

برنامه درسی آموزشی مقطع کارشناسی علوم و مهندسی جنگل به تفکیک هشت نیمسال تحصیلی (ورودی های ۱۴۰۳ به بعد)

نیمسال اول												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			
۱	ریاضیات عمومی	۰۰۹	۳۳۰	۱۹۰	۳	۰		*		*	ندارد	ندارد
۲	فیزیک عمومی	۰۰۲	۴۳۰	۱۳۰	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد
۳	شیمی عمومی	۰۰۰	۱۳۰	۱۳۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی شیمی عمومی
۴	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۸۴	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی ریخت شناسی و رده بندی گیاهی
۵	بوم شناسی عمومی	۰۸۶	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد
۶	زبان انگلیسی		۵۳۰	۱۵۰	۳	۰		*		*	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۶

نیمسال دوم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			
۱	زمین شناسی	۰۱۱	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱		*		*	ندارد	عملی زمین شناسی
۲	خاک شناسی عمومی	۰۳۷	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	شیمی عمومی	عملی خاک شناسی عمومی
۳	آمار	۰۸۵	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ریاضیات عمومی	عملی آمار
۴	شناخت منابع طبیعی	۰۸۹	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی شناخت منابع طبیعی
۵	هوا و اقلیم شناسی	۰۱۲	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی هوا و اقلیم شناسی
۶	درخت شناسی پهن برگان	۰۹۱	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی درخت شناسی پهن برگان
۷	تربیت بدنی ۱		۲۳۰	۱۵۰	۰	۱		*		*	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۸

نیمسال سوم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			
۱	اقتصاد منابع طبیعی	۰۱۰	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد
۲	فیزیولوژی درختان جنگلی	۰۹۸	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱		*		*	ندارد	فیزیولوژی درختان جنگلی
۳	بوم شناسی جنگل	۰۲۹	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	بوم شناسی عمومی	بوم شناسی جنگل
۴	مساحی و نقشه برداری	۰۸۳	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ریاضیات عمومی	مساحی و نقشه برداری
۵	مبانی سنجش از دور	۰۴۸	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	مبانی سنجش از دور
۶	حقوق وقوانین منابع طبیعی	۰۱۶	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰		*		*	ندارد	حقوق وقوانین منابع طبیعی
۷	هیدرولوژی عمومی	۰۱۵	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱		*		*	هوا و اقلیم شناسی	هیدرولوژی عمومی
۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۰۰۴	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد
۹	تربیت بدنی ۲		۲۳۰	۱۵۰	۰	۱		*		*	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال چهارم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			
۱	نرم افزارهای کاربردی علوم جنگل	۱۱۳	۱۳۱	۱۸۰	۰	۲		*		*	ندارد	ندارد
۲	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۰۳۹	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱		*		*	عملی سامانه اطلاعات جغرافیایی	ندارد
۳	اندازه گیری درختان جنگلی	۰۲۶	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	عملی اندازه گیری درختان جنگلی	ندارد
۴	مبانی جنگل شناسی	۰۳۲	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی مبانی جنگل شناسی
۵	نهالستان های جنگلی	۰۳۱	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱		*		*	ندارد	عملی نهالستان های جنگلی
۶	طراحی جاده های جنگلی	۰۲۷	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱		*		*	ندارد	عملی طراحی جاده های جنگلی
۷	تفسیر موضوعی	۰۰۵	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد
۸	اندیشه اسلامی ۱	۰۰۱	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*		*	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۹

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	مبانی جنگل داری	۰۳۳	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	طراحی جاده های جنگلی	عملی مبانی جنگل داری	
۲	آماربرداری جنگل	۰۴۰	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	آمار- اندازه گیری درختان جنگلی	عملی آماربرداری جنگل	
۳	خاک شناسی جنگل	۱۱۵	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	خاک شناسی عمومی	عملی خاک شناسی جنگل	
۴	مبانی سیاست جنگل	۰۵۳	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰			*	*	حقوق و قوانین منابع طبیعی	ندارد	
۵	بهره برداری جنگل	۰۸۱	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	ندارد	عملی بهره برداری جنگل	
۶	مسائل اجتماعی-اقتصادی جنگل	۱۰۶	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	
۷	اندیشه اسلامی ۲	۰۰۲	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*	*	*	اندیشه اسلامی ۱	ندارد	
۸	آیین زندگی	۰۰۶	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*	*	*	ندارد	ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	برنامه ریزی و مدیریت جنگل	۰۴۴	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	مبانی جنگل داری	عملی برنامه ریزی و مدیریت جنگل	
۲	پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی	۰۴۳	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	مبانی جنگل شناسی	عملی پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی	
۳	ساخت و نگهداری جاده های جنگلی	۰۵۵	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	ندارد	عملی ساخت و نگهداری جاده های جنگلی	
۴	فنون جنگل شناسی	۰۳۸	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	مبانی جنگل شناسی	عملی فنون جنگل شناسی	
۵	اقتصاد جنگل	۰۲۳	۱۳۱	۱۸۰	۳	۰			*	*	اقتصاد منابع طبیعی	ندارد	
۶	فارسی عمومی	۰۰۱	۱۳۰	۱۵۰	۳	۰		*	*	*	ندارد	ندارد	
۷	مهارت ورزشی ۱ (عمومی)	۱۰۸	۱۳۱	۱۸۰	۰	۳			*	*	ندارد	ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	ترویج و آموزش منابع طبیعی	۰۶۳	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	
۲	حمل و نقل چوب	۰۵۶	۱۳۱	۱۸۰	۲	۱			*	*	بهره برداری جنگل	عملی حمل و نقل چوب	
۳	جنگل کاری	۱۰۳	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	نهالستان های جنگلی	عملی جنگل کاری	
۴	بیماری شناسی درختان جنگلی	۰۲۵	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	ندارد	عملی بیماری شناسی درختان جنگلی	
۵	زبان تخصصی	۰۴۱	۱۳۱	۱۸۰	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	
۶	مبانی جنگل شناسی خارج از شمال	۰۷۳	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	ندارد	عملی جنگل شناسی خارج از شمال	
۷	ژنتیک و بیوتکنولوژی جنگل	۰۵۴	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	ندارد	عملی ژنتیک و بیوتکنولوژی جنگل	
۸	انقلاب اسلامی	۰۰۳	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*	*	*	ندارد	ندارد	
۹	دانش خانواده و جمعیت	۰۰۷	۷۳۰	۱۵۰	۲	۰		*	*	*	ندارد	ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۱۹

نیمسال هشتم

ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد		محتوای درس			نوع درس		درس پیش نیاز	درس هم نیاز
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی	الزامی	انتخابی		
۱	مبانی کارآفرینی	۰۹۰	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	ندارد	عملی مبانی کارآفرینی	
۲	آتش سوزی در جنگل	۱۲۹	۱۳۱	۱۸۰	۱	۱			*	*	ندارد	عملی آتش سوزی در جنگل	
۳	جلسه بحث	۰۳۴	۱۳۱	۱۸۰	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	
۴	مهارت ورزشی ۲ (پروژه-تخصصی)	۰۲۸	۱۳۱	۱۸۰	۰	۳			*	*	ندارد	ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۸