

کشت بافت و سلول گیاهی

Plant Tissue and Cell Culture

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

هدف

درس: سرفصل مطالب و

زمانبندی ارائه درس

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

منابع:

کشت بافت گیاهی تالیف خیرتیان د کلرک

منابع جدید اینترنتی