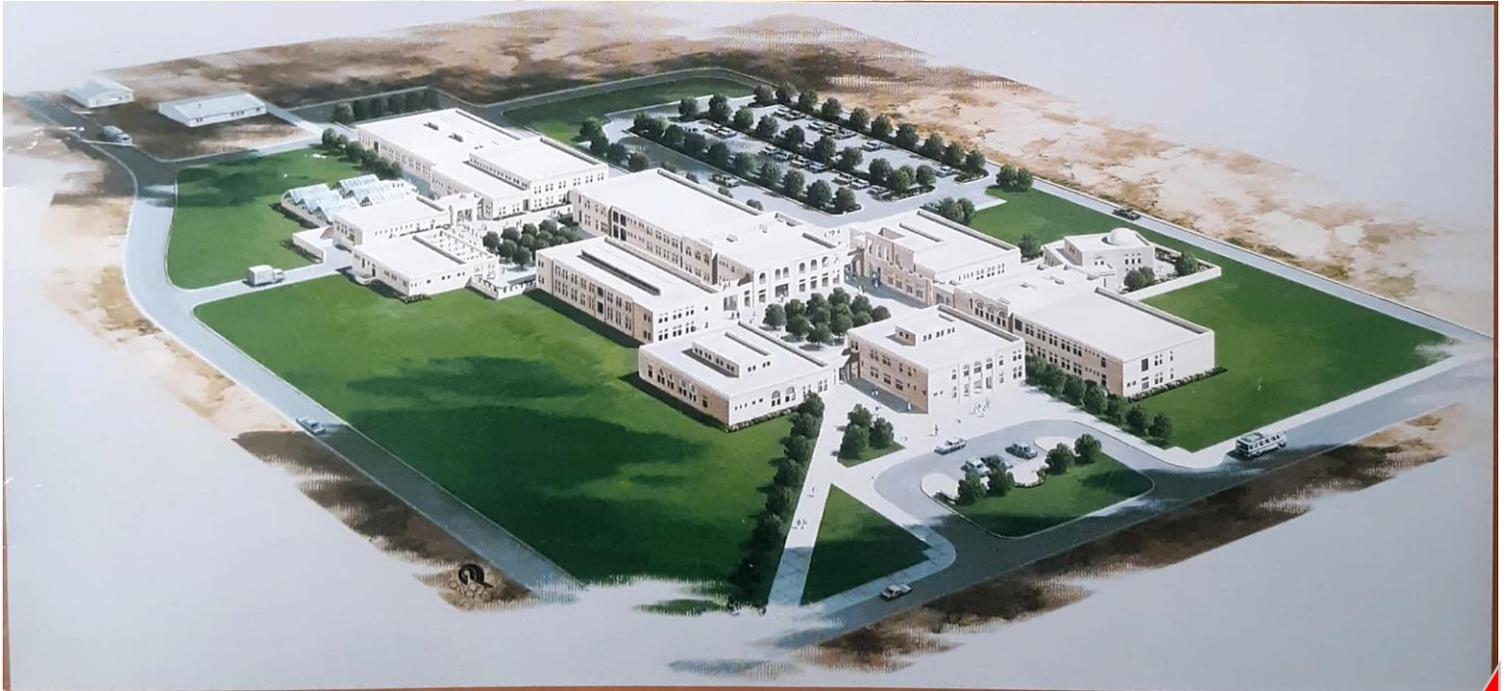




كليل الطالب

كلية الزراعة والأغذية والبيئة



اعداد/أ.د. عبد المجيد بجاش عبد الله

نائب العميد لشؤون ضمان الجودة

2024م



كلية الزراعة والأغذية والبيئة

Faculty of Agriculture, Foods and Environment

التعريف بالكلية

تأسست كلية الزراعة جامعة صنعاء سنة 1982 وفقا للقرار الجمهوري رقم 51 لسنة 1982 الخاص بإنشاء كلية الزراعة بجامعة صنعاء، وبدأت الدراسة فيها لقبول اول دفعة من الطلاب في العام الجامعي 1984/1985م (1405/1404هـ)، حيث تم في هذا العام قبول 25 طالباً للدراسة بالفصل الدراسي الأول، 60 طالباً بالفصل الدراسي الثاني من نفس العام. وتوسعت دائرة القبول واصبحت تقبل ما يزيد عن 400 طالباً وطالبة سنوياً. وحاليا وصل اعداد الطلاب فيها في كل المستويات (1394 طالب وطالبة). وقد تخرجت أول دفعة في نهاية الفصل الدراسي الثاني 1987/1988م. وكانت الكلية حينذاك تشغل - بصفة مؤقتة- جانباً من مباني كلية التجارة والاقتصاد. وفي مارس من عام 1988م تم افتتاح المزرعة التعليمية ووضع حجر الأساس لمباني كلية الزراعة بالقرب منها ضمن الحرم الجامعي. ومع بداية العام الدراسي (1988/89م) بدأ التشغيل الفعلي للمزرعة التعليمية والإنتاج للتدريب والبحث خاصة في مجال الدواجن والأغنام، إضافة إلى زراعة بعض الحقول.

ومع بداية العام الدراسي (1990/1991م) تم تدشين الدراسة في المبنى الجديد الحالي.

حاليا وفي ظل التطور الذي شهدته وتشهده الجامعة رغم الظروف التي نعاني منها جميعها الى انه حدث تطوير وتحديث في الجانب البرامجي حيث تم تحديث وتوصيف كل البرامج الاكاديمية في اقسام الكلية وتغيير مسمى الكلية بما يتواءم مع متطلبات التنمية وخدمة المجتمع حيث صدر قرار رئيس الجامعة رقم (570) لسنة 2020م بتاريخ 2020/12/30م، باعتماد مسمى الكلية الحالي "كلية الزراعة والأغذية والبيئة" بدلا من "كلية الزراعة" وتغيير مسميات الاقسام وفقا لم تم تحديثه وتطويره والموافقة عليه من قبل الكلية واقسامها العلمية حيث تم اعتماد ذلك بقرار رئيس الجامعة رقم (51) لسنة 2021م بتاريخ 2021/1/26م باعتماد برامج



الاقسام الاكاديمية وتوصيف المقررات الدراسية فيها. وللعلم فان الكلية تمنح بالإضافة الى درجة البكالوريوس درجة الدبلوم والماجستير كل في تخصصه. وكذلك درجة الدكتوراه.

تضم الكلية حالياً ثمانية اقسام علمية واربعة عشر برنامج اكايمي كما يلي:

م	اسم القسم	اسم البرنامج
1	علوم المحاصيل والتحسين الوراثي	علوم المحاصيل والمرعي
		الوراثة وتربية النبات
2	البستنة وتقاناتها	علوم البستنة وتقاناتها
3	علوم الاغذية والتغذية	علوم الاغذية والتغذية
		تغذية انسان
4	وقاية النبات	وقاية النبات
5	الثروة الحيوانية	الثروة الحيوانية
6	الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة	الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة
		هندسة وتقنية نظم الري الحديث
7	الاراضي والمياه والبيئة	الاراضي والمياه والبيئة
		البيئة والتنمية الزراعية المستدامة
8	الاقتصاد الزراعي	الاقتصاد والتعاون الزراعي
		الارشاد الزراعي والتنمية الريفية
		ادارة الاعمال الزراعية



رؤية الكلية

الريادة والتميز في العلوم الزراعية والغذائية والبحث العلمي وخدمة المجتمع محلياً وإقليمياً.

رسالة الكلية

- تقديم برامج تعليمية تحقق التنمية المستدامة ومتطلبات الجودة وتنمية القدرات البشرية لإعداد خريجين مؤهلين للعمل في مختلف المجالات الزراعية والغذائية والبيئية على المستوى المحلي والإقليمي وإجراء بحوث علمية وتطبيقية لخدمة المجتمع ودعم التطوير المستمر في إطار من العمل الجماعي والتميز والشفافية.

أهداف الكلية:

- 1) إعداد خريجين مزودين بقدرات علمية ومهارات تؤهلهم للمنافسة بسوق العمل وقادرين على الإسهام في تطوير القطاع الزراعي والمساهمة في تحقيق الأمن الغذائي في الجمهورية اليمنية.
- 2) المساهمة في تخرج كوادر علمية مؤهلة من حملة شهادتي الماجستير والدكتوراه لرفد الجامعات والمؤسسات ذات العلاقة بالتخصصات الزراعية والغذائية والبيئية.
- 3) توظيف البحث العلمي للإسهام في التنمية الشاملة للقطاع الزراعي وحل مشكلاته والارتقاء بالقطاع الزراعي (نباتي وحيواني) والغذائي والبيئي.
- 4) توسيع نطاق الاستفادة من أنشطة وخدمات الكلية لتشمل المجتمع اليمني وتصحيح مسارها بما يخدم الاحتياجات التنموية والبيئة المحلية.
- 5) تنمية القدرات الأكاديمية والمادية والبنية الأساسية
- 6) تحديث وتطوير خطط الكلية والمراجعة المستمرة لخطط تطوير الكلية والبرامج وترشيدها وتطوير مناخ العمل والالتزام بالجودة لمختلف المخرجات التعليمية والبحثية والمهنية للكلية استرشاداً بالمواصفات والمرجعيات العالمية.



- (7) الالتزام بمواكبة التقدم والتطور العالمي في المعارف العلمية والتقنيات الزراعية والغذائية مع تعظيم
توظيف تطبيقاتها في تنمية قدرات المجتمع الزراعي ومؤسساته وتشجيع استمرار التعلم الذاتي على
المستوى الفردي والجماعي والمؤسسي ببرامج التدريب والخدمات المجتمعية.
- (8) تنمية روح العمل الجماعي بما يحقق اهداف ورسالة الكلية.

قيم الكلية:

- تؤمن كلية الزراعة والأغذية والبيئة بالمثل والقيم التي تسعى الى احترام العمل بروح الفريق الواحد وتعزيز روح
الانتماء والولاء الوطني واحترام التعامل مع الزملاء من خلال: -
- الأمانة العلمية والنزاهة
 - الشفافية والتكامل المؤسسي
 - المبادرة والابداع
 - الشراكة العلمية ووحدة الهدف

مواصفات خريج كلية الزراعة:

1. قادر على نقل المعرفة العلمية في مجال العلوم الزراعية والإرشاد والتنمية المستدامة.
2. يمتلك المعرفة بواقع القطاع الزراعي اليمني والمشاكل التي تواجهه والمشاركة في وضع حلول مناسبة
3. قادر على إحداث تغييرات جوهرية في أنماط معيشة العاملين في القطاع الزراعي اليمني. من خلال
توظيف التقنيات المختلفة في برامج تنمية الإنتاج الزراعي
4. يتمتع بقدرة على تحمل المسؤوليات المهنية والأخلاقية والقدرة على العمل الجماعي
5. قادر على التفاعل مع المؤسسات المحلية والمساهمة في وضع مؤشرات فاعلة تضمن النمو.
6. قادر على تطوير تقنيات المنتجات الزراعية الريفية وذلك بإدخال تقنيات متقدمة في عملية تصنيع مختلف
المنتجات الزراعية الوطنية.
7. قادر على ادراك الاهتمامات والتوجهات العامة في مجال انتاج الاغذية والتنمية المستدامة مع المحافظة
على البيئة والموارد الطبيعية.



دليل القبول والتسجيل بكلية الزراعة والأغذية والبيئة للعام الجامعي

طريقة التنسيق والتسجيل:

تتم عملية التنسيق والتسجيل عبر البوابة الالكترونية الموحدة (<http://oasyemen.net>)

موعد التنسيق والتسجيل:

تبدأ عملية التنسيق والتسجيل من خلال الإعلان على البوابة الالكترونية الموحدة للتنسيق

نسبة القبول:

60% علمي ثانوية عامة + خريجي الثانوية المهنية في مجال الزراعة.

النظام الدراسي:

النظام الدراسي في الكلية بالنظام العام فقط.

الطاقة الاستيعابية:

الطاقة الاستيعابية في الكلية لعدد (600) طالب وطالبة.

