



دليل التدريب الميداني

للبرامج التعليمية

كلية الزراعة - جامعة المنصورة

٢٠٢١/٢٠٢٠

وضعت الخطة التدريبية لطلاب البرامج التعليمية بالكلية لتتوافق مع الرؤية والرسالة والأهداف الإستراتيجية للكلية وتنمية مواهب وقدرات الطالب عن طريق دفعه للتعلم الذاتي والتعاوني وتشجيعه على الإبتكار والإختراع والإتصال، الأمر الذى يؤهله لإدارة مشروع استثمارى خاص به يتواءم مع حاجة الدولة معتمداً على نفسه كمنتج صغير قادر على الابتكار مما يؤدى بدوره إلى الحد من البطالة وزيادة الدخل القومى ورفع مستوى المعيشة للأفراد.

تدريب ميدانى ١

المستوى : صيف المستوى الثانى

عدد الساعات المعتمدة : ثمانية ساعات يومياً لمدة ٤٠ يوماً

هدف التدريب : إكساب الطالب بعض الأسس العلمية والعملية في جميع مجالات البرنامج

يتم تدريب الطالب بأقسام البرنامج وذلك لمدة ثمانية ساعات يومياً لمدة ستة أسابيع (أربعون يوماً بواقع ١٠ أيام بكل قسم) تبعاً للخطة التدريبية لكل قسم

توزيع الدرجات:

نسبة الحضور و الغياب والسلوك ٢٥%

ملف إنجاز الطالب لأنشطة التدريب ٢٥%

تقييم أنشطة التدريب ٥٠%

الإجمالي: ١٠٠%

تدريب ميدانى ٢

المستوى : صيف المستوى الثالث

عدد الساعات المعتمدة : ثمانية ساعات يومياً لمدة ستة أسابيع

هدف التدريب : إكساب الطالب بعض الأسس العلمية والعملية في جميع مجالات الأقسام المعنية بالبرنامج

-يتم تدريب الطالب بأقسام البرنامج وذلك لمدة ثمانية ساعات يومياً لمدة ستة أسابيع تبعاً للخطة التدريبية لكل قسم

توزيع الدرجات

نسبة الحضور و الغياب والسلوك ٢٥%

ملف إنجاز الطالب لأنشطة التدريب ٢٥%

تقييم أنشطة التدريب ٥٠%

الإجمالي: ١٠٠%



مجالات التدريب للبرامج المختلفة



أولاً: برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية

- ١- داخل وحدات ومعامل القسم المختلفة.
- ٢- الهيئات والشركات المتخصصة في العمل بمجالات الهندسة الزراعية والنظم الحيوية في إطار اتفاقيات التعاون المشترك بين الكلية وهذه الهيئات لإكساب الطالب مجموعة متقدمة من المهارات العملية في أحد مجالات التخصص الفرعي للهندسة الزراعية والنظم الحيوية (هندسة الآلات والقوى الزراعية – هندسة الري والصرف الحقلية – هندسة تصنيع المنتجات الزراعية ومعاملات ما بعد الحصاد – المنشآت الزراعية وهندسة التحكم البيئي)

ثانياً: برنامج الإنتاج النباتي

١. التدريب على إجراء العمليات الزراعية للمحاصيل الحقلية والبستانية المنزرعة بمزرعة الكلية بالمنصورة وقلايشو وزيان أو المزارع الخاصة والإستثمارية.
٢. متابعة التجارب البحثية القائمة بالمنزرعة الخاصة بأقسام المحاصيل والفاكهة والخضر والزينة بالمنصورة وقلايشو وزيان من حيث المشكلة والنظرية والتصميم والتنفيذ وتحديد المعاملات ومتابعة إجراء العمليات الزراعية وكيفية أخذ البيانات الخاصة بالتجارب.
٣. رحلات علمية لمحطات البحوث الزراعية المختلفة التابعة لمركز البحوث الزراعية ومركز بحوث الصحراء للتعرف على نشأتها وأهدافها وبرامجها البحثية والتجارب والمشاريع البحثية القائمة بها.
٤. زيارات ميدانية ل: محطات فحص واختبارات التقاوى - شركات السكر - الصوامع والمطاحن - شركات الغزل والنسيج - شركات الزيوت والصابون - المزارع الإستثمارية الكبرى لإنتاج الفاكهة بقطاع الدلتا والخطاطبة وطريق مصر إسكندرية الصحراوي - مصنع سماد طلخا - المشاتل المتخصصة في إنتاج الشتلات والفاكهة والخضر - مزارع إنتاج الفاكهة والخضر للتصدير - مشاتل الزينة - معامل زراعة الأنسجة لإنتاج الشتلات - حدائق أنطونياديس بالإسكندرية - مشتل وزارة الزراعة للأشجار الخشبية بالقناطر الخيرية - مشاتل بصر بالإسكندرية - مشاتل صفوت حبيب ومحمود حلمي بالقاهرة - مزرعة سيكم ببلبيس بالشرقية - المزارع المتخصصة في إنتاج وتصدير نباتات الزينة وأزهار القطف.

ثالثاً: برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي

- ١- مزارع الإنتاج الحيواني
- ٢- مزارع الدواجن
- ٣- المزارع السمكية
- ٤- المفرخات السمكية
- ٥- مصانع تصنيع الأعلاف الحيوانية.
- ٦- المراكز والمعاهد البحثية المتخصصة في مجالات الإنتاج الحيواني وتغذية الحيوان و تحليل وتصنيع الأعلاف والتلقيح الصناعي.....وغيرها من المعاهد البحثية المتخصصة.
- ٧- المراكز والمعاهد البحثية المتخصصة في مجال الدواجن.
- ٨- المراكز والمعاهد البحثية المتخصصة في مجال الأسماك وعلوم البحار والمصايد و الاستزراع السمكي.

رابعاً: برنامج وقاية النبات

١. رحلات إلى جهات بحثية وصناعية
٢. المعامل والمزرعة البحثية للأقسام المعنية بالكلية
٣. مزارع وصوب إنتاج خاصة بأفراد وشركات
٤. زيارات لمعامل الإكثار الكمي لعناصر المكافحة الحيوية
٥. الزيارات الحقلية لمشاهدة مظاهر وأعراض الإصابة بالآفات ومسببات الأمراض النباتية إلى جانب التطبيق الحقلى والآلات المستخدمة والعوامل التي تؤثر على كفاءة استخدام وإعداد التركيزات المختلفة للمبيدات .
٦. زيارة المصانع الخاصة بإنتاج المبيدات وتعبئتها وخلطها
٧. زيارة مراكز تحليل متبقيات المبيدات
٨. زيارة كليات الزراعة في الجامعات المختلفة
٩. زيارة الحجر الزراعى لمينائى دمياط والاسكندرية

خامساً: برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

١. معامل قسم الصناعات الغذائية وقسم الألبان
٢. وحدات التصنيع الغذائي وتصنيع الألبان التابعة لمركز التجارب والبحوث الزراعية بالكلية
٣. الوحدات التصنيعية الموجودة بالمنطقة المحيطة بالجامعة داخل محافظة الدقهلية
٤. الشركة المصرية للمعلبات "بست"
٥. شركة مصر للزيوت و الصابون
٦. شركة مطاحن المنصورة
٧. شركة أجا للتصنيع الزراعي
٨. شركة مصر إيطاليا للعصائر والمركزات
٩. شركة مصر إيطاليا للمكرونة
١٠. شركة قتيلو للعصائر و الألبان
١١. اماكن استلام الغذاء علي ارضفة المواني بمدينة دمياط او بورسعيد
١٢. المعمل الكيماوي التابع لوزارة الصحة داخل مدينة المنصورة

