



دانشگاه شیراز

دانشکده کشاورزی - گروه زراعت و اصلاح نباتات

برنامه تحصیلی دکتری رشته بیوتکنولوژی کشاورزی

نیمسال اول

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
11-11-830	ژنتیک مولکولی گیاهی پیشرفته	الزامی	2	-	ندارد
11-11-836	ژنتیک مولکولی جمعیت	الزامی	2	-	ندارد
11-11-833	بیوانفورماتیک و آنالیزهای آماری	الزامی	2	1	ندارد
11-11-707	مهندسی ژنتیک	جبرانی	3	-	-
11-11-705	ریز ازدیادی و کشت بافت گیاهی	جبرانی	2	1	-
7					جمع :

نیمسال دوم

شماره درس	نام درس	نوع درس *	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
11-11-831	مهندسی ژنتیک گیاهی پیشرفته	الزامی	1	1	ندارد
11-11-834	کشت بافت گیاهی پیشرفته	الزامی	2	-	ندارد
11-11-835	روش های تشخیص ملکولی	الزامی	1	1	ندارد
6					جمع :

نیمسال سوم تا هشتم

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
	رساله دکتری	الزامی		23	
جمع واحد 23					