

برنامه دکتری باکتری شناسی

گروه میکروب شناسی - دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

ترم اول				
	واحد نظری	واحد عملی	واحد کل	
گروه میکروب شناسی	3	0	3	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته 1
گروه سم شناسی- گروه میکروب شناسی	0	1	1	توکسین های باکتریایی
گروه میکروب شناسی	1	0	1	مبانی پاتوژنیستیه باکتری ها
گروه نانو فناوری دارویی	2	0	2	مقدمه ای بر نانو تکنولوژی در پزشکی
گروه میکروب شناسی	1	1	2	بیوانفورماتیک
جمع 9				
ترم دوم				
	واحد نظری	واحد عملی	واحد کل	
گروه میکروب شناسی	0	2	2	تشخیص آزمایشگاهی باکتری های سخت رشد و بی هوازی
گروه میکروب شناسی	1	0	1	مبانی پاتوژنیستیه باکتری ها
گروه میکروب شناسی	3	0	3	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته 2
گروه میکروب شناسی	1	0	1	سمینار 1
جمع 7				
ترم سوم				
	واحد نظری	واحد عملی	واحد کل	
گروه میکروب شناسی	1	0	1	سمینار 2
گروه میکروب شناسی	0	3	3	کارورزی
گروه ایمنی شناسی	1.5	0.5	2	ایمنی شناسی پیشرفته باکتری های بیماری زا
گروه میکروب شناسی	1	2	3	ژنتیک پیشرفته باکتری ها
جمع 9				
ترم چهارم				
	واحد نظری	واحد عملی	واحد کل	
گروه میکروب شناسی	0	18	18	پایان نامه