سادساً: برنامج التقنية الحيوية الزراعية

- ١- معهد بحوث الهندسة الوراثية بمركز البحوث الزراعية بالجيزة
- ٢- معامل التقنية الحيوية الزراعية بالمدينة العلمية ببرج العرب بالإسكندرية
- ٣- معامل التقنية الحيوية الزراعية بمركز البحوث الزراعية بسخا
- ٤- وحدة الأمراض الوراثية بمستشفى الأطفال الجامعي بالمنصورة
- ٥- معامل محمية أشتوم الجميل
- ٦- معامل بنوك الجينات مثل بنك الجينات بالعريش ومركز البحوث الزراعية بالجيزة
- ٧- معامل الكيمياء والميكروبيولوجي في مصانع الأغذية والألبان
- ٨- معامل الحجر الزراعي بميناء دمياط وغيرها من الموانئ المصرية
- ٩- معامل التحاليل بمصنع الكوكاكولا
- ١٠- معامل محطات تنقية المياه
- ١١- معامل محطات الصرف الصحي
- ١٢- معامل مصنع النشا والخميرة بالإسكندرية
- ١٣- معامل مصنع الخطارة لإنتاج الكومبوست
- ١٤- شركات المطاحن والمضارب بالدقهلية
- ١٥- معامل شركات الراتنجات والكيمائيات
- ١٦- معامل شركة الزيوت والصابون
- ١٧- معامل مصنع السماد بطلخا
- ١٨- معامل شركة بست للعصائر
- ١٩- مستشفيات جامعة المنصورة
- ٢٠- معامل التحاليل المختلفة

سابعاً: برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

- ١- إستخدام النماذج الإحصائية في التقدير والتنبؤ بإستخدام برامج التحليل الإحصائي .
- ٢- تقييم المشروعات الزراعية بإستخدام برامج التحليل الإحصائي .
- ٣- تحليل السياسات السعريّة بإستخدام برامج التحليل الإحصائي .
- ٤- التحليل الإحصائي للمتغيرات الإقتصادية بإستخدام برامج التحليل الإحصائي .
- ٥- تحليل فرص التجارة الدولية الكترونياً من خلال قواعد بيانات التجارة العالمية .
- ٦- تحليل المنافذ التسويقية للحاصلات الزراعية بالأسواق المختلفة .
- ٧- تقييم الجودة الشاملة بالمنظمات المختلفة إحصائياً .
- ٨- تحليل المخاطر والأزمات بالشركات والمصانع المختلفة .
- ٩- تخطيط وتنفيذ وتقييم البرامج الإرشادية في مختلف المجالات الزراعية .
- ١٠- تقييم الأنشطة الإرشادية التي يتم عقدها من خلال مديرية الزراعة بالقرى المختلفة .
- ١١- إعداد التقارير المختلفة .
- ١٢- أسس تفرغ وتحليل البيانات الإجتماعية المختلفة .
- ١٣- تصميم أدوات جمع البيانات المختلفة .
- ١٤- إعداد وتقييم المواد والوسائط الإعلامية الزراعية المختلفة .

ثامناً: برنامج الأراضي والمياه

١. زيارات إلى مراكز بحثية مختلفة.
٢. عمل بعض القطاعات الأرضية وتوصيفها. زيارة معامل تحليل التربة والنبات والأسمدة.
٣. تقييم حالة التربة ونوعية مياه الري المختلفة.
٤. زيارات لمزارع وصوب إنتاج خاصة بأفراد وشركات.
٥. زيارة الشركات المنتجة للأسمدة العضوية (الكمبوست)
٦. زيارة كليات الزراعة والمعامل في الجامعات المختلفة.
٧. زيارات لمحطات مياه الشرب والصرف الصحي.
٨. زيارة المصانع الخاصة بإنتاج الأسمدة المعدنية مثل مصنع سماد طلخا.
٩. الزيارات الحقلية لمشاهدة مظاهر وأعراض نقص العناصر الغذائية علي النباتات المختلفة إلى جانب التطبيق الحقلى والآلات المستخدمة والعوامل التي تؤثر على نمو وإنتاجية المحاصيل المختلفة.

مع تحيات إدارة وحدة ضمان الجودة