رسوم التنسيق والتسجيل:

رسوم التنسيق والتسجيل في الكلية مبلغ بحسب ما هو محدد بالبوابة الالكترونية.

رسوم القبول والتسجيل:

رسوم القبول والتسجيل في الكلية بمبلغ (11650) ريال يمني مقسمة على رسوم الأنشطة والرسوم الحكومية.

نظام الدراسة في الكلية تكون على النحو التالي:

سنة أولى وثانية يكون التخصص (عام).

سنة ثالثة ورابعة يتم توزيع الطلاب على التخصصات الموجودة في الكلية وهي (11) تخصص.

موعد القبول والتسجيل:

يتم البدء في ذلك بعد توقيع كشوفات الطلاب المقبولين والمنسقين في البوابة الالكترونية ويستمر القبول بعد

ابلاغ الطلاب مدة أقصاها (20) يوما من تاريخ اعلان كشوفات المقبولين.

شروط التنسيق والقبول والتسجيل:

1- التنسيق عبر البوابة الالكترونية وتسديد رسوم التنسيق عبر البريد أو كاك بنك (موبايل موني).



2- أن يكون الطالب حاصل على الثانوية للقسم العلمي بمعدل (60%) وكذلك الطلاب خريجي الثانوية المهنية المتخصصة في مجال الزراعة وبمعدل (60%).

3- أن تكون مدة عمر الثانوية العامة المقبولة في الجامعة 6 سنوات كأقصى مدة. وفي حال وجود مؤهل لاحق يتم احتساب عمر الثانوية من آخر مؤهل لاحق الطالب شريطة ان لا يقل مدة المؤهل الدراسي عن عامين دراسيين.

4- الطلبة الحاصلون على الثانوية من خارج اليمن لا يتم قبولهم في الجامعة الا بعد التصديق على وثائقهم من قبل وزارة التربية والتعليم في صنعاء.

5- الطلبة الحاصلون على الثانوية العامة من المحافظات المحتلة من العام 2015/2016م وما بعده، لا يتم قبولهم في الجامعة الا بعد التصديق على وثائقهم من قبل وزارة التربية والتعليم في صنعاء.

6- يحق لطلبة الثانوية العامة لهذا العام الالتحاق بالكلية، اذا أعلنت نتيجتهم العامة خلال فترة التنسيق على ان يحضر شهادة مؤقتة من وزارة التربية والتعليم.

آلية التنسيق والتسجيل:

- 1- يتم التنسيق عبر البوابة الالكترونية.
- 2- يتم تحديد الجامعة والكلية الذي يرغب التسجيل فيها.
- 3- متابعة التعليمات أثناء التنسيق في البوابة الالكترونية وإدخال البيانات المطلوبة من الطالب كاملة.
- 4- يظهر في الأخير حافظة توريد الخاصة برسوم التنسيق.
- 5- يقوم الطالب بتسديدها وبعد تسديدها يعتبر الطالب منسق في الكلية ويحتفظ بسند التسديد.

الوثائق المطلوبة للقبول والتسجيل:

- 1- احضار الثانوية العامة الأصل + نسختين طبق الأصل.
- 2- صورة من البطاقة الشخصية أو جواز سفر.
- 3- 12 صورة شخصية 4*6 خلفية بيضاء واضحة.
- 4- تسديد رسوم القبول والتسجيل أي (رسوم الأنشطة والحكومية 11650 ريال) احضار نسخة منها.
- 5- الطلبة من خارج اليمن احضار الثانوية الأصل ونسختين طبق أصل + المعادلة التي تم المصادقة عليها.



6- من لديه ثانوية عامة تجاوزت المدة المحددة عليه احضار نسخة من جميع الوثائق الحاصل عليها بعد الثانوية.

آلية القبول والتسجيل في الكلية:

- 1- بعد اعلان كشوفات المقبولين في الكلية يتم حضور الطالب في الفترة ألا تتجاوز (15) يوم من اعلان كشوفات المقبولين.
- 2- حضور الطالب المقبول بنفسه لاستلام الملف وتعبئة البيانات.
- 3- يعمل على اخذ رقم حافظة التسديد من الكلية ويعمل على تسديدها في البريد.
- 4- يعمل على تسليم جميع الوثائق المطلوبة الى لجنة صرف الملفات الموجودة في الكلية.
- 5- يعمل على اخذ سند الاستلام من اللجنة أو البطاقة الجامعية وبذلك يعتبر طالب مقبول في الكلية وقد استكمل جميع اجراءاته.
- 6- على الطالب الحضور في الفترة المحددة لاستلام واستكمال اجراءاته.

