

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: کشاورزی و منابع طبیعی رشته: مهندسی کشاورزی گرایش: گیاهپزشکی مقطع: کارشناسی
نام درس: گیاهشناسی (۱) فیزیولوژی و تشریح تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ۱
عنوان درس پیشنهادی: ندارد نام مدرس: فریدون قاسم خان قاجار تمام وقت × □ نیمه وقت □ مدعو □
محل برگزاری: کلاس × □ آزمایشگاه × □

هدف کلی درس: درک و فهم عمیق کلیات تشریح و فیزیولوژی گیاهی

Subject outline-Plant Anatomy and Physiology	
Plant anatomy: introduction and definitions, plant cell structure, organelles and ergastic substances	Week 1
Plant cell types	Week 2
Plant tissues types: ground tissue	Week 3
Plant tissues types: vascular tissue	Week 4
Plant tissues types: dermal tissue	Week 5
Plant organs: root structure and function	Week 6
Plant organs: shoot and stem structure and function	Week 7
Plant organs: leaf structure and function	Week 8
Plant physiology: introduction and definitions, plant water relations	Week 9
Transpiration, absorption and movement of water in plants and sugar translocation	Week 10
Molecular components of cells-part 1	Week 11
Molecular components of cells-part 2	Week 12
Metabolism: nitrogen metabolism	Week 13
Metabolism: photosynthesis	Week 14
Metabolism: cellular respiration	Week 15
Growth and developmental physiology, plant hormones and photoperiodism	Week 16

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:

نظری: ۱۴ نمره عملی: ۶ نمره

منابع مطالعاتی: