق روش های اپیدمیولوژی	۱۰۲	-	۱۰۲	تخصصی اجباری	۲	۴۱۳۵۶۸	کارآزمایی بهداشت	۴

### ترم چهار

پیشیناز	ساعت			نوع واحد	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری					
	۶	-	-	تخصصی	۶	۴۱۳۵۵۷	پایان نامه	۱

## اساتید اپیدمیولوژی گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

نام و نام خانوادگی	لاین تحقیقاتی
مهندس مهتری رجالی	Life style جوانان
دکتر محمد جواد طراحی	اعتیاد
دکتر محمد رضا مرآئی	مدلهای کوواریانس در مطالعات اپیدمیولوژی
دکتر مریم نصیریان	ایدز - عفونت های آمیزشی
دکتر قاسم یادگارفر	مطالعات اپیدمیولوژیک

مهر ماه ۱۳۹۶

گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

دانشکده بهداشت - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان