



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



رشته اپیدمیولوژی محیط زیست (Environmental Epidemiology)

(مشخصات کلی، برنامه، سرفصل دروس و نحوه ارزشیابی)

بسمه تعالی

برنامه آموزشی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته رشته اپیدمیولوژی محیط زیست

رشته: اپیدمیولوژی محیط زیست (Environmental Epidemiology)



فصل اول



1- تعریف برنامه و مقطع مربوطه

اپیدمیولوژی محیط زیست، شاخه ای از رشته اپیدمیولوژی است که در خصوص مواجهات محیطی و تغییرات محیط فیزیکی و شیمیایی و اثرات آنها در سلامت انسانها مطالعه می کند تا از آسیب ها و بیماریهای مرتبط با آنها پیشگیری کند. اپیدمیولوژی محیط زیست، فاکتورهای بیرونی تاثیر گذار بر شیوع، بروز و توزیع جغرافیایی حالات و پیشامد های مرتبط با سلامتی را مورد مطالعه قرار می دهد تا در نهایت بتواند با کاهش مواجهات محیطی و کاهش اثرات آنها، طول عمر و کیفیت زندگی انسانها را افزایش دهد.

2- تاریخچه برنامه

این رشته تحصیلی بعنوان یکی از گرایش های رشته اپیدمیولوژی و با این اهداف آموزشی منحصر به فرد برای اولین بار در کشور پیشنهاد و تدوین شده است.

3- چشم انداز (Vision)

برنامه آموزشی اپیدمیولوژی محیط زیست منی خواهد با پرورش دانش آموختگان مستعد، خلاق و جامع نگر در خصوص کاهش مواجهات محیطی و کاهش اثرات آنها بر سلامتی به اهداف و چشم اندازهای نظام جمهوری اسلامی ایران در حفاظت از سلامت و بهداشت جامعه دست پیدا کند.

4- هدف کلی (Aims)

تربیت دانش آموختگانی است که بتوانند در تحقیقات، سیاست گذاری و برنامه ریزی برای کاهش مواجهات محیطی و کاهش اثرات آنها بر سلامتی توانمند باشند.



5- وظایف حرفه ای دانش آموختگان (Roles)

مشارکت در تحقیقات و مدیریت اجرایی اثرات زیست محیطی بر بهداشت و سلامتی مردم

محیط های اشتغال برای فارغ التحصیلان:

- وزارتخانه های بهداشت، علوم، جهاد کشاورزی
- سازمان حفاظت محیط زیست
- سازمانهای بین المللی

6- استراتژی های اجرای برنامه

ایجاد و توسعه رشته مبتنی بر شرایط کشور و نیازهای ملی و منطقه ای و در جهت کاهش مواجهات محیطی یا کاهش اثرات آنها در جهت حفظ سلامت و بهداشت جامعه می باشد.

7- شرایط و نحوه پذیرش دانشجو

فارغ التحصیلان دانشگاهی با مدارک کارشناسی در رشته بهداشت محیط و مهندسی بهداشت محیط می توانند بر اساس ضوابط و مقررات جاری وارد این دوره شوند.

8- رشته های مشابه در داخل کشور

رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته اپیدمیولوژی در مجموعه دانشگاه های وزارت بهداشت موجود است. اما دروس ارایه شده در دوره مزبور بدون گرایش خاصی اصول اپیدمیولوژی، روش تحقیق و روشهای آمار زیستی را شامل می شود و از تمامی رشته های کارشناسی علوم پزشکی دانشجو پذیرش می کند.

رشته های مشابه در خارج کشور



دوره های کوتاه مدت و رشته کارشناسی ارشد و دکتری اپیدمیولوژی محیط (Environmental Epidemiology)

در خیلی از دانشگاههای معتبر دنیا موجود است.



فصل دوم



مشخصات دوره

برنامه

تعداد کل واحدهای این دوره 32 واحد شامل 20 واحد دروس اختصاصی اجباری (core)، 6 واحد دروس اختصاصی اختیاری (noncore) و 6 واحد پایان نامه می باشد. علاوه بر گذراندن واحدهای دوره با تشخیص گروه آموزشی و تأیید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده تمامی یا تعدادی از دروس کمبود یا جبرانی را نیز بگذرانند.

20 واحد	دروس اختصاصی اجباری (core)
6 واحد	دروس اختصاصی اختیاری (noncore)
6 واحد	پایان نامه
32 واحد	جمع

دروس کمبود یا جبرانی (پیشنیاز) دوره کارشناسی ارشد رشته اپیدمیولوژی محیط زیست

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
			نظری	عملی
01	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	1	-	34
02	آمار زیستی مقدماتی	2	34	-
03	روش تحقیق مقدماتی	2	34	-
04	فیزیولوژی و تشریح	2	34	-
جمع				34

درس اختصاصی اجباری (core) دوره کارشناسی ارشد رشته اپیدمیولوژی محیط زیست

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	34	-	34	2	اصول اپیدمیولوژی	05
	34	-	34	2	ارزیابی اثرات توسعه بر سلامت	06
03	51	34	17	2	روش تحقیق پیشرفته	07
02 و 08	51	34	17	2	مدل سازی آماری در محیط	08
02	68	68	-	2	تحلیل داده های محیطی با کامپیوتر و GIS	09
05	34	-	34	2	روشهای اپیدمیولوژی محیطی	10
04	34	-	34	2	پاتولوژی جغرافیایی	11
	34	-	34	2	اثرات جهانی آلودگی هوا بر سلامتی	12
05	34	34		2	اپیدمیولوژی بیماریهای محیطی	13
05 و 13	34	34		2	اپیدمیولوژی حوادث و بحران های زیست محیطی	14
20 واحد				جمع		



دروس اختصاصی اختیاری (non-core) دوره کارشناسی ارشد رشته اپیدمیولوژی محیط زیست

پیشنیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	جمع	عملی	نظری			
	34	-	34	2	کاربرد اپیدمیولوژی در نظام سلامت	15
	34	-	34	2	اصول اکولوژی انسانی	16
	34	-	34	2	اقتصاد محیط	17
	34	-	34	2	روش های آمار زیستی	18
	51	34	17	2	سم شناسی محیطی	19
	34	-	34	2	آلودگی خاک و مواد غذایی	20
	34	-	34	2	کاربرد روش های پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها	21
	34	-	34	2	سمینار	22

