

التدريب لصفى لطلاب قسم الهندسة الزاوية

- السبب

* حراته قطعه أرضه لزعم حيث تضمن العمله تركيب الجاريت - قماره طبراً -
حراته لارض

* لاجد - لملاتاد

حراته ثلاثه يون محيد بالفرز - حيث تضمن العمله عمل الجراته
المتسويه والتنظيف

* لارجاء - لجنين

تركيب للملص لملاتاد يون محيد

* لصبب - لاجد

تركيب متكات لري لملاتاد يون محيد

* لافين

تركيب سنكه لري بالرش

* لملاتاد - لارجاء

تدريب لارجاء لملاتاد لملاتاد

مصرفي لادري

لدارك لادري

لعبك لارجاء

لنمين لادري

لنمين لادري

لنمين لادري

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة صنعاء
كلية الزراعة والأغذية والبيئة
قسم الثروة الحيوانية

برنامج التدريب الصيفي لطلبة قسم الثروة الحيوانية 24-25م

- عمليات الحلابة وطرق استخدام الات الحلب وطرق حفظ الحليب والعمليات التي تتم في المحلب وفحوصات الحليب .
- عمليات تحضير الاعلاف وطريقة تشغيل الة فرم الاعلاف وتقطيعها.
- طرق خزن الاعلاف في مخازن الاعلاف.
- طرق تحضير العلائق وعمل الخلطات العلفية ونظام تقديم الاعلاف.
- الرعاية الصحية والبيطرية.
- التعرف على اهم الامراض التي تصيب الحيوانات وطرق تشخيصها وعلاجها.
- التعرف على العمليات الإدارية اليومية في المزرعة لتنظيم شؤون المزرعة.
- التعرف على اقسام المزرعة وتصميم حظائر الماشية.
- التعرف على طرق إعطاء الادوية في الحالات المرضية
- انواع سلالات الحليب وطرق رعاية الابقار والمواليد
- التعرف على سجلات متابعة الإنتاج والاعلاف وتكوين العليقة
- الرعاية التناسلية وتنظيم عمليات التلقيح والولادات

رئيس القسم
د/خالد المقطري

مسؤول التدريب الصيفي
د/غازي زهير
د/محمد السنباني

برنامج التدريب الصيفي للعام الجامعي 1446هـ لطلاب المستوى الثالث في برامج قسم الأراضي والمياه والبيئة

1. المقدمة

يهدف هذا البرنامج إلى تعزيز مهارات ومعارف طلاب المستوى الثالث للقسم المسجلين في برنامج الأراضي والمياه والبيئة وبرنامج البيئة الزراعية المستدامة، وتعزيز قدرتهم في مواجهة التحديات الزراعية من خلال تأهيلهم وتدريبهم في مزرعة كلية الزراعة ومختبرات قسم الأراضي والمياه والبيئة، وربط المفاهيم النظرية بالخبرة العملية. يُعد التدريب الصيفي فرصة ثمينة لاكتساب المهارات العملية وتطبيق المعرفة النظرية في بيئات عمل واقعية.

2. أهداف البرنامج

- تعزيز التكامل بين الجوانب النظرية والتطبيقية في مجالات الأراضي والمياه والبيئة.
- تنمية المهارات العملية لدى الطلاب في التحاليل المختبرية والدراسات الحقلية.
- اكتساب خبرات ميدانية في إدارة التربة والمياه وتحسين خواصها.
- التعرف على بيئة العمل الفعلية في الجهات الحكومية والخاصة ذات العلاقة بالتخصص.
- تعزيز قدرات البحث والتحليل العلمي في التعامل مع المشكلات الزراعية والبيئية.
- تطوير مهارات التواصل والعمل الجماعي في إطار مهني منظم.
- تمكين الطلاب من تقييم أدائهم الذاتي والمهني وتحديد جوانب التطوير المستقبلية.

3. مدة البرنامج

مدة البرنامج: 2 أسابيع ، بمعدل 5 أيام أسبوعيًا × 6 ساعات يوميًا، بإجمالي 90 ساعة تدريبية تقريبًا.

4. قائمة الأنشطة المقترحة

م	النشاط	المكان	المخرجات المتوقعة
1	تعريف بالبرنامج – تدريب عملي على تجهيز وتقسيم مساحة أرض وزراعتها بمحصول الكوسة ومعاملتها بمستويات مختلفة من الأسمدة ومتابعتها بالري والمكافحة المتكاملة للأفات.	قاعة محاضرات – مزرعة الكلية	معرفة احتياجات المساحة من البذور والأسمدة وكميات الري المطلوبة لنوع المحصول- ممارسة المكافحة المتكاملة للأفات
2	أخذ عينات تربة من الحقل المزروع للتحليل العملي	معمل المزرعة - معمل التربة	تقييم مستوى خصوبة التربة- تحديد الاحتياجات السمادية
3	زيارة ميدانية لمحطة البحوث الزراعية	محطة البحوث بالعرة	معرفة التنوع المحصولي في المزارع النموذجية وأنوع نظم الري المستخدمة
4	زيارة ميدانية لمختبرات المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي	مختبرات المؤسسة بالحصبة	معرفة الأجهزة المستخدمة لتحليل المياه ومعايير تقييم جودة المياه المتبعة في المؤسسة
5	إعداد تقارير – عرض مشاريع طلابية – تقييم نهائي	الكلية	تطوير مهارات التوثيق والعرض والتحليل

5. المهارات المستهدفة

- تحليل التربة والمياه بيئيًا وزراعيًا.

البرنامج الزمني للتدريب الصيفي لطالبة قسم الثروة الحيوانية -24-25م

اليوم	الزمن	الموضوع	ملاحظات
السبت 4/12	12-9	عمليات الحلابة وطرق استخدام الات الحلب وطرق حفظ الحليب والعمليات التي تتم في المحلب وفحوصات الحليب .	
الاحد 4/13	12-9	عمليات تحضير الاعلاف وطريقة تشغيل الة فرم الاعلاف وتقطيعها.	
الاثنين 4/14	12-9	طرق خزن الاعلاف في مخازن الاعلاف. التعرف على العمليات الإدارية اليومية في المزرعة لتنظيم شؤون المزرعة.	
الثلاثاء 4/15	12-9	طرق تحضير العلائق وعمل الخلطات العلفية ونظام تقديم الاعلاف.	
الأربعاء 4/16	12-9	الرعاية الصحية والبيطرية.	
الخميس 4/17	12-9	التعرف على اهم الامراض التي تصيب الحيوانات وطرق تشخيصها وعلاجها.	
السبت 4/19	12-9	التعرف على اقسام المزرعة وتصميم حظائر الماشية.	
الاحد 4/20	12-9	التعرف على طرق إعطاء الادوية في الحالات المرضية	
الاثنين 4/21	12-9	انواع سلالات الحليب وطرق رعاية الابقار والمواليد	
الثلاثاء 4/22	12-9	التعرف على سجلات متابعة الإنتاج والاعلاف وتكوين العليقة	
الأربعاء 4/23	12-9	الرعاية التناسلية وتنظيم عمليات التلقيح والولادات	

قسم الأراضي والمياه والبيئة – كلية الزراعة والأغذية والبيئة

- استخدام أجهزة ومعدات التحليل المخبري.
- فهم نظم الري والصرف وتطبيقاتها.
- تقييم مشاكل الأراضي الزراعية والتعامل معها.
- تطوير مهارات البحث، الملاحظة، العمل الجماعي، والتوثيق.

6. جهات التدريب المقترحة

- مزرعة الكلية ومعامل القسم.
- محطة البحوث الزراعية.
- مختبر المؤسسة المحلية للمياه والصرف الصحي.

7. متطلبات التنفيذ

م	المواد والأدوات/الوسيلة	العدد/الكمية	مكان التنفيذ
1	حراثة الأرض	مساحة 3600 م ²	مزرعة الكلية
2	أدوات قلب التربة وتسوية الأرض (مفارس ، مجارف ، كريك)	4 لكل نوع	مزرعة الكلية
3	بذور كوسة	200 بذرة	مزرعة الكلية
4	مخصبات زراعية (سماد مركب متوازن عشريينات مع عناصر صغرى)	10 كجم	مزرعة الكلية
5	احتياجات مكافحة المتكاملة (10 مصائد فرمونية – 10 راوئح جاذبة – 10 مصائد لاصقة – علية مبيد لمبيداسيهالوثرين 2.5% علية أميدا كلوبرايد 20%)	10/نوع علية/مبيد	مزرعة الكلية
6	شبكة ري بالتنقيط	(حسب المرفق 1)	مزرعة الكلية
6	باص نقل الطلاب أثناء الزيارات الميدانية (زياتين خلال يومين)	2 باص/زيارة	الاماكن المحددة في قائمة الانشطة

