دانشکدهٔ کشاورزی و منابع طبیعی

آرایش دروس رشتهٔ علوم و مهندسی جنگل مقطع کارشناسی

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال اول	۱	ریخت‌شناسی و رده بندی گیاهی	۱۲۱۸۳۰۱	۲	۱	پایه	.....
	۲	شیمی عمومی	۱۲۱۸۳۰۲	۲	۱	پایه	.....
	۳	شناخت منابع طبیعی	۱۲۱۸۳۰۳	۲	۱	تخصصی	.....
	٤	ریاضیات عمومی	۱۲۱۸۰۵۴	۳	.....	پایه	.....
	٥	بوم شناسی عمومی	۱۲۱۸۳۰۷	۲	.....	پایه	.....
	٦						
		جمع کل واحد		۱٤		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال دوم	۱	آمار	۱۲۱۸۰۶۰	۲	۱	پایه	ریاضیات عمومی
	۲	اقتصاد منابع طبیعی	۱۲۱۸۳۰۵	۲	.....	تخصصی	.....
	۳	مبانی جنگل شناسی	۱۲۱۸۳۰۶	۲	۱	تخصصی	.....
	٤	هوا و اقلیم شناسی	۱۲۱۸۳۰۹	۲	۱	تخصصی	.....
	٥	نرم‌افزارهای کاربردی علوم جنگل	۱۲۱۸۳۰۸	.....	۲	اختیاری	.....
	٦	درخت شناسی پهن برگان	۱۲۱۸۳۱۶	۲	۱	تخصصی	.....
		جمع کل واحد		۱٦		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال سوم	۱	فیزیک عمومی	۱۲۱۸۳۰۰	۲	.....	پایه	.....
	۲	خاک شناسی عمومی	۱۲۱۸۰۶۵	۲	۱	پایه	شیمی عمومی
	۳	حقوق و قوانین منابع‌طبیعی	۱۲۱۸۳۱۹	۲	.....	تخصصی	.....
	٤	نهالستانهای جنگلی	۱۲۱۸۳۱۲	۱	۱	تخصصی	.....
	٥	زمین شناسی	۱۲۱۸۳۱۰	۱	۱	پایه	.....
	٦	مبانی سنجش از دور	۱۲۱۸۳۱۳	۲	۱	تخصصی	
		جمع کل واحد		۱٤		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال چهارم	۱	فنون جنگل شناسی	۱۲۱۸۳۱۵	۲	۱	تخصصی	مبانی جنگل شناسی
	۲	هیدرولوژی عمومی	۱۲۱۸۰۶۹	۱	۱	تخصصی	هوا و اقلیم شناسی
	۳	ژنتیک و بیوتکنولوژی‌جنگل	۱۲۱۸۳۱۷	۱	۱	تخصصی	.....
	٤	اقتصاد جنگل	۱۲۱۸۳۱۸	۳	.....	تخصصی	اقتصاد منابع طبیعی
	٥	مبانی کار آفرینی	۱۲۱۸۳۱۴	۱	۱	تخصصی	.....
	٦	مساحی و نقشه برداری	۱۲۱۸۳۱۱	۲	۱	تخصصی	ریاضیات عمومی
		جمع کل واحد		۱٥		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال پنجم	۱	اندازه گیری درختان جنگلی	۱۲۱۸۳۲۰	۲	۱	تخصصی	.....
	۲	بوم شناسی جنگل	۱۲۱۸۳۲۱	۲	۱	تخصصی	بوم شناسی عمومی
	۳	جنگل کاری	۱۲۱۸۳۲۲	۱	۱	تخصصی	نهالستانهای جنگلی
	٤	چوب شناسی و صنایع چوب	۱۲۱۸۳۲۴	۱	۱	اختیاری	.....
	٥	خاک شناسی جنگل	۱۲۱۸۰۹۳	۲	۱	تخصصی	خاک شناسی عمومی
	٦	طراحی جاده‌های جنگلی	۱۲۱۸۳۲۶	۲	۱	تخصصی	مساحی و نقشه برداری
		جمع کل واحد		۱٦		--	

دانشکدهٔ کشاورزی و منابع طبیعی

آرایش دروس رشتهٔ علوم و مهندسی جنگل مقطع کارشناسی

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال ششم	۱	مبانی جنگلداری	۱۲۱۸۳۳۰	۲	۱	تخصصی	طراحی جاده های جنگلی
	۲	آماربرداری جنگل	۱۲۱۸۳۲۵	۲	۱	تخصصی	آمار-اندازه‌گیری درختان جنگلی
	۳	بهره‌برداری جنگل	۱۲۱۸۳۲۷	۲	۱	تخصصی	.....
	٤	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۲۱۸۳۲۳	۱	۱	تخصصی	.....
	٥	درخت شناسی سوزنی برگان	۱۲۱۸۳۳۸	۱	۱	اختیاری	.....
	٦	جلسه بحث	۱۲۱۸۰۸۴	.....	۱	تخصصی	.....
		جمع کل واحد		**۱٤**		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
تابستان	۱	مهارت ورزی۱ (پروژه - تخصصی)	۱۲۱۸۳۲۹	.....	۳	تخصصی	.....
		جمع کل واحد		**۳**		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال هفتم	۱	مبانی سیاست جنگل	۱۲۱۸۳۳۱	۲	.....	تخصصی	حقوق و قوانین منابع طبیعی
	۲	حمل و نقل چوب	۱۲۱۸۳۳۲	۲	۱	تخصصی	بهره برداری جنگل
	۳	ساخت و نگهداری جاده های جنگلی	۱۲۱۸۳۳۳	۲	۱	تخصصی	.....
	٤	بیماری شناسی درختان جنگلی	۱۲۱۸۳۲۸	۱	۱	تخصصی	.....
	٥	مسائل اجتماعی – اقتصادی جنگل	۱۲۱۸۳۳۵	۲	.....	تخصصی	.....
	٦	زبان تخصصی	۱۲۱۸۰۹۵	۲	.....	اختیاری	.....
		جمع کل واحد		**۱٤**		--	