شروط توزيع الطلاب على التخصصات المختلفة في الكلية * :

1. على كل طالب او طالبة في المستوى الثاني ومتوقع نجاحه الى المستوى الثالث اختيار ثلاث رغبات مختلفة (من أقسام الكلية دون تكرار) مرتبة حسب الأولوية لديه.
2. يتم توزيع الطلاب على التخصصات من قبل اللجنة بناءً على الطاقة الاستيعابية لكل قسم، وفي حالة الأقسام (التخصصات) التي تواجه إقبال وتنافس كبير من قبل الطلاب الراغبين الالتحاق بهذه التخصصات، تكون الأولوية للطلاب الحاصلين على أعلى التقديرات في المقررات المرتبطة بمجال التخصص (القسم) والمحددة في الجدول أدناه، وبترتيب متوسط النسبة المئوية للدرجات الحاصل عليها الطالب في تلك المقررات.



3. جدول يبين المقررات المرتبطة بكل تخصص والتي يتم من خلالها المفاضلة بين الطلاب بناءً على الدرجات الحاصلين عليها في هذه المقررات وهي كالتالي:

م	اسم للقسم	اسم البرنامج	المقررات الأساسية للتخصص
1	علوم المحاصيل والتحسين الوراثي	علوم المحاصيل والمراعي	أسس إنتاج محاصيل-فسيولوجي نبات- أسس وراثية
		الوراثة وتربية النبات	
2	البستنة وتقاناتها	علوم البستنة وتقاناتها	أسس بساتين- فسيولوجي نبات-نبات عام
3	علوم الاغذية والتغذية	علوم الاغذية والتغذية	أسس علوم أغذية- ميكروبيولوجي عام- كيمياء حيوية
		تغذية انسان	أسس علوم أغذية- اسس اغذية انسان- كيمياء حيوية
4	وقاية النبات	وقاية النبات	أسس وقاية مزروعات -ميكروبيولوجي عام-نبات
5	الثروة الحيوانية	الثروة الحيوانية	أسس إنتاج حيواني- كيمياء حيوي- حيوان عام
6	الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة	الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة	مبادئ قوى والات زراعية- الرياضيات -مساحة
		هندسة وتقنية نظم الري الحديث	
7	الاراضي والمياه والبيئة	الاراضي والمياه والبيئة	أسس أراضي- فيزياء وأرصاد جوية- كيمياء عامة
		البيئة والتنمية الزراعية المستدامة	
8	الاقتصاد الزراعي	الاقتصاد والتعاون الزراعي	اسس الاقتصاد الزراعي- مبادئ الإحصاء- مهارات الحاسوب
		الارشاد الزراعي والتنمية الريفية	اسس الاقتصاد الزراعي- مبادئ إحصاء- مهارات الحاسوب
		ادارة الاعمال الزراعية	اسس الاقتصاد الزراعي- مبادئ الإحصاء- مهارات الحاسوب

• هذه الشروط تحدد وتحديث كل عام وفقاً لما يقره مجلس الكلية بناءً على موافقة الأقسام والطاقة الاستيعابية





مقررات برنامج البكالوريوس لأقسام كلية الزراعة والأغذية والبيئة - المستوى الأول والثاني

أولاً. مقررات المستوى الأول

المستوى الأول									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	فيزياء وأرصاد جوية	FR	مك	121	2	لغة عربية (1)	UR	مج	001
2	مبادئ الإحصاء	FR	مك	122	3	ثقافة إسلامية	UR	مج	006
3	كيمياء عضوية	FR	مك	123	3	كيمياء عامة	FR	مك	111
2	اسس الاقتصاد الزراعي	FR	مك	124	3	نبات عام	FR	مك	112
3	حيوان عام	FR	مك	125	2	رياضيات	FR	مك	113
1	اسس علم البيئة	FR	مك	126	1	الزراعة في البيئة اليمنية	FR	مك	114
2	لغة عربية (2)	UR	مج	002	2	ثقافة وطنية	UR	مج	007
2	الصراع العربي الاسرائيلي	UR	مج	008	2	جيولوجيا	FR	مك	115
18	المجموع				18	المجموع			

