

کشت سلول و بافت گیاهی

Plant Cell and Tissue Culture

شماره درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		نیمسال تحصیلی
		تئوری	عملی	تعداد ساعت تئوری	تعداد ساعت عملی	
۲۴۲۰۱۱۶۰۱	تخصصی	۲	۱	۳۲	۳۲	نیمسال اول سال تحصیلی
مقطع: تحصیلات تکمیلی		دانشکده: کشاورزی		گروه آموزشی: باغبانی		روز و ساعت رفع اشکال:
م مدرس: ناصر عسکری						کارگاه:
آموزش تکمیلی عملی: دارد		سفر عملی:				
حل تمرین: دارد		آزمایشگاه: ۰				
روش تدریس:						
سخنرانی - آزمایشگاهی - بازدید علمی						
شیوه ارزشیابی:						
نوع ارزشیابی	امتحان پایان ترم	امتحان میان ترم	آزمون/کوییز	تکالیف	پروژه	ارزشیابی شفاهی
بارم	۱۴			۲	۲	

هدف

درس: سرفصل مطالب و

زمانبندی ارائه درس

هفته	مبحث
۱	مقدمه و تاریخچه کشت بافت گیاهی
۲	روشهای تولید گیاهان با تکنیک کشت بافت
۳	شنایی ب محیط های کشت بافت گیاهی
۴	روشهای تهیه محلولهای پایه و محیط کشت
۵	کشت جوانه و روشهای ضد عفونی
۶	کشت مریستم
۷	روشهای کشت جنین و مطالعه جنین زایی
۸	پروتوپلاست و کشت پروتوپلاست
۹	کشت کالوس
۱۰	گیاهان دارویی و کشت بافت
۱۱	بیو راکتورها و کشت بافت
۱۲	لیستور ها و کشت بافت گیاهی
۱۳	نقش هورمونهای گیاهی در کشت بافت
۱۴	محاسبه مقادیر هورمونی و روش تهیه محلول آنها
۱۵	تکنیک های ریشه زایی گیاهان
۱۶	سازگار کردن و انتقال به خاک گیاهان کشت بافتی

منابع:

کشت بافت گیاهی تالیف خیرتبیان د کلرک

منابع جدید اینترنتی