



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۲ بهمن ۱۳۹۷

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشگاه سمنان

نام درس		فارسی: درختان و درختچه‌های ایران	تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۱	مقطع: کارشناسی	کارشناسی ارشد □ دکتري □
		Trees and Shrubs of Iran	پیش نیازها و هم‌نیازها: ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی		
مدرس/مدرسين: دکتر مجتبی امیری		شماره تلفن اتاق:			
پست الکترونیکی: mojtabaamiri@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی: http://mojtabaamiri.profile.semnan.ac.ir			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: شنبه ساعت ۱۵-۱۳ (عملی) و سه‌شنبه ۱۲-۱۱ (تئوری)					
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با درختان و درختچه‌های بومی و غیر بومی سازگار شده در مناطق مختلف ایران					
امکانات آموزشی مورد نیاز: استفاده از پروژکتور جهت نمایش و درک بهتر دانشجویان، تهیه نمونه‌های گیاهی، بازدید علمی از باغ گیاه‌شناسی					
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی (بازدید علمی / کار عملی)	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم	
درصد نمره	۱۵	۴	۳۵	۵۰	
منابع و مآخذ درس		۱. درختان و درختچه‌های ایران، حبیب‌الله ثابتی - انتشارات دانشگاه یزد ۲. درختان و درختچه‌های ایران - ولی‌اله مظفریان - انتشارات فرهنگ معاصر ۳. رده‌بندی گیاهی - ولی‌اله مظفریان - جلد اول و دوم - انتشارات موسسه تحقیقات سازمان جنگلها و مراتع کشور ۴. گیاه‌شناسی پایه - احمد قهرمان - انتشارات دانشگاه تهران			

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	رده‌بندی گیاهی و تعریف آن، تعریف درخت و اجزاء آن، تقسیم‌بندی مناطق رویشی ایران	
۲	طبقه‌بندی سلسله گیاهان، نمایش اسلایدهای مربوط به انواع رده‌ها و راسته‌های گیاهان چوبی	کوئیز
۳	معرفی اندام‌های مختلف جهت شناسایی درختان و درختچه‌ها	
۴	طبقه‌بندی انواع جوانه از نظر شکل، زاویه بین شاخه، رنگ و ... انواع فلس	کوئیز
۵	زاویه انحراف جوانه‌ها، آرایش برگ و جوانه در ساقه - بازدید محوطه‌ای و آشنایی دانشجویان با انواع جوانه و ...	
۶	رگبرگ‌بندی، انواع رگبرگ‌بندی و حاشیه برگ در برخی درختان و درختچه‌های مهم ایران	
۷	شناسایی درختان و درختچه‌ها براساس شکل برگ، تقسیم بندی انواع برگ بر اساس پهنک برگ	
۸	امتحان میان‌ترم	
۹	تقسیم بندی انواع برگ بر اساس پهنک برگ و آشنایی با مثالهای گونه‌های مختلف	
۱۰	طبقه‌بندی درختان و درختچه‌های رویشگاه‌های مختلف ایران بر اساس گل	
۱۱	کلید شناسایی و انواع آن	
۱۲	کلید شناسایی سوزنی‌برگان بومی ایران	کوئیز
۱۳	بازدید علمی دانشجویان از یکی از رویشگاه‌های جنگلی ایران یا باغ گیاه‌شناسی ملی ایران	
۱۴	کلید شناسایی مهمترین گونه‌های جنگلی شمال	
۱۵	کلید شناسایی مهمترین گونه‌های چوبی جنگل‌های غرب کشور	
۱۶	کلید شناسایی مهمترین گونه‌های چوبی رویشگاه ایران-تورانی و خلیج‌عمانی	