ثانياً. مقررات المستوى الثاني

المستوى الثاني									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
2	أساسيات علوم أغذية	FR	مك	221	2	أساسيات أراضي	FR	مك	211
2	أساسيات وقاية المزروعات	FR	مك	222	3	ميكروبيولوجي عام	FR	مك	212
2	لغة إنجليزية (2)	UR	مج	004	3	كيمياء حيوية	FR	مك	213
2	أسس الوراثة	FR	مك	127	2	أساسيات إنتاج حيواني	FR	مك	214
2	أساسيات البساتين	FR	مك	223	2	لغة إنجليزية (1)	UR	مج	003
2	فسيولوجي نبات	FR	مك	224	2	أساسيات إنتاج محاصيل	FR	مك	215
2	اسس تغذية انسان	FR	مك	225	2	اساسيات الهندسة الزراعية	FR	مك	216
3	مهارات الحاسوب	UR	مج	005	--	-----	--	--	--
17	المجموع				16	المجموع			



قسم علوم المحاصيل والتحسين الوراثي

(Department of Crops Science and Genetic Improvement Department)

التعريف بالقسم:

أفتتح قسم المحاصيل والمراعي عام 1989م كأحد فروع قسم الانتاج النباتي بالكلية حتى العام 1996م حيث اصبح قسماً مستقلاً تحت مسمى قسم المحاصيل والمراعي الى ان تم التطوير الاكاديمي في عام 2020م حيث تغير مسمى القسم الى قسم علوم المحاصيل والتحسين الوراثي , ويعد هذا القسم أحد الأقسام العلمية الهامة والرئيسية بالكلية والذي يمثل ركناً أساسياً من منظومة الأقسام العلمية الرئيسية في كلية الزراعة والاغذية والبيئة ويتبنى العمل العلمي الجاد من أجل تخريج مهندسين زراعيين مزودين علمياً بأحدث المعلومات والمهارات العلمية والعملية التي تؤهلهم للتنافس الفعال في سوق العمل في مجال إنتاج وتربية المحاصيل الحقلية.

البرامج والتخصصات الأكاديمية في القسم:

حالياً يضم القسم في برنامج البكالوريوس برنامجين:

أ- برنامج علوم المحاصيل والمراعي

ب- برنامج الوراثة وتربية النبات (قيد الانشاء)

يضم القسم كادر تعليمي من الأكاديميين المتخصصين من ذوي الكفاءات والمؤهلات العلمية العالية من مدارس علمية مختلفة ، ويمتلك أعضاء هيئة التدريس بالقسم خبرات متعددة في مختلف مجالات علوم المحاصيل والتحسين الوراثي تتناسب مع جوهر العملية التعليمية ، وبذلك يستطيع القسم بما فيه من كوادر علمية متميزة أن يفيد البيئة الزراعية اليمنية في مجال إنتاج الحاصلات الحقلية عن طريق تقديم الدراسات والاستشارات وكذلك عقد الدورات في العديد من المجالات الزراعية والبيئية مثل الزراعة المستدامة وتحسين المحاصيل الحقلية وإدارة المراعي والصناعات العلفية والتقانات الحيوية.

المتعاقدون		الكادر الفني		الهيئة المعاونة		اعضاء هيئة التدريس	
العدد	الدرجة	العدد	الدرجة	العدد	الوظيفة	العدد	الدرجة العلمية
--	--	1	ماجستير	1	مدرس	4	استاذ
5	بكالوريوس	0	بكالوريوس	0	معيد	5	استاذ مشارك
						3	استاذ مساعد



يحتوي القسم على مختبرات علمية متخصصة، بالإضافة الى مساحات زراعية كبيرة في المزرعة التعليمية للكلية والمزودة بالإمكانات اللازمة لتدريب وإعداد الطالب بالمهارات المتنوعة في مجال تخصصهم , ومعامل القسم العلمية والبحثية هي كالتالي:

(1) معمل فسيولوجيا المحاصيل.

