

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست      رشته: علوم و مهندسی محیط زیست      گرایش: -      مقطع: کارشناسی  
نام درس: ریخت شناسی و رده بندی گیاهی      تعداد واحد نظری: ...      تعداد واحد عملی: ...      عنوان درس پیشنهادی: ...  
نام مدرس: دکتر نعمت اله خراسانی      تمام وقت  نیمه وقت  مدعو       محل برگزاری: کلاس  آزمایشگاه

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	سلول و بافتهای گیاهی
هفته دوم	سلول و بافتهای گیاهی
هفته سوم	ریخت شناسی اندامهای گیاهی
هفته چهارم	ریخت شناسی اندامهای گیاهی
هفته پنجم	ریخت شناسی خارجی و داخلی ساقه
هفته ششم	ریخت شناسی خارجی و داخلی ریشه
هفته هفتم	ریخت شناسی خارجی و داخلی برگ و دمبرگ
هفته هشتم	ساختمان گل و میوه
هفته نهم	رشد و نمو در گیاهان
هفته دهم	رشد و نمو در گیاهان
هفته یازدهم	سوخت و ساز (متابولیسم)
هفته دوازدهم	تغذیه گیاهان
هفته سیزدهم	فتوپریودیسم و فتوتروپیسم
هفته چهاردهم	هورمون های گیاهی
هفته پانزدهم	هورمون های گیاهی
هفته شانزدهم	مطالب اضافی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

منابع مطالعاتی: