

مشخصات برنامه آموزشی دکتری تخصصی باکتری شناسی

(بر اساس مصوبه هفتاد و چهارمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۸/۹/۱۰)

برنامه آموزشی

نیمسال اول:

	نوع درس	میزان واحد	گروه ارائه دهنده
۱	روش تحقیق در علوم پزشکی	۲ن	گروه میکروبیشناسی
۲	ژنتیک پیشرفته باکتریها	۱ن + ۲ع	گروه میکروبیشناسی
3	بیوشیمی کاربردی	۱ن + ۲ع	گروه بیوشیمی
4	ساختمان و فیزیولوژی میکروارگانیسم ها	۲ن	گروه میکروبیشناسی
5	باکتری شناسی عملی	۲ع	گروه میکروبیشناسی
	جمع واحدها	۱۲	

نیمسال دوم:

	نوع درس	میزان واحد	گروه ارائه دهنده
۱	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۱	۳ن	گروه میکروبیشناسی
۲	توکسین های باکتریایی	۱ع	دانشکده داروسازی
۳	مقدمه ایی بر نانوتکنولوژی در پزشکی	۲ن	دانشکده داروسازی
۴	سمینار ۱	۱ن	گروه میکروبیشناسی
۵	مبانی پاتوژنیسیته باکتریها	۱ن	گروه میکروبیشناسی
۶	بیوانفورماتیک	۱ن + ۱ع	گروه میکروبیشناسی
۷	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی	۲ع	گروه میکروبیشناسی
	جمع واحدها	12	

نیمسال سوم:

گروه ارائه دهنده	میزان واحد	نوع درس	
گروه میکروشناسی	۳ن	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته ۲	۱
گروه میکروشناسی	۲ع	تشخیص آزمایشگاهی باکتریهای سخت رشد و بیهوازی	۲
گروه میکروشناسی	۱ن	سمینار ۲	۳
گروه ایمنی شناسی و میکروشناسی	۱/۵ن+ ۵/۰ع	ایمنی شناسی پیشرفته باکتریهای بیماریزا	۴
دانشکده بهداشت	۲ن	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۵
گروه میکروشناسی	۱ن + ۱ع	عوامل ضد میکروبی و مکانیسم پیدایش مقاومت دارویی	۶
	۱۲	جمع واحدها	

ترم تابستانه :

گروه ارائه دهنده	میزان واحد	نوع درس	
گروه عفونی-اطفال-پوست	۳ع	کارورزی بیمارستان	۱
	۳	جمع واحدها	

نیمسال چهارم :

گروه ارائه دهنده	میزان واحد	نوع درس	
گروه	۲۰	پایان نامه	۱
	۲۰	جمع واحدها	