



دانشگاه شاهرود

دانشکده کشاورزی - گروه باغبانی

برنامه تحصیلی دکتری گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی

نیمسال اول

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
1	فیزیولوژی گلدهی	الزامی	2	-	ندارد
2	مهندسی ژنتیک گیاهان باغبانی	الزامی	2	-	ندارد
3	بیوتکنولوژی گیاهی	الزامی	2	-	ندارد
	ارزیابی و حفاظت منابع ژنتیکی گیاهی	الزامی	2	-	ندارد
جمع واحد 8					

نیمسال دوم

شماره درس	نام درس	نوع درس*	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
1	سمینار 1	الزامی	1	-	ندارد
2	کاربرد مدل سازی در علوم باغبانی	الزامی	2	-	ندارد
3	بیوشیمی گیاهی پیشرفته	الزامی	2	-	ندارد
4	ژنومیکس و پروتئومیکس	الزامی	2	-	ندارد
جمع واحد 7					

نیمسال سوم تا هشتم

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز
			نظری	عملی	
1	رساله دکتری	الزامی		21	
جمع واحد 21					