

آناتومی و فیزیولوژی گیاهی

Plant Anatomy and Physiology

نیمسال تحصیلی	تعداد واحد		تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	نوع واحد	شماره درس
	تعداد ساعت عملی	تعداد ساعت تئوری				
	۳۶	۴۶	۱	۲	پایه	
روز و ساعت رفع اشکال:	گروه آموزشی: باغبانی		دانشکده: دانشکده کشاورزی		مقطع: کارشناسی	
کارگاه: ندارد	نام مدرس: ناصر عسکری					
	سفر عملی: دارد		آموزش تکمیلی عملی: دارد			
	زمایشگاه: دارد		حل تمرین: ندارد			
روش تدریس:						
سخنرانی - مبتنی بر پروژه - پرسش و پاسخ - آزمایشگاهی - بازدید علمی						
شیوه ارزشیابی:						
ارزشیابی شفاهی	پروژه	تکالیف	آزمون/کوئیز	امتحان میان ترم	امتحان پایان ترم	نوع ارزشیابی
۳		۱	۱	۴	۱۱	بارم

هدف درس:

آشنایی دانشجویان با سلولها و بافتهای گیاهی، آشنایی با اندامهای داخلی و بیرونی مرتبط با ساختمان رویشی و زایشی گیاهان، آشنایی با برخی عناصر غذایی، علائم بیشبود و کمبود آنها در گیاهان و نیز آشنایی با برخی اعمال فیزیولوژیکی گیاهان

سرفصل مطالب و زمانبندی ارائه درس

مبحث	هفته
آشنایی با سلسله گیاهی	۱
آشنایی با سلولهای گیاهی	۲
آشنایی با بافتهای سازنده اندامهای گیاهی	۳
مورفولوژی ریشه	۴
مورفولوژی ساقه	۵
مورفولوژی برگ - بخش اول	۶
مورفولوژی برگ - بخش دوم	۷
مورفولوژی گل و میوه - بخش اول	۸
مورفولوژی گل و میوه - بخش دوم	۹
رشد و نمو در گیاهان	۱۰
فتوسنتز و تنفس در گیاهان	۱۱
تغذیه گیاه - بخش اول	۱۲
تغذیه گیاهی - بخش دوم	۱۳
جذب و انتقال آب و مواد غذایی در گیاهان	۱۴
فتوپریودیسم	۱۵
هورمونهای گیاهی	۱۶

منابع:

گیاهشناسی عمومی دکتر قهرمان (آخرین ویرایش)

.Taiz, L., Zeiger, E., M?ller, I. M., & Murphy, A. (۵۱۰۲). Plant physiology and development (No. Ed. ۶). Sinauer Associates Incorporated