8. طرق التقييم

يتم تقييم الطلاب وفقاً للعناصر التالية:

العنصر	النسبة
الانضباط والالتزام	20%
المهارات العملية	30%
التقارير الأسبوعية	20%
التقييم النهائي والعرض	30%

9. المشرفون على التدريب الصيفي

- أ.د/ نجيب محمد المغربي
- أ.م.د/ أحمد علي الطوقي
- م/ فيصل علي البتيم
- م/ خولة محمد أبو حسن

رئيس قسم الأراضي والمياه والبيئة

د/ عبدالرحمن عبدالعزيز صلاح

المرفقات

1- احتياجات النشاط من مكونات شبكة الري بالتنقيط

م	الوصف	الوحدة	الكمية	ملاحظات
1	أنابيب بولي إيثيلين (عالي الكثافة) قطر 63 مم ، ضغط 6 بار	متر	100	
2	أنابيب بولي إيثيلين (منخفض الكثافة) قطر 16 ملم سماكة لا تقل عن 0.9 ملم بمنقطات داخلية شريحة (GR) بتصرف 6 لتر/ساعة ومسافة (40 - 50) سم بين كل نقاطين	متر	1600	
3	جلبة (بلنج) حديد مجلفن قطر 2 هنش (سن داخلي)	عدد	2	
4	فلتر قرصي دسك بلاستيك اسود قطر 2 هنش ضغط 10 بار و 120 مش بتصرف لا يقل عن 20 متر مكعب بالساعة	عدد	1	
5	بداية خط بولي إيثيلين قطر 63 ملم × 2 هنش (سن خارجي) مذكر ضغط 10 بار	عدد	6	
6	بداية خط بولي إيثيلين قطر 63 ملم × 2 هنش (سن داخلي) مونث ضغط 10 بار	عدد	2	
7	بداية خط بولي إيثيلين قطر 16*16 ملم مع الربلة	عدد	80	
8	سدة نهاية خط بولي إيثيلين قطر 16 ملم	عدد	80	
9	سدة نهاية خط بولي إيثيلين قطر 63 ملم ، ضغط 10 بار	عدد	2	
10	توصيلة بولي إيثيلين قطر 16*16 ملم	عدد	10	
11	كوع بولي إيثيلين قطر 63 ملم × 2 هنش (تربت خارجي) ، ضغط 10 بار	عدد	2	
12	سادل (مربط) بولي إيثيلين قطر 63 ملم × 1 هنش(تربت داخلي) أبو 4 براغي	عدد	1	
13	ساعة قياس الضغط جلسرين لا تزيد عن 10 بار	عدد	2	
14	نقاص نحاس قطر 2/1 هنش إلى 8/3 هنش	عدد	2	
15	مثلوث بولي إيثيلين قطر (63*63*63) ملم ضغط 10 بار	عدد	2	
16	محبس بولي إيثيلين (فراشة) قطر 16 * 16م	عدد	1	
17	محبس بلاستيكي قطر 2 هنش (تربت داخلي) من الجهتين ضغط عالي	عدد	1	
18	أنبوب سحب (لي عظم) قطر 2 هنش	متر	2	
19	شليشان (تيب) ابيض حجم كبير	عدد	2	
20	أنبوب شفاف أبو جر قطر 2/1 هنش	متر	8	
21	شلك باكن عبوة 200 جرام	متر	1	
22	مربط كلامب سادل PE قطر 4*2 هنش تربت داخلي	عدد	3	
23	نيبل بلاستيك قطر 2 هنش	عدد	4	
24	بداية خط PE قطر 2 هنش (تربت خارجي) مذكر	عدد	1	

كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعية

تحية طيبة وبعد ،،،،،،،،،،

من الفترة 2025 / 4 / 12م إلى 2025 / 4 / 24م

رئيس قسم الهندسة الزراعية

د/ هشام الجبلي



قسم وقاية النبات

المزرعة أو البيوت البلاستيكية	البيوت البلاستيكية	البيوت البلاستيكية	البيوت البلاستيكية
٥	الأربعاء ٢٠٢٥/٤/١٦	استكمال تدريب الطلبة على تطبيق برنامج ادارة متكاملة لآفة أو عدة آفات حشرية على أحد المحاصيل المتوفرة حاليا في حقول المزرعة أو البيوت البلاستيكية.	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية
٦	السبت ٢٠٢٥/٤/١٩	التعرف على أمراض المحاصيل الحقلية والبستانية (حبوب، بقول، محاصيل زيتية وصناعية، خضر - فاكهة) داخل الحقل، وكذلك التعرف على الصفات النباتية لبعض المحاصيل. التعرف على الأمراض الفطرية (أصداء- ثقبقات- ثقبقات وغيرها) جمع عينات من الأمراض المتواجدة وحفظها بالطريقة العلمية المعروفة (التصبير)	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية
٧	الأحد ٢٠٢٥/٤/٢٠	التعرف على الأمراض البكتيرية (ثقبقات- لفحات- ذبول) التعرف على الأمراض الفيروسية (التفاف - تقزم- موزاييك- اصفرار) جمع عينات من الأمراض المتواجدة وحفظها بالطريقة العلمية المعروفة فحص بعض العينات التي جمعت في معمل الأبحاث للتعرف على المسببات المرضية الفطرية.	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية
٨	الاثنين ٢٠٢٥/٤/٢١	التعرف على الأمراض النيماتودية والتميز بينها وبين أمراض الذبول الفطرية والبكتيرية جمع عينات من الأمراض المتواجدة وحفظها بالطريقة العلمية المعروفة (التصبير) فحص بعض العينات التي جمعت في معمل الأبحاث للتعرف على المسببات المرضية النيماتودية.	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية
٩	الثلاثاء ٢٠٢٥/٤/٢٢	زيارة مركز الأصول الوراثية والتعرف على محتوياته. زيارة وحدة نحل العسل والتعرف على النشاط القائم في الوحدة.	الكلية والمزرعة
١٠	الأربعاء ٢٠٢٥/٤/٢٣	استكمال زيارة وحدة نحل العسل. تسليم الطلبة تقارير التدريب الصيفي للمشرفين	المزرعة

المشرفين على التدريب الصيفي للزيارات العلمية للعام الجامعي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥ م

الدكتور / محمود عبد الله راجع علايه

الدكتور/ رجب صالح عيضة

م/ صفاء عيده حزام هدوان

م/ جمان خالد شوكت

تقبلوا خالص الشكر والتقدير ،،،

رئيس قسم وقاية النبات

أ.م.د / محمد سعيد السامعي



قسم وقاية النبات

الاخ الدكتور / عادل محمد الوشلي عميد الكلية المحترم

تحية طيبة وتقدير ،،،

الموضوع : خطة تصورية للتدريب الصيفي في مزرعة الكلية للعام الجامعي ٢٠٢٤م / ٢٠٢٥م

إشارة لما سبق ذكره نقدم لكم خطة تصورية للبرنامج العلمي للتدريب الصيفي لطلاب المستوى الثالث وقاية نبات للعام الجامعي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥م وما سوف نقوم به خلال المدة المقررة للبرنامج المقترح اجرائه متضمنا الفترة الزمنية ومكان التدريب والتصور للبرنامج العلمي المراد القيام به .

مدة البرنامج هي خمسة عشر يوما ابتداء من تاريخ / ٢٠٢٥م - ٢٠٢٥م

مكان التدريب : كلية الزراعة ومرافقها المختلفة
الى ٢٠٢٥/٤/٢٥م

سيتم خلالها تدريب ميداني في مزرعة الكلية ومرافقها المختلفة (مزرعة الكلية - الصوب البلاستيكية - معامل الأبحاث - المنحل - مركز الأصول الوراثية - والمراكز الأخرى بالكلية التي لها علاقة بالإنتاج الزراعي)
الهدف : اطلاع الطلاب على جميع الأنشطة المقامة والمستحدثة بالكلية في المجالات المختلفة وتشمل :
تعريف الطلاب على بعض أنشطة الكلية من استحداث صوب بلاستيكية ونوعية استخدامها في مجال الإنتاج النباتي وتعريفهم بأهم الأمراض والحشرات والعناكب التي تهاجم المحاصيل الزراعية بالصوب البلاستيكية وداخل مزرعة الكلية والتدريب على تنفيذ برنامج للإدارة المتكاملة للآفات الحشرية .
تعريف الطلاب بمعمل الأبحاث سيتم التوضيح لهم الأجهزة العلمية الحديثة بالمعمل وأهميتها في مجال الأبحاث الزراعية.

