بسمه تعالی

برنامه واحدهای ارائه شده رشته کاردانی ناپیوسته تولید و پرورش گیاهان دارویی و معطر **آموزشکده کشاورزی دماوند**

نیمسال اول - سال اول				نیمسال دوم - سال اول			
کد	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز	کد	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
٤٠٣٠٠٩	اکولوژی	٢	_	٤٠٣٠٠٥	خاکشناسی عمومی	٢	
٤٠٣٠٠١	کاربرد شیمی در کشاورزی	٣	_	٤٠٣٠١٢	شناخت گیاهان دارویی و معطر ٢	٢	
٤٠٣٠٠٣	گیاهشناسی عمومی	٢	_	٤٠٣٠٠٢	شیمی آلی	٢	
٤٠٣٠٠٤	آبیاری عمومی	٢	_	٤٠٣٠١٣	پرورش گیاهان دارویی و معطر ١	٣	_
٤٠٣٠١١	شناخت گیاهان دارویی و معطر ١	٢	_	٩١١٨	زبان فارسی	٣	
٩١٠١	زبان خارجی	٣	_	٩٩٩١٠٣٥	بهداشت و صیانت از محیط زیست	٢	_
٤٠٣٠٠٧	هوا و اقلیم شناسی	٢	_	٩١٢٨	دانش خانواده و جمعیت	٢	_
٩١٠٨	آئین زندگی	٢	_	٤٠٣٠٠٨	مساحی و نقشه برداری	٢	
٩١٢٢	تربیت بدنی	١	_				
جمع واحد		١٩		جمع واحد		١٨	

نیمسال اول - سال دوم			
کد	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
٤٠٣٠٠٦	شناسایی و کنترل علف های هرز	٢	
٤٠٣٠١٩	آشنایی با ماشین آلات و تجهیزات استحصال مواد موثر	٢	
٤٠٣٠١٦	تکثیر گیاهان دارویی و معطر	٢	
٤٠٣٠١٤	درختان و درختچه های دارویی و معطر	٣	
٤٠٣٠٢٦	کشاورزی ارگانیک	٢	
٤٠٣٠٢٤	گیاهان دارویی و معطر منطقه ای	٢	
٤٠٣٠٢٠	آماده سازی و عمل آوری گیاهان دارویی و معطر	٢	
٩١٠٢	اندیشه اسلامی ١	٢	–
جمع واحد		١٧	

نیمسال دوم - سال دوم			
کد	عنوان درس	تعداد واحد	پیش نیاز
٤٠٣٠٢٢	کارآفرینی	٢	
٤٠٣٠١٨	بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر مرتعی و جنگلی	٣	
٤٠٣٠٢١	درجه بندی و بسته بندی گیاهان دارویی و معطر	٢	
٤٠٣٠١٠	زبان فنی	٢	
٤٠٣٠٢٩	کشاورزی پایدار	٢	
٤٠٣٠١٥	کشت گلخانه ای گیاهان دارویی و معطر	٣	
٤٠٣٠٢٣	کارآموزی	٢	
٤٠٣٠١٧	آفات و بیماری های گیاهان دارویی و معطر	٢	–
جمع واحد		١٨	