

# دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد - دانشکده کشاورزی

## توزيع ترمی دروس رشته کارشناسی تولید و ژنتیک گیاهی

ردیف	نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هشتم
ردیف	نیمسال اول	نیمسال دوم	نیمسال سوم	نیمسال چهارم	نیمسال پنجم	نیمسال ششم	نیمسال هشتم
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	ریاضی عمومی	-	پیش	۸	ریاضی عمومی	-
۲	زبان پیش دانشگاهی	مورفولوژی و سیستماتیک گیاهی	۹	پیش	-	-	۲
۳	زیست شناسی پیش دانشگاهی	اکولوژی	۱۰	پیش	-	-	۳
۴	آناتومی و فیزیولوژی گیاهی	ژنتیک	۱۱	پایه	-	۱	۲
۵	شیمی عمومی	مبانی تولید گیاهان زراعی	۱۲	پایه	-	۱	۲
۶	زبان فارسی	زبان انگلیسی	۱۳	عمومی	-	-	۳
۷	درس معارف (اندیشه اسلامی ۱)	درس معارف (اندیشه اسلامی ۲)	۱۴	عمومی	-	-	۲
	جمع				۱۸		
	جمع						
۱۵	آمار و احتمالات	مبانی تولید گیاهان باغی	۲۲	پایه	۸	۱	۲
۱۶	بیوشیمی عمومی	تولید غلات	۲۳	پایه	۵	-	۳
۱۷	بیوفیزیک محیطی	مدیریت آب در کشاورزی	۲۴	پایه	-	-	۲
۱۸	مبانی به نزادی گیاهی	مدیریت آفات گیاهان زراعی	۲۵	تخصصی	۱۱	-	۳
۱۹	فیزیولوژی گیاهان زراعی	مبانی بیوتکنولوژی گیاهی	۲۶	تخصصی	۱۲ و ۱۴	۱	۲
۲۰	بیولوژی و تکنولوژی بذر	تریبت بدنه ۱	۲۷	تخصصی	-	۱	۲
۲۱	درس معارف	دانش خانواده و جمیعت	۲۸	عمومی	-	-	۲
	جمع				۱۹		
	جمع						
۲۹	مبانی ترویج و آموزش کشاورزی	تولید گیاهان صنعتی	۳۶	تخصصی	-	-	۲
۳۰	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	مبانی تغذیه گیاهی	۳۷	تخصصی	۱۷	۱	۲
۳۱	زبان تخصصی کشاورزی	مدیریت بیماری های گیاهان زراعی	۳۸	تخصصی	۱۳	-	۲
۳۲	کنترل و گواهی بذر	به نزادی گیاهان زراعی	۳۹	تخصصی	۲۰	۱	۱
۳۳	شناخت و مدیریت خاک در تولید گیاهی	کشاورزی پایدار	۴۰	تخصصی	۵	۱	۲
۳۴	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۱	تریبت بدنه ۲	۴۱	تخصصی	۱۵	۱	۲
۳۵	تولید حبوبات	مهارت آموزی ۱	۴۲	تخصصی	۱۲	-	۲
	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن	درس معارف	۴۳	عمومی	-	-	۱
	جمع				۱۹		
	جمع						
۴۴	مبانی کشت سلول و بافت گیاهی	تولید و بهره برداری گیاهان دارویی	۵۲	تخصصی	۲۶	۱	۲
۴۵	رابطه آب و خاک و گیاه	تولید گیاهان علوفه ای	۵۳	تخصصی	۳۳	-	۲
۴۶	مبانی فرآوری محصولات گیاهی	مبانی و مدیریت علفهای هرز	۵۴	تخصصی	۵	۱	۲
۴۷	ماشین های کشاورزی	مهارت آموزی ۲	۵۵	تخصصی	-	۱	۲
۴۸	طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی ۲	تولیدات گلخانه ای	۵۶	تخصصی	۲۴	۱	۲
۴۹	تولید گیاهان زراعی در مناطق کم آب	درس معارف	۵۷	تخصصی	۳۴ و ۱۲	-	۲
۵۰	اندیشه ها و وصایای امام خمینی (ره)	آشنایی با دفاع مقدس		عمومی	-	-	۱
	درس معارف			عمومی	-	-	۲
	جمع			۱۹			
	جمع						