



دانشگاه تهران

## مشخصات کلی، برنامه درسی و سرفصل دروس

دوره: کارشناسی ارشد

رشته: مهندسی منابع طبیعی - جنگلشناسی و اکولوژی جنگل

### پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

مصوب جلسه مورخ ۸۴/۹/۱ شورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه

این برنامه براساس آئین نامه وزارتی تفویض اختیارات برنامه ریزی درسی به دانشگاههای دارای هیات ممیزه، توسط اعضای هیات علمی گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل پردیس کشاورزی و منابع طبیعی بازنگری شده و در یکصد و بیست و سومین جلسه شورای برنامه ریزی آموزشی دانشگاه مورخ ۸۴/۹/۱ به تصویب رسیده است.



# فصل دوم

## جداول دروس



برنامه دروس دوره: کارشناسی ارشد  
 رشته: مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل  
 دروس: الزامی

ردیف	نام درس	واحد			ساعت			پیش نیاز
		کل	نظری	عملی	کل	نظری	عملی	
۱	جنگل شناسی تکمیلی	۳	۲	۱	۶۴	۳۲	۳۲	-
۲	ژنتیک جنگل	۲	۲	-	۳۲	-	۳۲	-
۳	حاصلخیزی خاکهای جنگلی	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
۴	آفات و بیماریهای درختان جنگلی	۲	۲	-	۳۲	-	۳۲	-
۵	زراعت چوب	۲	۲	-	۳۲	-	۳۲	-
۶	جنگل کاری در مناطق خشک	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
۷	جامعه شناسی گیاهی جنگل	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
	جمع	۱۵	۱۱	۴	۳۰۴	۱۷۶	۱۲۸	-



برنامه دروس دوره: کارشناسی ارشد  
 رشته: مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل  
 دروس: اختیاری

ردیف	نام درس	واحد			ساعت			پیش نیاز
		کل	نظری	عملی	کل	نظری	عملی	
۱	جنگل شناسی مناطق گرمسیری	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
۲	جنگل شناسی مناطق خشک و نیمه خشک	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
۳	ژئوبتانی جنگل	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	-
۴	زیست شناسی خاکهای جنگلی	۳	۲	۱	۶۴	۳۲	۳۲	-
۵	سیستم اطلاعات منابع طبیعی	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
۶	رابطه حیات وحش و جنگل	۳	۲	۱	۶۴	۳۲	۳۲	-
۷	کاربرد فناوری زیستی در جنگل	۳	۲	۱	۶۴	۳۲	۳۲	-
۸	جغرافیای جنگلهای ایران و جهان	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	-
۹	رابطه آب، خاک و جنگل	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	-
۱۰	ارزیابی طرحهای جنگلداری	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	-
۱۱	تاریخچه جنگل شناسی در جهان و ایران	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	جنگل شناسی تکمیلی
۱۲	روش تحقیق	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	-
۱۳	بیلای طبیعی در جنگل	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
۱۴	هیدرولوژی جنگل	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	-
	جمع	۳۱	۲۳	۸	۶۲۴	۳۶۸	۲۵۶	

توضیح

دانشجو می تواند با نظر استاد راهنما تمام ۱۰ واحد اختیاری را از بین دروس فوق و یا حداکثر ۴ واحد آنرا از بین دروس الزامی و اختیاری رشته های مهندسی جنگل، جنگلداری و سیاست و اقتصاد جنگل انتخاب کند.