زيارات علمية الى مزرعة الكلية ومرافقها المختلفة تشمل - الصوب البلاستيكية - مركز الأصول الوراثية - منحل الكلية - مزرعة الكلية وسيتم انجاز الأنشطة على النحو التالي :

م	اليوم	التدريب	المكان	الاحتياجات
١	السبت ٢٠٢٥/٤/١٢م	- التعرف على الحشرات الاقتصادية المتواجدة على المحاصيل الحقلية والبستانية والحرجية والأنشطة المختلفة. - التعرف على الأطوار الحشرية المختلفة والمتواجدة كافة على نباتات المحاصيل السابقة - جمع نماذج من هذه الحشرات وكتابة بيانات هذه الحشرات وعوائلها النباتية وتاريخ ومكان الجمع	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية	شباك صيد الحشرات عدد ١٥
٢	الأحد ٢٠٢٥/٤/١٣م	- التعرف على المفترسات والمتطفلات حقلية والتي تسهم في الحد من انتشار الآفات الحشرية - جمع نماذج من هذه الحشرات وكتابة بيانات هذه الحشرات وعوائلها النباتية وتاريخ ومكان الجمع	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية	
٣	الاثنين ٢٠٢٥/٤/١٤م	- التعرف على الطرق المختلفة والمتبعة في مكافحة الآفات الحشرية - تدريب الطلبة على تطبيق برنامج ادارة متكاملة لآفة أو عدة آفات حشرية على أحد المحاصيل المتوفرة حاليا في حقول المزرعة أو البيوت البلاستيكية	مزرعة كلية الزراعة والبيوت البلاستيكية	حشرة مبيدات حشرية جهازي مبيد حشري موضعي مبيد عنكبوتي مستخلصات
٤	الثلاثاء ٢٠٢٥/٤/١٥م	استكمال تدريب الطلبة على تطبيق برنامج ادارة متكاملة لآفة أو عدة آفات حشرية على أحد المحاصيل المتوفرة حاليا في حقول	مزرعة كلية الزراعة	

2- احتياجات النشاط من الادوات الزراعية

م	الصفة	الوحدة	الكمية	الملاحظات
1	خزان بلاستيك خاص للسماد سعة 100 لتر يوجد به فتحة من الأسفل قطر 16 ملم	عدد	1	
2	ماتور رش	عدد	1	
3	ملش زراعي وجه فضي ووجه اسود طول اللفة 600 متر يعرض 80 سم وسماعة لا تقل عن 25 ميكرون	عدد	1	
4	شاش زراعي ابيض 3*500م بسماعة لا تقل عن 19 ميكرون	لفه	1	
5	انابيب بولي ايثيلين 3/4 هنش (اقواس)	متر	200	

الموضوع: التدريب الصيفي لطلاب قسم علوم الأغذية للعام 2023 / 2024 هـ

الأستاذ الدكتور/ حميد الكلبة

المستتر

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بالإشارة الى الموضوع أعلاه فاني اضع أمامكم برنامج التدريب الصيفي والمتطلبات والتكاليف التقديرية اللازمة لتنفيذ البرنامج التدريبي لطلاب قسم علوم الأغذية والتغذية ببرنامجها (برنامج علوم الأغذية) والبالغ عددهم 49 طالباً وطالبة، وعليه يرجى الاطلاع والتوجيه الى من يلزم بتوفير المواد الخام والكيمواويات اللازمة لتنفيذ البرنامج سائلين من الله سبحانه وتعالى التوفيق في تحقيق ذلك.

تقبلوا خالص تحياتي

رئيس قسم علوم الأغذية والتغذية

أ.د/ جلال احمد فضل

برنامج التدريب الصيفي في كلية الزراعة لقسم علوم الاغذية والتغذية

م	الموضوع	الموضوع الفرعي	المجموعة - اليوم	المجموعة - اليوم
	منتجات الالبان	الالبان المتخمرة (زبادي، حقين، لبننة)	الاولى - اليوم الاول	الثانية - اليوم الثاني
		الاجبان	الثانية - اليوم الاول	الاولى - اليوم الثاني
		الفشدة	الاولى -اليوم الثالث	الثانية - اليوم الرابع
	الصناعات التحويلية	المرببات	الثانية - اليوم الثالث	الاولى - اليوم الرابع
		منتجات الطماطم	الاولى - اليوم الخامس	الثانية - اليوم السادس
		بسكويت وكوكيز	الثانية - اليوم الخامس	الاولى - اليوم السادس
		معمول	الاولى - اليوم الثالث	الثانية - اليوم الرابع
	تحليل الاغذية	تقدير الرطوبة	الثانية - اليوم الاول	الاولى - اليوم الثاني
		تقدير البروتين	الاولى - اليوم الثالث	الثانية - اليوم الرابع
		تقدير الدهون	الثانية - اليوم الخامس	الاول - اليوم الخامس

