

دکتری علوم و مهندسی جنگل گرایش علوم زیستی جنگل							
ردیف	کد درس	نام درس	پایان	همینار	نیمسال ارائه درس	واحد	
						نظری	عملی
دروس الزامی ۸ واحد و دروس اختیاری ۱۰ واحد (جمعا ۱۸ واحد)							
۱		جنگل‌شناسی و پرورش جنگل پیشرفته*	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۲		روش‌های پیشرفته نمونه برداری در جنگل*	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۳		طراحی سیستم‌های مهندسی جنگل*	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۴		جنگلکاری در خشکبوم	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۵		مسائل ویژه*	----	----	نیمسال دوم	---	۲
۶		بوم‌شناسی کمی جنگل	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۷		آسیب‌شناسی جنگل	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۸		مدیریت خاک‌های جنگلی	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۹		خاک‌شناسی پیشرفته جنگل (بصورت چرخشی)	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۱۰		ریزازدیادی و کشت بافت تکمیلی (بصورت چرخشی)	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۱		روش‌های عددی در تحلیل جوامع گیاهی جنگل (بصورت چرخشی)	----	----	نیمسال دوم	۲	---
۱۲		جنگل‌شناسی مناطق استوایی و نیمه استوایی (بصورت چرخشی)	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۱۳		مقاومت درختان به آفات و بیماری‌ها (بصورت چرخشی)	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۱۴		علوم بذور درختان جنگل (بصورت چرخشی)	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
پایان نامه ۱۸ واحد							
۱۵		پایان نامه	----	----	نیمسال پنجم و به بعد	--	۱۸

مجموع واحد های دروس ۳۶ واحد

\* دروس تخصصی الزامی

از میان دروس چرخشی در هر سال تحصیلی تنها یک عنوان ارائه خواهد شد

دکتری علوم و مهندسی جنگل گرایش عمران و بهره برداری							
ردیف	کد درس	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نیمسال ارائه درس	واحد	
						نظری	عملی
دروس الزامی ۸ واحد و دروس اختیاری ۱۰ واحد (جمعا ۱۸ واحد)							
۱		جنگل‌شناسی و پرورش جنگل پیشرفته*	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۲		روش های پیشرفته نمونه برداری در جنگل*	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۳		طراحی سیستم‌های مهندسی جنگل*	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۴		ارگونومی	----	----	نیمسال اول	۱	۱
۵		تحقیق در عملیات در سیستم‌های بهره‌برداری جنگل	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۶		مهندسی جنگل در نواحی رویشی ایران	----	----	نیمسال دوم	۲	---
۷		بهره‌برداری پایدار از جنگل	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۸		روش‌های نوین طراحی و ارزیابی شبکه جاده‌های جنگلی	----	----	نیمسال دوم	۱	۱
۹		مسائل ویژه*	----	----	نیمسال دوم	۲	---
پایان نامه ۱۸ واحد							
۱۰		پایان نامه	----	----	نیمسال پنجم و به بعد	---	۱۸

مجموع واحد های دروس ۳۶ واحد

\* دروس تخصصی الزامی

دکتری علوم و مهندسی جنگل گرایش مدیریت جنگل						
ردیف	کد درس	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نیمسال ارائه درس	واحد
						نظری
دروس الزامی ۸ واحد و دروس اختیاری ۱۰ واحد (جمعا ۱۸ واحد)						
۱		جنگل‌شناسی و پرورش جنگل پیشرفته*	---	---	نیمسال اول	۱
۲		روش‌های پیشرفته نمونه برداری در جنگل*	---	---	نیمسال اول	۱
۳		طراحی سیستم‌های مهندسی جنگل*	---	---	نیمسال اول	۱
۴		تحقیق در عملیات مدیریت جنگل	---	---	نیمسال اول	۱
۵		برنامه‌ریزی جامع واحد‌های جنگلی	---	---	نیمسال اول	۲
۶		روش‌های تصمیم‌گیری در مدیریت جنگل	---	---	نیمسال دوم	۲
۷		سنجش از دور پیشرفته در جنگل	---	---	نیمسال دوم	۱
۸		روش‌های مشارکتی در مدیریت جنگل	---	---	نیمسال دوم	۲
۹		مسائل ویژه*	---	---	نیمسال دوم	۲
پایان نامه ۱۸ واحد						
۱۰		پایان نامه	---	---	نیمسال پنجم و به بعد	۱۸

مجموع واحد‌های دروس ۳۶ واحد

\* دروس تخصصی الزامی (مشترک)