(2) معمل إنتاج المحاصيل.

(3) معمل تربية النبات و التقانات الحيوية

(4) معمل المحاصيل في المزرعة.

(5) غرفة الصوبة الزجاجية بالبيت الزجاجي

الجانب البحثي: اهم المجالات البحثية في القسم تتمحور حول حصر وتقييم الاصناف المحلية للمحاصيل الحقلية من حيث ملائمتها ومقاومتها للظروف البيئية وتحسين صفاتها الإنتاجية بطريقتي التربية التقليدية وباستخدام التقانات الحيوية , والمجالات البحثية للقسم تتمثل بما يلي:

(1) محاصيل الحبوب (القمح، الذرة الشامية، الذرة الرفيعة، الشعير والدخن).

(2) محاصيل البذور البقولية (القول البلدي، العدس، الحلبة، الفاصوليا، البازلاء، فول الصويا، الحمص والفل السوداني).

(3) محاصيل الزيوت(عباد الشمس، السمسم، القرطم، الخردل، الخروع وفول الصويا).

(4) المحاصيل الصناعية والنقدية (القطن، الكتان، التبغ، البن، الجوت والسيسال).

(5) محاصيل الأعلاف (البرسيم الحجازي، البرسيم المصري، حشيشة السودان وعلف الفيل).

(6) المراعي الطبيعية (إدارة وتحسين الغطاء النباتي في المناطق الرعوية المختلفة).

ويسعى القسم من خلال أهدافه البحثية إلى:

1- رفع القدرة الإنتاجية كماً ونوعاً للمحاصيل المختلفة.

2- استنباط أصناف عالية الإنتاجية ومقاومة للجفاف.

3- الإقلال من استخدام الأسمدة الكيميائية والمحافظة على البيئة من التلوث.

4- الإقلال من استخدام كمية المياه ورفع كفاءة استخدامها.

5- إدخال التقانات الحيوية الجديدة في مجال زراعة الأنسجة والتحسين الوراثي.



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج علوم المحاصيل والمراعي (CRP) - قسم علوم المحاصيل

والتحسين الوراثي

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	محاصيل صناعية ونقدية	CRP	محا	321	3	محاصيل حبوب وبقول	CRP	محا	311
3	تصميم وتحليل تجارب زراعية	CRP	محا	322	3	نشأة وتركيب وتقسيم محاصيل	CRP	محا	312
3	خصوبة وتسميد	SOL	ارم	325	3	الزراعة الجافة	CRP	محا	313
3	الحشائش وطرق مكافحتها	CRP	محا	323	3	محاصيل العلف والمراعي	CRP	محا	314
3	أساسيات الري	SOL	ارم	313	3	اسس تربية نبات	CRP	محا	315
3	طرق بحث	CRP	محا	324	3	فسيولوجي محاصيل	CRP	محا	316
1	تدريب صيفي	CRP	محا	325	2	دورة زراعية وزراعة الاراضي المستصلحة	CRP	محا	317
19	المجموع				20	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	اكثر واختبارات التقاوي	CRP	محا	421	3	افات محاصيل حقلية	PLP	وقا	418
3	تكنولوجيا المحاصيل	CRP	محا	422	3	امراض محاصيل حقلية	PLP	وقا	312
3	تربية المحاصيل الهامة	CRP	محا	423	3	مواد العلف	CRP	محا	411
2	انتاج البن والمحاصيل المنبهاة	CRP	محا	424	3	مراعي طبيعية	CRP	محا	412
2	بنات ونظم محصولية يمنية	CRP	محا	425	3	أسس التقانات الحيوية النباتية	CRP	محا	413
2	تدريب ميداني	CRP	محا	426	3	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
3	مشروع تخرج	CRP	محا	427					
18	المجموع				18	المجموع			



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج الوراثة وتربية النبات (GEN) - قسم علوم المحاصيل

