

برنامه جدید آموزشی دوره کارشناسی علوم و مهندسی جنگل به تفکیک هشت نیمسال تحصیلی (ورودی ۹۶ به بعد)

نیمسال اول												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			الزامی
۱	ریاضیات (عمومی - پایه)	۰۱۲	۱۳	۳۸	۳	۰			*		ندارد	
۲	فیزیک عمومی ۱	۰۰۷	۱۵	۳۸	۲	۰			*		ندارد	
۳	بوم شناسی عمومی	۰۰۲	۲۸	۱۸	۲	۰			*		ندارد	
۴	ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۸۹	۱۶	۱۸	۲	۰			*		ندارد	
۵	آزمایشگاه ریخت شناسی و رده بندی گیاهی	۰۹۰	۱۶	۱۸	۰	۱			*		ندارد	
۶	زبان انگلیسی	۰۰۷	۱۹	۳۸	۳	۰			*		ندارد	
۷	فارسی عمومی	۰۰۸	۱۶	۳۸	۳	۰			*		ندارد	
۸	اندیشه اسلامی ۱	۰۰۱	۱۸	۳۸	۲	۰			*		ندارد	
۹	مهارت های زندگی دانشجویی	۰۹۳	۲۵	۳۸	۲	۰			*		ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۲۰

نیمسال دوم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			الزامی
۱	شیمی عمومی	۰۷۲	۱۷	۳۸	۲	۰			*		آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	
۲	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰۸۰	۱۷	۳۸	۰	۱			*		شیمی عمومی	
۳	زمین شناسی	۱۲۷	۱۶	۱۸	۱	۰			*		آزمایشگاه زمین شناسی	
۴	آزمایشگاه زمین شناسی	۱۲۸	۱۶	۱۸	۰	۱			*		زمین شناسی	
۵	شناخت منابع طبیعی	۲۲۲	۲۸	۱۸	۲	۰			*		ندارد	
۶	عملی شناخت منابع طبیعی	۲۲۳	۲۸	۱۸	۰	۱			*		ندارد	
۷	هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۰۹	۱۶	۱۸	۲	۰			*		آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	
۸	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	۱۱۰	۱۶	۱۸	۰	۱			*		هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	
۹	درخت شناسی پهن برگان	۲۹۹	۲۸	۱۸	۲	۰			*		ندارد	
۱۰	عملی درخت شناسی پهن برگان	۳۰۰	۲۸	۱۸	۰	۱			*		ندارد	
۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۰۰۲	۱۸	۳۸	۲	۰			*		اندیشه اسلامی ۱	
۱۲	تربیت بدنی ۱	۰۰۱	۱۰	۲۲	۰	۱			*		ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۱۷

نیمسال سوم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			الزامی
۱	خاکشناسی عمومی	۰۹۵	۱۶	۱۸	۲	۰			*		آزمایشگاه خاکشناسی عمومی	
۲	آزمایشگاه خاکشناسی عمومی	۰۹۶	۱۶	۱۸	۰	۱			*		خاکشناسی عمومی	
۳	آمار و احتمالات	۰۱۴	۱۶	۱۸	۲	۱			*		ندارد	
۴	مبانی جنگلشناسی	۳۱۵	۲۸	۱۸	۲	۰			*		عملی مبانی جنگلشناسی	
۵	عملی مبانی جنگلشناسی	۳۱۶	۲۸	۱۸	۰	۱			*		مبانی جنگلشناسی	
۶	مساحی و نقشه برداری	۰۸۳	۱۶	۱۸	۲	۰			*		ریاضیات (عمومی - پایه)	
۷	عملی مساحی و نقشه برداری	۰۸۴	۱۶	۱۸	۰	۱			*		مساحی و نقشه برداری	
۸	مبانی سنجش از دور	۰۸۰	۲۸	۱۸	۲	۰			*		کارگاه مبانی سنجش از دور	
۹	کارگاه مبانی سنجش از دور	۰۸۱	۲۸	۱۸	۰	۱			*		مبانی سنجش از دور	
۱۰	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۰۰۳	۱۸	۳۸	۲	۰			*		ندارد	
۱۱	تربیت بدنی ۲	۰۰۲	۱۰	۲۲	۰	۱			*		تربیت بدنی ۱	