جدول بالاحتياجات والتكلفة التقديرية لتنفيذ التدريب الصيفي الداخلي

اولا/ احتياجات المعجنات

م	الصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
	دقيق ابيض السنابل	كيلو	25	300	7500
	سكر ابيض	كيلو	15	350	5250
	ملح	كيلو	1	600	600
	فانيليا	علبة	1	1000	1000
	بيكنج بودر	كيلو	0.5	1000	1000
	سمن	كيلو	2	1500	3000
	زبدة	كيلو	5	1200	6000
	معجون تمر	كيلو	5	1200	6000
	ماء كوثر	لتر	40	15	600
	تعبنة غاز	دبة	2	6500	13000
	آلة تشكيل	وحدة	2	3500	7000
	أكياس تعبنة	شدة	2	600	1200
	عبوات تعبنة	شده	5	400	2000
	الاجمالي				54150

ثانيا / احتياجات منتجات الالبان

م	الصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
	حليب بودر	كيلو	4	2000	8000
	حليب طازج	لتر	10	600	6000
	منفحة تجبن	جرام	10	400	4000
	بادئ	علبة	8	150	1200
	ماء كوثر	لتر	40	15	600
	ملح	كيلو	1	600	600
	قماش ململ	متر	10	500	5000
	برطمانات زجاج	حبة	50	500	25000
		الاجمالي			50400

ثالثا / الصناعات التحويلية

الصف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
فراولة	كيلو	15	1000	15000
تين شوكي	كيلو	15	1200	18000
طماطم	كيلو	40	300	12000
سكر	كيلو	50	300	15000
بكتين	كيلو	1	5000	5000
تفاح	كيلو	2	1000	2000
برطمانات	حبة	80	350	28000
حمض ستريك	جرام	500	3	1500
بنزوات صوديوم	جرام	500	3	1500
ملح	كيلو	25	600	15000
خل	لتر	5	1000	5000
نشأ	كيلو	1	1000	1000
بسباس احمر مطحون	كيلو	1	1500	1500
زر مطحون	كيلو	1	2000	2000
قرفة مطحون	كيلو	1	2000	2000
ثومة مطحون	كيلو	1	2500	2500
بصل مطحون	كيلو	1	1500	1500
فلفل اسود مطحون	كيلو	1	1500	1500
عبوات تعبئة متنوعة	حبة	50	200	10000
تعبئة غاز	دبة	1	6500	6500
	الاجمالي			146500

رابعاً / احتياجات التحليل

الصنف	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
هيدروكسيد صوديوم	جرام	500	300	15000
بتروليم ايثر	لتر	1	25000	25000
كلوروفورم	لتر	0.5	15000	15000
حمض كبريتيك	لتر	2	5000	10000
		الاجمالي		65000

المبلغ الإجمالي التقريبي:

$$316050 = 65000 + 146500 + 50400 + 54150$$

المشرفون على التدريب:

أ.د. جلال فضل ، أ.د. عبد المجيد بجاش

م. ياسين طارش ، م. عمر عياد

رئيس قسم علوم الأغذية والتغذية

أ.د. جلال احمد فضل





• مقترح برنامج التدريب الصيفي لطلاب القسم للعام الجامعي 1446هـ خلال فترة 16 يوماً لطلاب المستوى الثالث بالقسم (شعبة وراثية + شعبة محاصيل)		
المدة	نوع النشاط التدريبي	الأهداف
7 ايام	انشاء عدد 2 حقول تدريبية والمشاركة في الانشطة الزراعية المختلفة في الموسم الزراعي الشتوي في المزرعة التعليمية بالكلية	- التدرب على عمليات انتاج المحاصيل الزراعية المختلفة. - التدرب على عمليات تركيب أنظمة وشبكات الري الحديثة. - التدرب على المراحل المختلفة لنمو وانتاج محاصيل الحبوب والبقوليات الاعلاف.
7 ايام	أنشطة متنوعة أخرى	- التعرف على أنشطة مركز الاصول الوراثية بالكلية ومعرفة طرق صيانة وحفظ المدخرات الوراثية من الاصناف المحلية للمحاصيل الحقلية المختلفة. - التدريب على طرق التهجينات المختلفة المستخدمة في برامج تربية المحاصيل. - التدريب على استخدام الاجهزة المختبرية في معامل القسم والتعرف على الأساس العلمي لها. - التعرف على أهم التصميمات الإحصائية المستخدمة في تجارب الأبحاث الزراعية وكيفية تنظيم وادخال البيانات وتحليلها إحصائياً.
2 يوم	التعرف على الانشطة البحثية المختلفة في محطة البحوث والارشاد الزراعي للمرتفعات الشمالية (العرة)	- التعرف على العمل البحثي من خلال الاطلاع على الانشطة والبرامج البحثية المنفذة في محطة البحوث في مجال انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية.

