



دانشگاه بوعلی سینا
معاونت آموزشی و تحصیلات عالی
مرکز تحصیلات عالی

دانشگاه بوعلی سینا
دانشکده کشاورزی
گروه زراعت و اصلاح نباتات

جدول دروس دوره کارشناسی مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی - تاریخ اصلاح نهایی (۲۰-۶-۱۴۰۲)

۱- نیمسال اول - (۱۸ واحد)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2211060	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	۳	پایه	عملی - نظری	-----	گروه باغبانی
۲	9033008	زبان انگلیسی	۳	عمومی	نظری	-----	گروه زبان
۳	2211002	ریاضی عمومی	۳	پایه	نظری	-----	گروه ریاضی
۴	9033014	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	نظری	-----	گروه معارف
۵	2211058	شیمی عمومی	۲	پایه	نظری	-----	دانشکده شیمی
۶	2211059	شیمی عمومی	۱	پایه	عملی	-----	دانشکده شیمی
۷	9033015	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	عملی	-----	دانشکده تربیت بدنی
۸	9033017	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	عمومی	نظری	-----	گروه معارف

۲- نیمسال دوم (۱۸ واحد)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	9033016	ورزش ۱	۱	عمومی	عملی	تربیت بدنی ۱	گروه تربیت بدنی
۲	9033022	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	عمومی	نظری	-----	گروه معارف
۳	2219216	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	شیمی عمومی	گروه خاکشناسی
۴	2211061	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۳	پایه	عملی - نظری	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	گروه باغبانی
۵	9033007	زبان فارسی	۳	عمومی	نظری	-----	گروه ادبیات فارسی
۶	2219214	مبانی تولید گیاهان زراعی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	د. احمدوند (۲ ت) - د. وفايي (۱ ع)	
۷	2211009	بیوشیمی عمومی	۳	پایه	نظری	شیمی عمومی	د. ناظری

۳- نیمسال سوم (۱۶ واحد)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2219204	بیوفیزیک محیطی	۲	پایه	نظری	-----	گروه مهندسی آب
۲	2219218	مدیریت آب در کشاورزی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ریاضیات عمومی - مبانی تولید گیاهان	گروه مهندسی آب
۳	2211010	ژنتیک	۳	پایه	عملی - نظری		د. دلجو
۴	2211005	اکولوژی	۳	پایه	نظری		د. حمزه‌یی
۵	2211011	آمار و احتمالات	۳	پایه	عملی - نظری	ریاضیات عمومی	د. موسوی (ا۱) - د. عبداللہی (ا۱) - د. فیاض (ا۱) (ع)
۶	2219215	مبانی تولید گیاهان باغی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری		گروه باغبانی

۴- نیمسال چهارم (۱۸)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2211049	ماشین های کشاورزی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ندارد	گروه بیوسیستم
۲	2219231	تولید گیاهان صنعتی	۲	تخصصی اگر تکنولوژی	نظری	مبانی تولید گیاهان زراعی	د. حمزه‌یی
۳	2211014	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	بیوفیزیک محیطی	گروه مهندسی آب
۴	2219223	مبانی تغذیه گیاهی	۲	تخصصی مشترک	عملی - نظری	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	د. ابوطالبیان (ا۱) (ت) - د. وفایی (ا۱) (ت)
۵	9033025	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	نظری	ندارد	گروه معارف
۶	2219295	مهارت آموزی ۱	۴	تخصصی مشترک	عملی	مبانی تولید گیاهان زراعی	اساتید گروه
۷	2219295	زبان تخصصی کشاورزی	۲	اختیاری	نظری	زبان انگلیسی	د. باقری

۵- نیمسال پنجم (۱۷)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2219224	مبانی به نژادی گیاهی	۳	تخصصی مشترک	نظری	ژنتیک	د. موسوی
۲	2219225	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۳	تخصصی مشترک	نظری	ژنتیک	گروه بیوتکنولوژی
۳	2219213	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	آمار و احتمالات	د. عبداللہی
۴	2219217	مبانی و مدیریت علف‌های هرز	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ندارد	د. احمدوند - د. علی‌وردی
۵	2219245	کشاورزی حفاظتی	۲	اختیاری	نظری	مبانی تولید گیاهان زراعی	د. حمزه
۶	2219221	تولید غلات	۳	تخصصی مشترک	نظری - عملی	مبانی تولید گیاهان زراعی	د. حمزه‌یی (ا۲) (ت) - د. وفایی (ا۱) (ع)

۶- نیمسال ششم (۱۷)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2219237	به‌نژادی گیاهان زراعی	۳	تخصصی به‌نژادی و بیوتکنولوژی	نظری	مبانی به نژادی گیاهی	د. فیاض
۲	2219008	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی - مبانی تولید گیاهان	د. سپهری (ت۲) - د. وفایی (ع۱)
۳	9033032	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	نظری	ندارد	گروه معارف
۴	2219238	به‌نژادی گیاهان باغی و دارویی	۳	تخصصی به‌نژادی و بیوتکنولوژی	نظری	مبانی به نژادی گیاهی	د. عبداللهی
۵	2219227	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	طرح‌های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	د. موسوی (ت۲) - د. فیاض (ع۱)
۶	2219219	مدیریت بیماریهای گیاهان زراعی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ندارد	گروه گیاهپزشکی

۷- نیمسال هفتم (۱۸)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2219240	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	۳	تخصصی به‌نژادی و بیوتکنولوژی	عملی - نظری	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	گروه بیوتکنولوژی
۲	2219222	تولید و بهره‌برداری گیاهان دارویی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ندارد	د. سپهری (ت۲) - د. وفایی (ع۱)
۳	2219230	تولید حبوبات	۲	تخصصی اگر و تکنولوژی	نظری	مبانی تولید گیاهان زراعی	د. سپهری
۴	2219241	مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	۳	تخصصی به‌نژادی و بیوتکنولوژی	نظری	به‌نژادی گیاهان زراعی	د. میرزایی - د. عبداللهی
۵	2219234	تولید گیاهان زراعی در مناطق کم آب	۲	تخصصی اگر و تکنولوژی	نظری	مبانی تولید گیاهان زراعی	د. احمدوند
۶	2219244	تولید گیاهان زراعی منطقه ای	۲	اختیاری	عملی - نظری	مبانی تولید گیاهان زراعی	د. وفایی
۷	2219228	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	شیمی	د. فیاض

۸- نیمسال هشتم (۱۶)

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد	نوع درس	عملی - نظری	پیشنیاز	اساتید
۱	2219226	کشاورزی پایدار	۲	تخصصی مشترک	نظری	اکولوژی	د. ابوطالبیان
۲	9033029	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	نظری	ندارد	گروه معارف
۳	2219229	مبانی بیوانفورماتیک	۲	اختیاری	عملی - نظری	ژنتیک	گروه بیوتکنولوژی
۴	2219246	مبانی نشانگرهای مولکولی	۲	اختیاری	نظری	مبانی مهندسی ژنتیک و انتقال ژن	د. فیاض
۵	2219220	بیولوژی و تکنولوژی بذر	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ندارد	د. سپهری (ت۲) - د. وفایی (ع۱)
۶	2219294	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۳	تخصصی مشترک	عملی - نظری	ندارد	گروه گیاهپزشکی
۷	9033018	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	عمومی	نظری	ندارد	گروه معارف