جمع واحدهای نیمسال: ۱۸

نیمسال چهارم												
ردیف	نام درس	کد کامل درس			تعداد واحد			نوع درس		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	
		درس	گروه	دانشکده	نظری	عملی	عمومی	پایه	تخصصی			الزامی
۱	اقتصاد منابع طبیعی	۰۰۵	۲۸	۱۸	۲	۰			*		ندارد	
۲	طراحی جاده های جنگلی	۳۰۹	۲۸	۱۸	۲	۰			*		عملی طراحی جاده های جنگلی	
۳	عملی طراحی جاده های جنگلی	۳۱۰	۲۸	۱۸	۰	۱			*		طراحی جاده های جنگلی	
۴	هیدرولوژی عمومی	۱۱۶	۲۸	۱۸	۱	۰			*		هوا و اقلیم شناسی کشاورزی	
۵	آزمایشگاه هیدرولوژی عمومی	۱۱۷	۲۸	۱۸	۰	۱			*		هیدرولوژی عمومی	
۶	ژنتیک و بیوتکنولوژی جنگل	۳۲۷	۲۸	۱۸	۱	۰			*		عملی ژنتیک و بیوتکنیک جنگل	
۷	آزمایشگاه ژنتیک و بیوتکنولوژی جنگل	۳۲۸	۲۸	۱۸	۰	۱			*		ژنتیک و بیوتکنیک جنگل	
۸	حقوق و قوانین منابع طبیعی	۰۷۶	۲۸	۱۸	۲	۰			*		ندارد	
۹	فیزیولوژی درختان جنگلی	۳۱۱	۲۸	۱۸	۱	۰			*		آزمایشگاه فیزیولوژی درختان جنگلی	
۱۰	آزمایشگاه فیزیولوژی درختان جنگلی	۳۱۲	۲۸	۱۸	۰	۱			*		فیزیولوژی درختان جنگلی	
۱۱	فنون جنگل شناسی	۳۱۷	۲۸	۱۸	۲	۰			*		مبانی جنگل شناسی	
۱۲	عملی فنون جنگل شناسی	۳۱۸	۲۸	۱۸	۰	۱			*		عملی فنون جنگل شناسی	
۱۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰۰۴	۱۸	۳۸	۲	۰			*		ندارد	

جمع واحدهای نیمسال: ۱۸

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 جنگلداری	۳۰۳	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*		عملی مبانی جنگلداری	عملی مبانی جنگلداری
۲	عملی مبانی جنگلداری	۳۰۴	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	مبانی جنگلداری	مبانی جنگلداری
۳	سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۳۴	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	ندارد	کارگاه سامانه اطلاعات جغرافیایی	کارگاه سامانه اطلاعات جغرافیایی
۴	کارگاه سامانه اطلاعات جغرافیایی	۱۳۵	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	سامانه اطلاعات جغرافیایی	سامانه اطلاعات جغرافیایی
۵	بوم شناسی جنگل	۳۱۳	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	عملی بوم شناسی جنگل	بوم شناسی جنگل
۶	عملی بوم شناسی جنگل	۳۱۴	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	بوم شناسی جنگل	بوم شناسی جنگل
۷	مبانی سیاست جنگل	۳۲۵	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	حقوق و قوانین منابع طبیعی	ندارد
۸	بهره برداری جنگل	۱۲۴	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	عملی بهره برداری جنگل	عملی بهره برداری جنگل
۹	عملی بهره برداری جنگل	۱۲۵	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	بهره برداری جنگل	بهره برداری جنگل
۱۰	اندازه گیری درختان جنگلی	۲۹۵	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	عملی اندازه گیری درختان جنگلی	عملی اندازه گیری درختان جنگلی
۱۱	عملی اندازه گیری درختان جنگلی	۲۹۶	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	اندازه گیری درختان جنگلی	اندازه گیری درختان جنگلی
۱۲	اخلاق اسلامی	۰۰۶	۱۸	۳۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۸