- أسماء الطلاب المتدربين:
مرفق كشوفات بأسماء الطلاب والمعتمدة من شئون الطلاب بالكلية (عدد 46 طالب).

- المشرفين على تنفيذ برنامج التدريب:

أ.د/ يوسف احمد الشيباني	م. محمد عبدالله فاضل
أ.م.د/ محمد علي الخولاني	م. فاطمة ماجد الحكيمي

- متطلبات واحتياجات تنفيذ برنامج التدريب:

البيان	العدد/المدة
بدل اشراف وبدل مواصلات للمشرفين على برنامج التدريب	2 دكتور/ 16 يوم
بدل اشراف وبدل مواصلات للمشرفين على برنامج التدريب	2 معيد/ 16 يوم
توفير باص مع السائق لتوصيل الطلاب والمشرفين لمحطة بحوث العرة.	2 يوم

رئيس القسم
أ.م.د/ جلال فارح كليب



برنامج الحقول التدريبية الخاصة بالتدريب الصيفي للعام 1446 هـ
لطلاب المستوى الثالث بالقسم (شعبة وراثية + شعبة محاصيل)

البيان	الحقل التدريبي الأول	الحقل التدريبي الثاني
نوع الحقل	حقل نماذج	حقل انتاجي
انواع المحاصيل	نماذج لمحاصيل شتوية متنوعة (علفية - حبوب - بقولية - صناعية)	اصناف مختلفة لمحصولين (3 اصناف لمحصول نجيلي + 3 اصناف لمحصول بقولي)
اجمالي المساحة	160م ²	150م ²
عدد الأحواض	15 حوض	6 حوض
مساحة الحوض	3 x 3 م	5 x 4 م
طريقة الري	بالغمر	بالرش
المهارات التدريبية	- التدرب على طرق الحراثة واعداد الارض للزراعة - التدرب على طريقة الري بالغمر - التعرف على الشكل المورفولوجي لكل نوع من المحاصيل - معرفة ومتابعة مراحل التطور الفينولوجية لكل محصول وتسجيل ذلك في استمارة خاصة بذلك	- التدرب على طرق الحراثة واعداد الارض للزراعة - التدرب على طريقة الري بالرش - التعرف على طريقة الزراعة لكل محصول - التدرب والتعرف على عمليات خدمة المحصول (طريقة الزراعة - التسميد - عمليات ومواعيد الري - مكافحة الآفات الخ) - التعرف على المشاكل الانتاجية لكل محصول - التدرب على عمل التهجينات بين اصناف المحصول الواحد. - توصيف الاصناف للصفات التصنيفية المعتمدة لكل محصول بالاستعانة باستمارة التوصيف الخاصة بذلك.

رئيس القسم
أ.م.د/ جلال فارح كليب

جامعة صنعاء - كلية الزراعة
قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي

الأخ الدكتور/ عميد الكليةالمحترم

الموضوع: برنامج التدريب الصيفي لطلاب المستوى الثالث قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي للعام الجامعي 2025/2024.

يهديكم قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي أطيب التحايا، وبعد،

بالإشارة الى الموضوع اعلاه، وردا على التعميم رقم (بدون) الصادر منكم بتاريخ بدون ونظرا لأهمية التوجه نحو التطبيق العملي للطلاب للرفع من كفاءة مخرجات الكلية، ومن أجل العمل على تكثيف كافة أنشطة التدريب الصيفي داخل مزرعة الكلية، فإن قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي يوافق على برنامج التدريب الصيفي المقترح لطلاب المستوى الثالث، قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي للعام الجامعي 2021/2020، وفق المواعيد التي ستحددها الكلية، والجدول التالي يتضمن أهداف ومجالات التدريب المتوقعة، بالإضافة الى الاسماء المقترحة للإشراف على الطلاب ومتابعتهم، وسيتم عرض الموضوع على الزملاء اعضاء مجلس القسم في اقرب اجتماع لمناقشة والموافقة عليه،

مكان التدريب	المحافظة	أهداف ومجال التدريب
كلية الزراعة		- يتضمن التدريب الصيفي ما يلي: أولاً: المشاركة في الأنشطة الميدانية بمزرعة الكلية، ويتضمن:
مزرعة كلية		1 الاطلاع على طرق وأساليب العمل بمزرعة الكلية، والتعرف على الفرص المتاحة والمشاكل.
الزراعة		2 اقتراح الحلول للمشاكل المتعلقة بالسجلات المزرعية وتحسين العمل بمزرعة الكلية.
وبعض الجهات		ثانياً: قيام الطلاب بزيارات ميدانية للجهات التالية:
ذات العلاقة		3 بنك التسليف التعاوني والزراعي
بالزراعة		4 صندوق تشجيع الانتاج الزراعي والسمكي
	الأمانة	5 الادرة العامة للتسويق الزراعي + هيئة البحوث والإرشاد الزراعي.
		اهداف التدريب
		1 التعرف على أنشطة الجهات ودورها في التنمية الزراعية.
		2 كسب خبرات ومهارات ومعلومات جديدة.
		3 التعرف على المستجدات في مجال التنمية الزراعية
		4 الاطلاع على اهم الصعوبات والمعوقات التي تواجه الزراعة اليمنية، واقتراح الحلول

المشرفين:

أولاً: من شعبة الاقتصاد التعاون:

1. د. علي عبد الله الصلبي

2. معيد/ امل مأمون القرشي

ثانياً: من شعبة الإرشاد والتنمية:

1. د. علي قاسم إسماعيل،

2. معيد/ هاشم زايد الدانعي

رئيس القسم

دكتور/ خالد قاسم

القسم ٢. د. محمد كرم محمد
بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين

تعد الإحصاء، بأنه في النزل إلى الأرض، التعلية بصفة عددية المتركبات
تعد الإحصاء، بأنه في النزل إلى الأرض، التعلية بصفة عددية المتركبات
المجارية، للتبليغ، وبين استجرة المجار، وعليه فقد تم إنجاز الإحصاء
الإحصائي

١٥ نفايس

١٥ مقياس

١٥ مقياس

تحتاج ههنا، توفير الممارس، الحفوة، هام لتفصيل
رصفلا، بقبول، ما قد تم تدبرها

في القسم

٢. د. محمد كرم محمد



الاخ الاستاذ الدكتور / محمد راوح نائب العميد لشؤون البيئة وخدمة المجتمع المحترم

الموضوع / برنامج التدريب الصيفي لقسم البستنة وتقاناتها

بالإشارة الى الموضوع اعلاه فان برنامج التدريب الصيفي للعام 2025 م سيكون كالتالي

- استكمال تاهيل المشتل الخاص بالقسم
- زراعة الجزيرة الوسطية المتعمدة على الشارع العام
- تقليم وترتيب اشجار الفاكهه في المزرعة التعليمية عمل دعامات لاشجار العنب
- التدريب على التهجينات في الادارة العامة لوقاية النبات (نزول ميداني)
- زراعة بذور الخضروات للتشتيل
- التطعيم بالطرق المختلفة والتركيز على اجراء عملية التطعيم لأحد أهم نباتات الزينة (الجهنمية).
- اكثار مجموعة من نباتات الزينة في اكياس التشتيل ونقلها الى المشتل
- اكثار مجموعة من اشجار الفاكهه المختلفة
- العناية بأشجار الكلية
- قص الاسيجة وزراعة الجزر الوسطية
- زيارة المشاتل الكائنة في السبعين لمعرفة طرق الاكثار وتصميم المشتل والتعرف على طيف واسع من النباتات وربط الطلاب بسوق العمل (نزول ميداني)

المشرفون على التدريب:

- 1- أ.م.د/انور السنياني
- 2- أ.م.د/ عبدالله طاهش
- 3- م. الياس مانع
- 4- م. تيسير السنحاني

الاحتياجات:

- | | |
|------------------------|---|
| سماذ بلدي متحلل | قلااب رمل |
| اكياس زراعية للمشتل | ادوات زراعية مختلفة (مجرفة، كريك، مفرس، سطول) |
| حفر حفر لاشجار الفاكهه | دعامات او عصي خشبية او من القصب |

رئيس القسم
أ.د/ حسن الدبحي