

٣-١ البصمة الوراثية فى البروتينات والحمض النووى DNA

محتوى الدورة :

() - - - - -

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/٧/٤ - ٢٠١٠/١١/٧

مدة الدورة : أسبوعان (بواقع أربعة أيام أسبوعيا)

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ١٢٠٠

٣-٢ حفظ وتجميد أنسجة المبيض والبويضات والأجنة الحيوانية

محتوى الدورة :

()

/// -- // // :

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ٦٠٠

٣-٣ فصل وتنقية الأحماض النووية وبعض تقنيات الـ PCR

محتوى الدورة :

تعريف المتدرب بالمادة الوراثية وتركيبها ، شرح لبعض الطرق المستخدمة فى فصل المادة الوراثية وتنقيتها ، تعريف المتدرب بتقنية الـ PCR ، شرح لبعض التطبيقات التى تعتمد على الـ PCR ، تهيئة المتدرب للتغلب على الصعاب التى قد تواجهه عند التعامل مع المادة الوراثية وكذلك تقنية الـ PCR .

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/٣/٧ - ٢٠١٠/٨/١٥ - ٢٠١١/٣/٦

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ٦٠٠

٤-٣ تطبيقات الوراثة الخلوية

محتوى الدورة :

التعريف العلمى الصحيح لمعنى الوراثة السيكولوجية والتعرف على الكروموسومات من حيث التركيب المورفولوجى والتغيرات التى تحدث فى تركيبها وعددها وكذلك التحركات الكروموسومية وسلوكها وكيفية حدوث الشذوذ الكروموسومى .

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/٨/١٥

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

٥-٣ استخدام التقنيات الحيوية الحديثة فى التوصيف الجزيئى للنباتات الطبية والعطرية وإنتاج القلويدات والزيوت الطيارة

محتوى الدورة :

توجيه الاهتمام لأهمية التقنيات الحيوية الحديثة كبديل عن طرق الزراعة التقليدية فى إنتاج المواد الفعالة من النباتات الطبية والعطرية .

تاريخ بدء الدورة : / / - / / - / /

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

٦-٣ زراعة الأنسجة والنقل الوراثى فى النبات

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : / / - / / - ٢٠١١/٣/١٣

مدة الدورة : أسبوعان

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ١٢٠٠

٧-٣ أساسيات المعلوماتية الحيوية

محتوى الدورة :

التعرف على أساسيات علم المعلوماتية الحيوية ، القدرة على كيفية استخراج البيانات العلمية من القواعد العلمية المتخصصة ، كيفية استخدام برامج المعلوماتية الحيوية المختلفة لتحليل البيانات البيولوجية فى المجالات العلمية المختلفة ، التعرف على الطرق الحديثة التى تستخدم فى الدول المتقدمة لتعزيز الأبحاث العلمية .

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١١/٧

مدة الدورة : أسبوعان

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ١٢٠٠

٨-٣ إنتاج الأجنة معمليا

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١١/٧

مدة الدورة : أسبوعان

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ١٢٠٠

٩-٣ زراعة الأنسجة والخلايا

محتوى الدورة :

معرفة تقنيات استزراع الخلايا والأنسجة والجديد فى هذا المجال ، اختبار بعض المواد

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١١/٧

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١٠-٣ أسس تقنيات الأحماض النووية فى مجال البيولوجيا الخلوية

محتوى الدورة :

تعريف المتدربين بالأساس النظرى و العملى لبعض التقنيات الحيوية على مستوى DNA من مصادر حيوية مختلفة (الدم – الأنسجة – النبات والبكتيريا) – وتتيح هذه الدورة لكل متدرب الفرصة للتدريب العملى على التقنيات التقليدية والحديثة فى مجال البيوتكنولوجيا .

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/٢/١٤ - / / - ٢٠١١/٢/١٣

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١١-٣ تطبيقات التهجين الجينى فى موضعه فى النبات

محتوى الدورة :

التعريف النظرى والتطبيق العملى لتكنيك Plant Fluorescence In Situ Hybridization لتحديد مواقع الجينات على الكروموسوم وكذلك استخدامه فى التفرقة بين كروموسومات الأباء فى الهجن الناتجة من نوعية ALLopolyploidy

تاريخ بدء الدورة : / / - / / - ٢٠١١/٤/٣

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١٢-٣ تطبيقات تكنيك تحضير شرائح الميتوزى والميوزى واختبار حيوية حبوب اللقاح والـ Chromosome Banding

محتوى الدورة :

chromosome banding

تاريخ بدء الدورة : / /

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١٣-٣ نقل الأجنة فى الحيوان وتقييم الأجنة والسائل المنوى

محتوى الدورة :

إمكانية التعرف على كفاءة الأجنة والسائل المنوى لاستخدام تقنيات متقدمة مثل تفاعل البلمرة المتسلسل والتركيب الإلكتروني.