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	۳۰۵	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	مبانی جنگلداری	عملی برنامه ریزی و مدیریت جنگل	عملی برنامه ریزی و مدیریت جنگل
۲	عملی برنامه ریزی و مدیریت جنگل	۳۰۶	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	برنامه ریزی و مدیریت جنگل	برنامه ریزی و مدیریت جنگل
۳	پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی	۳۰۷	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	مبانی جنگل شناسی	عملی پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی	عملی پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی
۴	عملی پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی	۳۰۸	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی	پارک ها و ذخیره گاه های جنگلی
۵	آمار برداری جنگل	۳۰۱	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	آمار و احتمالات، اندازه گیری درختان جنگلی	عملی آمار برداری جنگل	عملی آمار برداری جنگل
۶	عملی آمار برداری جنگل	۳۰۲	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	آمار برداری جنگل	آمار برداری جنگل
۷	ساخت و نگهداری جاده های جنگلی	۱۳۲	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	عملی شناخت و نگهداری جاده های جنگلی	عملی شناخت و نگهداری جاده های جنگلی
۸	عملی ساخت و نگهداری جاده های جنگلی	۱۳۳	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	شناخت و نگهداری جاده های جنگلی	شناخت و نگهداری جاده های جنگلی
۹	خاکشناسی جنگل	۱۳۶	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	خاکشناسی عمومی	آزمایشگاه خاکشناسی جنگل	آزمایشگاه خاکشناسی جنگل
۱۰	آزمایشگاه خاکشناسی جنگل	۱۳۷	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	خاکشناسی جنگل	خاکشناسی جنگل
۱۱	مهارت ورزی ۱	۳۲۹	۲۸	۱۸	۰	۳			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۱۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۰۰۵	۱۸	۳۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۹

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	مسائل اجتماعی و اقتصادی جنگل	۳۲۶	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۲	حمل و نقل چوب	۲۹۳	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	بهره برداری جنگل	عملی حمل و نقل چوب	عملی حمل و نقل چوب
۳	عملی حمل و نقل چوب	۲۹۴	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	حمل و نقل چوب	حمل و نقل چوب
۴	نهالستان های جنگلی	۳۱۹	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	ندارد	عملی نهالستان های جنگلی	عملی نهالستان های جنگلی
۵	عملی نهالستان های جنگلی	۳۲۰	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	نهالستان های جنگلی	نهالستان های جنگلی
۶	اقتصاد جنگل	۰۷۱	۲۸	۱۸	۳	۰			*	*	اقتصاد منابع طبیعی	ندارد	ندارد
۷	بیماری شناسی درختان جنگلی	۳۲۳	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	آزمایشگاه بیماری شناسی درختان جنگلی	ندارد	بیماری شناسی درختان جنگلی
۸	آزمایشگاه بیماری شناسی درختان جنگلی	۳۲۴	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	بیماری شناسی درختان جنگلی	بیماری شناسی درختان جنگلی	بیماری شناسی درختان جنگلی
۹	مبانی کشت بافت و ریزازدیادی درختان جنگلی	۳۴۰	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	ندارد	آزمایشگاه مبانی کشت بافت و ریزازدیادی درختان جنگلی	آزمایشگاه مبانی کشت بافت و ریزازدیادی درختان جنگلی
۱۰	آزمایشگاه مبانی کشت بافت و ریزازدیادی درختان جنگلی	۳۴۱	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	مبانی کشت بافت و ریزازدیادی درختان جنگلی	بیماری شناسی درختان جنگلی	بیماری شناسی درختان جنگلی
۱۱	درخت شناسی سوزنی برگان	۳۴۲	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	ندارد	عملی درخت شناسی سوزنی برگان	عملی درخت شناسی سوزنی برگان
۱۲	عملی درخت شناسی سوزنی برگان	۳۴۳	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	درخت شناسی سوزنی برگان	درخت شناسی سوزنی برگان
۱۳	دانش خانواده و جمعیت	۰۰۷	۱۸	۳۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۸

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	نرم افزارهای کاربردی جنگل	۳۳۵	۲۸	۱۸	۰	۲			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۲	فرآورده های غیر چوبی جنگل	۳۳۴	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۳	مبانی کارآفرینی	۲۸۰	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	ندارد	عملی مبانی کارآفرینی	عملی مبانی کارآفرینی
۴	عملی مبانی کارآفرینی	۲۸۱	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	مبانی کارآفرینی	مبانی کارآفرینی
۵	جلسه بحث	۰۷۲	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۶	جنگل کاری	۳۲۱	۲۸	۱۸	۱	۰			*	*	نهالستان های جنگلی	عملی جنگل کاری	عملی جنگل کاری
۷	عملی جنگل کاری	۳۲۲	۲۸	۱۸	۰	۱			*	*	ندارد	جنگل کاری	جنگل کاری
۸	پیشه زراعی	۳۳۹	۲۸	۱۸	۲	۰			*	*	ندارد	ندارد	ندارد
۹	مهارت ورزی ۲	۳۳۰	۲۸	۱۸	۰	۳			*	*	ندارد	ندارد	ندارد

جمع واحدهای نیمسال: ۱۴