

برنامه درسی دوره دکتری رشته ژنتیک و به نژادی گیاهی

شامل دروس: تخصصی الزامی ۸ واحد - دروس تخصصی اختیاری حداکثر ۸ واحد - رساله ۲۰ واحد

دروس تخصصی الزامی					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱۴۱۶۶۶۶	به نژادی گیاهان برای مقاومت به تنش های زیستی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۶۷	به نژادی گیاهان برای تحمل به تنش های غیر زیستی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۶۸	ژنتیک بیومتری	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۶۹	ژنتیک ملکولی پیشرفته	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۰۷۱	آزمون جامع	-	-	-	-
جمع کل		۸			

دروس تخصصی اختیاری					
شماره درس	نام درس	واحد	ساعت و نمره		
			نظری	عملی	پیش نیاز
۱۴۱۶۶۷۱	ژنتیک جمعیت	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۷۲	ژنومیک آماری	۲	۳۲	-	-
--	سیتوژنتیک پیشرفته	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۷۳	کاربرد نرم افزارها در تجزیه داده های ژنتیکی و ملکولی	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۱۶۶۷۴	مهندسی ژنتیک پیشرفته	۲	۳۲	-	-
--	به نژادی برای کیفیت محصولات زراعی	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۷۵	بیوانفورماتیک	۲	۱۶	۳۲	-
۱۴۱۶۶۷۶	روش های نوین آزمایشگاهی در به نژادی گیاهی	۲	-	۶۴	-
۱۴۱۶۶۷۷	طرح های آزمایشی پیشرفته	۲	۳۲	-	-
--	بیوشیمی گیاهی پیشرفته	۲	۳۲	-	-
--	ژنومیک جمعیت	۲	۳۲	-	-
۱۴۱۶۶۷۰	سمینار	۱	۱۶	-	-
	درس آزاد *	۲-۳	-	-	-
جمع کل		۸			

شماره درس	نام درس	واحد	نمره	پیش نیاز
۱۴۹۰۵۲۰	رساله	۲۰		-

توضیح:

دانشجو می تواند به پیشنهاد استاد راهنما و تأیید گروه یک درس به ارزش ۲ یا ۳ واحد از سایر رشته های مرتبط با رساله خود اخذ نماید.