تاريخ بدء الدورة : / /

مدة الدورة :

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ١٢٠٠

١٤-٣ استخدام تقنية الإليزا فى قياس الهرمونات وتشخيص الأمراض

محتوى الدورة:

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١٢/١٩

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١٥-٣ مبادئ المعلوماتية الحيوية

محتوى الدورة:

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١/٣ ٢٠١١/١/٢

مدة الدورة : أربعة أسابيع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٢٠٠٠

١٦-٣ النقل الوراثى عن طريق الأجر و بكتيريم فى النباتات

محتوى الدورة :

نقل المعرفة والتقنيات الحديثة إلى الكوادر العلمية بمراكز البحوث والجامعات - استخدام الطرق الحديثة لتحسين المحاصيل الزراعية .

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١/١٠ - / / - ٢٠١١/١/٩ - ٢٠١١/٥/٢٢

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١٧-٣ الهندسة الوراثية بين النظرية والتطبيق

محتوى الدورة :

التعريف العلمى الصحيح لمعنى الهندسة الوراثية وكيفية عمل كائن مهندس وراثيا وكذلك طرق عزل الجينات المرغوبة من هذا الكائن والطرق المستخدمة فى نقل هذه الصفة المتميزة إلى كائن لا يملك هذه الصفة والتي لم تكن موجودة به من قبل، وكذلك توضيح الطرق المستخدمة فى التعرف على هذا الكائن وتحديدده إذا كان مهندس وراثى أم لا و توضيح الأسباب التى تدفعنا إلى عمل وإنتاج كائن مهندس وراثى واستخداماته على المستوى الزراعى والطبى والصيدلى والصناعى والبيئى

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/١/١٠ - ٢٠١١/١/٩

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

١٨-٣ استخدام زراعة الميكروبات ذات الاحتياجات الخاصة جداً

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : / / - ٢٠١١/١/٢٣

مدة الدورة : ثلاثة أيام

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

٣-١٩ استخدام التقنيات الحيوية الحديثة لإنتاج المواد الفعالة من النباتات الطبية والعطرية

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : // - // - //

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

٣-٢٠ التدهور الميكروبيولوجى للمواد

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : // - //

مدة الدورة : أسبوعان

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ١٢٠٠

٣-٢١ استخدام تقنية زراعة الخلايا السرطانية فى عمل اختبارات مبدئية لمضادات جديدة لمرض السرطان

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : // - //

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الأمريكى : ٦٠٠

٢٢-٣ استخدام وتطبيقات أجهزة التشخيص بالموجات فوق صوتية في تحسين التناسل وتقليل الخسائر أثناء تربية الأغنام والماعز

محتوى الدورة :
تعريف العاملين في المجالات البحثية والتطبيقية والمهتمين بالثروة الحيوانية والعاملين في المزارع الخاصة - استخدام جهاز ال الموجات فوق صوتية وتشخيص اصابات الرحم والمبيض والحمل المبكر .

تاريخ بدء الدورة : / / - / /

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ٦٠٠

٢٣-٣ عزل الجينات والنقل الوراثى فى النبات

محتوى الدورة :
التدريب على عزل الجينات - التدريب على كيفية عمل Gen eclaning لجميع أنواع البلازميدات - التدريب على عمليات النقل الوراثى بالأساليب المختلفة فى النبات- الكشف عن النباتات المهندسة وراثياً.

تاريخ بدء الدورة : / / - / /

مدة الدورة : أسبوعان

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ١٢٠٠

٢٤ -٣ استخدام التكنولوجيات الحديثة فى تحسين الإنتاج الحيوانى

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : / / - / /

مدة الدورة : أسبوعان

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ١٢٠٠

٣- ٢٥ الطرق السريعة لعزل البلازميدات والمادة الوراثية البكتيرية وفصلها بالإلكتروفوريسيس

محتوى الدورة :

تاريخ بدء الدورة : / / - / /

مدة الدورة : ثلاثة أيام

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ٦٠٠

٣- ٢٦ استخدام تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل P.C.R فى التشخيص

محتوى الدورة :

- -)

- (

تاريخ بدء الدورة : / / - / /

مدة الدورة : سبوع

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ٦٠٠

٣- ٢٧ النقل الجينى والأمان الحيوى

محتوى الدورة :

PCR

تاريخ بدء الدورة : ٢٠١٠/٦/٦ - ٢٠١١/٦/٥

مدة الدورة : أسبوع

رسم الاشتراك بالدولار الامريكى : ٦٠٠