	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز
نیمسال هشتم	۱	پارک‌ها و ذخیره گاههای جنگلی	۱۲۱۸۳۳۶	۱	۱	تخصصی	مبانی جنگل شناسی
	۲	برنامه ریزی و مدیریت جنگل	۱۲۱۸۳۳۷	۲	۱	تخصصی	مبانی جنگلداری
	٤	بیشه زراعی	۱۲۱۸۳۳۹	۲	.....	اختیاری	.....
	٥	فیزیولوژی درختان جنگلی	۱۲۱۸۱۰۱	۱	۱	تخصصی	.....
	٥	مهارت ورزی۲ (پروژه - تخصصی)	۱۲۱۸۳۳۴	.....	۳	تخصصی	.....
		جمع کل واحد		**۱۲**		--	

دانشکدهٔ کشاورزی و منابع طبیعی

آرایش دروس رشتهٔ علوم و مهندسی جنگل مقطع کارشناسی

جـــدول دروس عمـــومی

	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	ملاحظات
مبانی نظری اسلام	اندیشه اسلامی ۱	۱۴۱۷۱۱۸	۲	–	عمومی	–	دانشجو مجاز است فقط ۲ درس با ارزش ٤ واحد از این دروس بگذراند.
	اندیشه اسلامی ۲	۱۴۱۷۱۱۹	۲	–	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	
	انسان در اسلام	۱۴۱۷۱۲۰	۲	–	عمومی	–	
	حقوق سیاسی و اجتماعی در اسلام	۱۴۱۷۱۲۱	۲	–	عمومی	–	
اخلاق اسلامی	فلسفهٔ اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۴۱۷۱۲۲	۲	–	عمومی	–	دانشجو مجاز است فقط ۱ درس با ارزش ۲ واحد از این دروس بگذراند.
	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۴۱۷۱۲۳	۲	–	عمومی	–	
	اخلاق خانواده	--	۲	–	عمومی	–	
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۴۱۷۱۲۴	۲	–	عمومی	–	
	عرفان عملی در اسلام	۱۴۱۷۱۲۵	۲	–	عمومی	–	
انقلاب اسلامی	انقلاب اسلامی ایران	۱۴۱۷۱۲۶	۲	–	عمومی	–	دانشجو مجاز است فقط ۱ درس با ارزش ۲واحد از این دروس بگذراند.
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۴۱۷۱۲۷	۲	–	عمومی	–	
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۱۴۱۷۱۲۸	۲	–	عمومی	–	
تاریخ و تمدن اسلامی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۴۱۷۱۲۹	۲	–	عمومی	–	دانشجو مجاز است فقط ۱ درس با ارزش ۲واحد از این دروس بگذراند.
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۴۱۷۱۳۰	۲	–	عمومی	–	
	تاریخ امامت	۱۴۱۷۱۳۱	۲	–	عمومی	–	
آشنایی با منابع اسلامی	تفسیر موضوعی قرآن	۱۴۱۷۱۳۲	۲	–	عمومی	–	دانشجو مجاز است فقط ۱ درس با ارزش ۲واحد از این دروس بگذراند.
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۴۱۷۱۳۳	۲	–	عمومی	–	
–	فارسی عمومی	۹۰۱۲۰۰۲	۳	–	عمومی	–	الزامی
	زبان انگلیسی	۹۰۱۲۰۳۸	۳	–	عمومی	–	الزامی
	دانش خانواده و جمعیت	۹۰۱۲۰۱۲	۲	–	عمومی	–	الزامی
	تربیت بدنی۱	۹۰۱۹۰۰۱	–	۱	عمومی	–	الزامی
	ورزش ۱	۹۰۱۹۰۰۲	–	۱	عمومی	تربیت بدنی۱	الزامی

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش‌نامه‌های شمارهٔ ۲/۲۰۸۹۵۲ و ۲/۸۵۷۶۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دروس فرهنگی جدول زیر با عناوین: کلیّات حقوق شهروندی، ارزش‌های دفاع مقدس، مهارت‌های زندگی، کارآفرینی، شناخت محیط زیست و ... به عنوان دروس مازاد بر سقف واحدهای دورهٔ کارشناسی می‌تواند با ثبت نمره و تأثیر در معدل در کارنامهٔ دانشجو درج گردد. بنابراین اخذ یا عدم اخذ این دروس پیشنهادی در اختیار خود دانشجو بوده و اجباری نیست.

	عنوان درس	شماره درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	پیش نیاز	ملاحظات
جدول دروس مازاد (فرهنگی)	ارزش‌های دفاع مقدس	۱۴۱۷۱۱۸	۲	–	–	–	--
	مهارت‌های زندگی	۹۰۱۲۰۰۹	۲	–	–	–	
	کارآفرینی	۹۰۱۱۰۰۳	۲	–	–	–	
	شناخت محیط زیست	۹۰۱۵۰۳۱	۲	–	–	–	

دانشکدهٔ کشاورزی و منابع طبیعی

آرایش دروس رشتهٔ علوم و مهندسی جنگل مقطع کارشناسی

گزارش تطبیق دروس لازم برای فارغ‌التحصیلی		
نوع درس	تعداد درس لازم	تعداد واحد لازم
پایه	۸	۲۱
تخصصی	۳۴	۸۷
اختیاری	۵	۱۰
عمومی	۱۱	۲۲
جمع کل	۵۸	۱۴۰