

طرح درس نیمسال دوم: جنگل‌شناسی تکمیلی						
دانشکده منابع طبیعی				گروه علوم و مهندسی جنگل		
نام استاد: مسعود طبری		تلفن دفتر کار: ۸۰۷۱		پست الکترونیک: mtabari@modares.ac.ir		
عنوان درس به فارسی: جنگل شناسی تکمیلی عنوان درس به انگلیسی: Supplementary silviculture	مقطع: ارشد تعداد واحد: ۲ تعداد ساعت: ۸۰	ردیف درس ۴	نوع درس	دروس پیش		
				تخصصی مشترک (الزامی)	نظری ۱	
					عملی ۱	
					سفر علمی × (۶۴ ساعت)	
آموزش تکمیلی: دارد		آزمایشگاه	کارگاه	سمینار		

هدف: هماهنگی و تکمیل مطالب جنگل‌شناسی فراگرفته در سطح کارشناسی و مقایسه روشهای جنگل‌شناسی کلاسیک و همگام با طبیعت با تاکید بر کارکرد آنها در جنگل‌های ایران

سرفصل درس:

۱	روند تکاملی جنگل‌شناسی در جهان و ایران
۲	کلیات اصول و مفاهیم جنگل‌شناسی کلاسیک
۳	ارزیابی و تحلیل شیوه جنگل‌شناسی توده‌های دانه‌زاد همسال منظم
۴	ارزیابی و تحلیل شیوه جنگل‌شناسی توده‌های دانه‌زاد ناهمسال نامنظم
۵	خصوصیات جنگل‌های بکر-معرفی برخی جنگل‌های بکر جهان
۶	جنگل‌شناسی نزدیک به طبیعت و مقایسه با جنگل‌شناسی کلاسیک
۷	نقش جنگل‌شناسی در حفاظت و توسعه جنگل‌ها-جنگل‌شناسی و توسعه پایدار
۸	بررسی و تحلیل مسائل روز جنگل‌شناسی ایران
۹	روش‌های پرورش جنگل (عملیات پرورشی اصلی)
۱۰	روش‌های پرورش جنگل (عملیات پرورشی تکمیلی)
۱۱	بازدید میدانی از تیپ‌های مختلف جنگلی، مراحل رویشی مختلف توده‌ها و روش‌های پرورشی به‌کار گرفته شده
۱۲	پرورش جنگل‌های دست کاشت
۱۳	شیوه‌های مناسب جنگل‌شناسی جنگل‌های ایران
۱۴	اصطلاحات و واژه‌های مهم و مفاهیم جنگل‌شناسی
۱۵-۱۶	ارائه آخرین تحقیقات مربوط به جنگل‌شناسی و پرورش جنگل توسط دانشجویان

روش ارزیابی:

ارزیابی مستمر	میان ترم	آزمون نهایی	تحقیق (پروژه)
+	+	+	-

منابع:

- جزیره‌ای، م.ح. ۱۳۷۹: جنگل‌شناسی زاگرس، انتشارات دانشگاه تهران، ۴۵۰ ص.
- مروری مهاجر، م.ر. ۱۳۹۰. جنگل‌شناسی و پرورش جنگل، انتشارات دانشگاه تهران، ۴۱۸ ص.
- Jurgen Bauhaus, Peter J. van der Meer and Mark Kannien. 2010. Ecosystem goods and services from plantation forests, Earthscan, 245p.
- Smith, D.M. 1994. The practice of silviculture 7th edition, New York, Wiley