



دانشگاه گیلان

دانشکده کشاورزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات

برنامه تحصیلی دکتری رشته اصلاح نباتات گرایش ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک

نیمسال اول

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
11-11-804	اصلاح گیاهان برای مقاومت به تنش های زیستی	الزامی	3	-	ندارد
11-11-807	ژنتیک مولکولی	الزامی	3	-	ندارد
11-11-809	سمینار	اختیاری	-	1	ندارد
7					جمع :

نیمسال دوم

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
11-11-805	اصلاح گیاهان برای مقاومت به تنش های غیر زیستی	الزامی	2	-	ندارد
11-11-806	ژنتیک بیومتری	الزامی	3	-	ندارد
5					جمع :

نیمسال سوم تا هشتم

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
	رساله دکتری	الزامی		24
جمع واحد 24				