



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی:

دانشکده علوم، گروه زیست شناسی.. نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس	فارسی: مبانی گیاه شناسی	تعداد واحد: نظری ۲	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Principles of Botany	پیش نیازها و هم نیازها:-	
مدرس / مدرسین:	شمس الضحی ابوالمعالی	شماره تلفن اتاق: ۳۲۹۳	
پست الکترونیکی:	abolmaali.sh@gmail.com	منزلگاه اینترنتی: https://sabolmaali.profile.semnan.ac.ir/#about_me	
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ها، پردیس علوم گروه زیست شناسی			
اهداف درس: آشنایی با سلول گیاهی، رده بندی گیاهان، گروههای اصلی گیاهی، نقش گیاهان در زنجیره حیات			
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس مجهز به تخته و ویدئو پروژکتور			
نحوه ارزشیابی	فعالیت های کلاسی و آموزشی ■ (همچنین با استناد به سرفصل، ارائه سمینار)	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان ترم
درصد نمره	۵٪		۳۰٪
منابع و مآخذ درس	1- R. F. Evert and S. E. Eichhorn, "Raven Biology of Plants," 8th Edition, W. H. Freeman, Macmillan, 2013.		
		امتحان پایان ترم	۶۵٪

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	معرفی درس و مروری بر دانش مورد نیاز برای دریافت این درس	۱
	یاخته گیاهی: ترکیب بندی مولکولی	۲
	یاخته گیاهی: اندامکها و دیواره سلولی	۳
	قارچها ۱	۴
	قارچها ۲	۵
	جلبکها ۱	۶
	جلبکها ۲	۷
	خزه ایها	۸
	سرخسها	۹
	دانه داران ۱	۱۰
	دانه داران ۲	۱۱
	بافتهای گیاهی	۱۲
	ریخت شناسی ۱	۱۳
	ریخت شناسی ۲	۱۴
	میوه، گل	۱۵
	گلادین	۱۶