



معمل أمراض البذور والأنسجة

المعامل المركزية

ISO/IEC 17025:2005
(Under Accreditation)



Tel + 2 050 2202256
Fax + 2 050 2202253

كلية الزراعة - جامعة المنصورة
35516 - مصر - المنصورة

www.sepa.mans.edu.eg
sepa@mans.edu.eg

السيد الأستاذ الدكتور / وكيل كلية الصيدلة للدراسات العليا والبحوث جامعة كفر الشيخ

تحية طيبة وبعد،،،

نتشرف بالإفادة بأن معمل أمراض البذور وزراعة الأنسجة بكلية الزراعة - جامعة المنصورة سوف يقوم بتنظيم الدورة التدريبية الأولى عن "زراعة الأنسجة النباتية للموز ونخيل البلح" للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بالجامعات والباحثين بمراكز البحوث والشركات الزراعية على المستوى القومي والإقليمي في الفترة من 11/29 إلى 2016/12/1.

برجاء التفضل بتعميم الإعلان عن هذه الدورة على السادة المهتمين بكليتكم الموقرة، مع العلم بأن نهاية التسجيل بالدورة التدريبية هو 2016/11/26. ومرفق طيه بروشور عن الدورة واستمارة التسجيل، ويمكن الاطلاع على كافة التفاصيل عن الدورة على موقع المعمل: <http://sepa.mans.edu.eg>

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

ع شادية

مدير المعمل

أ.د. ياسر محمد نور الدين شبانه

وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

تصريفا في 2016/11/5

ياسر محمد نور الدين شبانه

رسوم الاشتراك

- ٥٠٠ جنيهة للمشتركين من جامعة المنصورة وخارجها.
- الحد الأقصى لعدد المشتركين في الدورة ٢٠ متدرب والأولوية بأسبقية الحجز

أهداف الدورة

- التعرف علي أساسيات زراعة الانسجة النباتية.
- التعرف علي مكونات معمل زراعة الأنسجة.
- كيفية تحضير الهرمونات النباتية.
- التدريب علي تحضير البيئة المغذية.
- التعرف علي بروتوكول زراعة الأنسجة في الموز والنخيل.
- التعرف علي مراحل التطور المختلفة لزراعة مرستيمات الموز ونخيل البلح
- التدريب علي استخدام الأجهزة المعاونة لتأسيس المزارع.
- التعرف علي المشاكل الممكن حدوثها أثناء مراحل زراعة الأنسجة وكيف يمكن التغلب عليها.

برنامج الدورة

اليوم الأول

التسجيل	١٠-٩:٣٠
محاضرة في أساسيات زراعة الأنسجة	١٢-١٠
استراحة	١٢:٣٠-١٢
محاضرة (تركيب البيئة المغذية - نظم التعميم)	٢-١٢:٣٠

اليوم الثاني

تدريب عملي (تحضير بيئة مغذية لزراعة الخلايا و الأنسجة النباتية (MSO)	١٢-٩:٣٠
استراحة	١٢:٣٠-١٢
مناقشة بروتوكول زراعة الأنسجة للموز و نخيل البلح وما تم في برنامج اليوم	٣-١٢:٣٠

اليوم الثالث

تجهيز وتعميم الأجزاء النباتية (الموز والنخيل) (عملي)	١٢-٩:٣٠
استراحة	١٢:٣٠-١٢
الزراعة علي الهود (عملي)	٢:٣٠-١٢:٣٠
ختم برنامج الدورة وتوزيع الشهادات	٣-٢:٣٠



الدورة التدريبية الأولى

زراعة الأنسجة النباتية للموز ونخيل
البلح

في الفترة من ١١/٢٩ إلى ١٢/١ / ٢٠١٦
بمبنى (و) - بكلية الزراعة



تحت رعاية

الأستاذ الدكتور / ياسر مختار الحديدي
عميد الكلية

الأستاذ الدكتور / ياسر محمد نور الدين شيانه
مدير المعمل
ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

نموذج التسجيل

للاشتراك بالدورة التدريبية
لزراعة الأنسجة النباتية للموز ونخيل البلح
في الفترة ٢٩/١١ - ١٢/١٢/٢٠١٦

الاسم:.....
الموظفية:.....
جهة العمل:.....
التخصص العام:.....
التخصص الدقيق:.....
عنوان جهة العمل:.....
رقم الهاتف:.....
رقم الفاكس:.....
البريد الإلكتروني:.....
التوقيع:.....

يرجى طبع نموذج التسجيل وإرساله قبل بدء الدورة بأسبوع على الأقل.
للاستفسار يرجى الاتصال بالأستاذ الدكتور /ياسر شبانه مدير العمل
موبايل: ٠١١٤٩٨٩٢٢٢٠ / فاكس: ٠٥٠٢٢٠٦٥٥٦
البريد الإلكتروني: yassershahana2@yahoo.com

السادة المحاضرين

د. محمد سعيد عطفي

قسم البيوتكنولوجيا النباتية - معهد
بحوث الهندسة الوراثية
والتكنولوجيا الحيوية - جامعة
السادات

م.م. لمياء محمود محمود

مدرس مساعد - قسم الفاكهة -
كلية الزراعة - جامعة المنصورة



أجهزة الوحدة الرئيسية

- Autoclave
- غرفة عزل Laminar Flow
- جهاز قياس الحرارة ودرجة الحموضة Temperature & pH Meter
- مقطب مغناطيسي Magnetic Stirrer
- فرن Oven
- جهاز طرد مركزي تحت التبريد Refrigerated Centrifuge
- حجرة نمو Growth Chamber
- جهاز قراءة الميكرو بليت (الإليزا) Eliza Reader
- جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل PCR

