

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۷۶۰۱	بیوشیمی	۲			الزامی
۲	۲۷۶۰۲	میکروبیولوژی عمومی	۲			الزامی
۳	۲۷۶۰۹	اصلاح نباتات تکمیلی	۲			اختیاری
۴	۲۷۶۰۴	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی	۲			اختیاری
		جمع واحد	۸			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۷۶۰۵	ژنتیک مولکولی مقدماتی	۲			الزامی
۲	۲۷۶۰۶	بیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی	۲		بیوشیمی	الزامی
۳	۲۷۶۰۷	آزبیوتکنولوژی گیاهی مقدماتی		۱	بیوشیمی	الزامی
۴	۲۷۶۱۷	هورمونهای گیاهی و تمایز بافتها	۲			الزامی
۵	۲۷۶۰۳	سیتوژنتیک	۲			اختیاری
۶	۲۷۶۱۰	آزسیتوژنتیک		۱		اختیاری
		جمع واحد	۱۰			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۷۶۱۱	مهندسی ژنتیک	۲		ژنتیک مولکولی مقدماتی	الزامی
۲	۲۷۶۱۲	ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی	۲			الزامی
۳	۲۷۶۱۳	آز ریزازدیادی و کشت بافتهای گیاهی		۱		الزامی
۴	۲۷۶۱۴	بیولوژی سلولی مولکولی	۲			الزامی
۵	۲۷۶۱۵	سمینار	۱			سمینار
		جمع واحد	۸			

برنامه ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی بیوتکنولوژی کشاورزی
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۲۷۶۱۶	پایان نامه	۶			پایان نامه
		جمع واحد	۶			

لیست دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس
۱	۲۷۴۸۹	ژنتیک	۲		جبرانی
۲	۲۷۴۹۰	اصول اصلاح نباتات	۲		جبرانی
۳	۲۷۴۸۵	آفات و بیماریهای گیاهی	۲		جبرانی
۴	۲۷۴۹۱	فیزیولوژی گیاهی	۲		جبرانی
۵	۲۷۴۸۲	باغبانی عمومی	۲		جبرانی
		جمع واحد	۱۰		

توجه: تعداد واحد های جبرانی هر دانشجو باتوجه به مدرک کارشناسی، توسط دانشکده مهندسی کشاورزی تعیین خواهد شد.