

برنامه ۴ ساله رشته کارشناسی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی (تعداد واحد ۱۴۰)
دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس

ترم ۱ (ترم پاییز)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
ریاضی عمومی	۳	-	ندارد
ژنتیک	۲	۱	ندارد
اکولوژی	۳	-	ندارد
مبانی تولید گیاهان زراعی	۲	۱	ندارد
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	ندارد
مدیریت بحران	۲	-	ندارد
علوم و معارف دفاع مقدس	۲	-	ندارد
مجموع واحد	۱۸		

ترم ۲ (ترم بهار)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
شیمی عمومی	۲	۱	ندارد
بیوفیزیک محیطی	۲	-	ندارد
آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۲	۱	ندارد
تربیت بدنی ۱	۱	-	ندارد
زبان انگلیسی	۳	-	ندارد
زبان فارسی	۳	-	ندارد
اندیشه اسلامی ۲	۲	-	ندارد
مجموع واحد	۱۷		

ترم ۳ (ترم پاییز)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
مرفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۲	۱	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
بیوشیمی عمومی	۳	-	شیمی عمومی
مدیریت آفات گیاهان زراعی	۲	۱	ندارد
آمار و احتمالات	۲	۱	ریاضی عمومی
هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۲	۱	بیوفیزیک محیطی
شناخت و مدیریت خاک	۲	۱	شیمی عمومی
اخلاق اسلامی	۲	-	ندارد
مجموع واحد	۲۰		

ترم ۴ (ترم بهار)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
ورزش (تربیت بدنی ۲)	۱	-	تربیت بدنی ۱
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	ندارد
ماشین های کشاورزی	۲	۱	ندارد
مبانی تولید گیاهان باغی	۲	۱	ندارد
مدیریت آب در کشاورزی	۲	۱	ریاضی عمومی، مبانی تولید گیاهان زراعی
مبانی به نژادی گیاهی	۳	-	ژنتیک
جمع واحد	۱۵		

ترم ۵ (ترم پاییز)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
تولید غلات	۲	۱	مبانی تولید گیاهان زراعی
طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۲	۱	آمار و احتمالات
مبانی و مدیریت علف های هرز	۲	۱	ندارد
مدیریت بیماری های گیاهان زراعی	۲	۱	ندارد
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	ندارد
بهنژادی گیاهان زراعی	۲	۱	مبانی بهنژادی گیاهی
مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۲	۱	شیمی عمومی
جمع واحد	۲۰		

ترم ۶ (ترم بهار)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
مهارت آموزی ۱	-	۴	مبانی تولید گیاهان زراعی
مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	-	ژنتیک
تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۲	۱	مبانی تولید گیاهان زراعی
انقلاب اسلامی ایران	۲	-	ندارد
تولید گیاهان صنعتی	۲		مبانی تولید گیاهان زراعی
سینولوژی	۲	-	ژنتیک
مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	۳	-	بهنژادی گیاهان زراعی
جمع واحد	۱۹		

ترم ۷ (ترم پاییز)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
فیزیولوژی گیاهان زراعی	۲	۱	مبانی تولید گیاهان زراعی، آناتومی و فیزیولوژی گیاهی
طرح آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۲	۱	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱
مبانی تغذیه گیاهی	۲	-	شناخت و مدیریت خاک
سیستم های تلفیقی کشاورزی	۲	-	ندارد
مهارت آموزی ۲ (عملیات بهنژادی گیاهی)	-	۲	مهارت آموزی ۱
زبان تخصصی کشاورزی	۲	-	زبان انگلیسی
بیولوژی و تکنولوژی بذر	۲	۱	ندارد
دانش خانواده	۲	-	ندارد
جمع واحد	۱۹		

ترم ۸ (ترم بهار)			
عنوان درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۲	۱	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی
تولیدات گلخانه	۲	-	مبانی تولید گیاهان باغی
بهنژادی گیاهان باغی و دارویی	۳	-	مبانی بهنژادی گیاهی
کنترل و گواهی بذر	۲	-	بیولوژی و تکنولوژی بذر
کشاورزی پایدار	۲	-	اکولوژی
جمع واحد	۱۲		