



برنامه تحصیلی دکتری بیماری شناسی، گرایش پروکاریوت‌های بیماری‌زای گیاهی

نیمسال اول

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش‌نیاز
			نظری	عملی	
	ژنتیک مولکولی	اصلی	3	-	ندارد
	طبقه بندی پروکاریوت ها	انتخابی	2	1	ندارد
<b>6</b>					<b>جمع:</b>

نیمسال دوم

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش‌نیاز
			نظری	عملی	
	بیوتکنولوژی در بیماری‌های گیاهی	اصلی	2	1	ژنتیک مولکولی
	سمینار	انتخابی	1		
	مساله مخصوص	انتخابی	2		
<b>6</b>					<b>جمع:</b>

نیمسال سوم تا هشتم

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش‌نیاز
			نظری	عملی	
	رساله دکتری	الزامی	-	24	
<b>6</b>					<b>جمع:</b>