والتحسين الوراثي

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	محاصيل صناعية ونقدية	CRP	محا	321	3	محاصيل حبوب وبقول	CRP	محا	311
3	تصميم وتحليل تجارب زراعية	CRP	محا	322	3	نشأة وتركيب وتقسيم محاصيل	CRP	محا	312
3	خصوبة وتسميد	SOL	ارم	325	3	الزراعة الجافة	CRP	محا	313
3	وراثة جزيئية	GEN	ورث	323	3	محاصيل العلف والمراعي	CRP	محا	314
3	وراثة كمية ووراثة العشائر	GEN	ورث	324	3	اسس تربية نبات	CRP	محا	315
3	طرق بحث	CRP	محا	324	3	فسيولوجي محاصيل	CRP	محا	316
1	تدريب صيفي	CRP	محا	325	2	وراثة خلوية	GEN	ورث	317
19	المجموع				20	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	اكتثار واختبارات التقاوي	CRP	محا	421	3	افات محاصيل حقلية	PLP	وقا	418
3	تربية المحاصيل لمقاومة الاجهادات الحيوية والبيئية	GEN	ورث	422	3	امراض محاصيل حقلية	PLP	وقا	312
3	تربية المحاصيل الهامة	CRP	محا	423	2	هندسة وراثية	GEN	ورث	411
3	التقنيات الحيوية وتطبيقاتها في تربية النبات	GEN	ورث	424	3	التنوع الحيوي وادارة المصادر الوراثية	GEN	ورث	412
2	بينات ونظم محصولية يمنية	CRP	محا	425	3	أسس التقانات الحيوية النباتية	CRP	محا	413
2	تدريب ميداني	CRP	محا	426	3	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
3	مشروع تخرج	CRP	محا	427					
19	المجموع				17	المجموع			



قسم علوم الأغذية والتغذية Department of Food Science & Nutrition

أفتتح القسم في العام 1993م كقسم علوم وتقنية الأغذية وفي الوقت الحاضر أصبح مسى القسم قسم علوم الأغذية والتغذية وقد قام القسم منذ نشأته بنشاط كبير في مجال دراسات وبحوث التصنيع الغذائي. تمكن القسم من تخرج 19 دفعة من طلاب البكالوريوس للقسم نشاط كبير في مجال الدراسات العليا والبحث العلمي حيث بدأ برنامج الماجستير في القسم في العام الجامعي 2002 / 2003 م وقد تخرج من القسم عشرات الباحثين من الحاصلين على درجة الماجستير في المجالات العلمية المختلفة .

- يمتلك حاليا القسم كادر تدريسي وبحتي ذو كفاءة عالية وعددهم 9 اعضاء منهم 5 بدرجة استاذ و4 بدرجة استاذ مشارك وثلاثة عشر اعضاء هيئة التدريس مساعدة منهم 4 مدرس منهم 3 موفدين للدراسات العليا في الخارج وتسعة معيدين . يمتلك أعضاء هيئة التدريس بالقسم خبرات متعددة في مختلف مجالات علوم وتقنية الاغذية والألبان وبرامج تغذية الانسان ، كما أن لدى أعضاء هيئة التدريس اسهامات استشارية في القطاعين العام والخاص مما يمكن القسم من تقديم الخدمات العلمية والخبرة والمشورة للعديد من الجهات ذات العلاقة. يمتلك القسم أيضا معامل مزودة بأجهزة جيدة وكافية لتعليم وتدريب الطلاب بعض هذه الاجهزة يحتاج الى صيانة والبعض الآخر يحتاج الى ميزانية تشغيلية وطاقة

يحتوي القسم مختبرات علمية متخصصة لبحوث الكيمياء ، والأحياء المجهرية ، ومختبر التقويم الحسي ، ومختبر الابحاث ، بالإضافة الى صالات التصنيع التي تضم معمل تصنيع الحبوب ومعمل تصنيع الزيوت والدهون ، ومعمل تصنيع الالبان ، ومعمل تصنيع الفواكه والخضروات وفيها اجهزة جيدة وتحتاج الى صيانة كما روعي عند تصميم الخطة الدراسية للقسم ان ترتبط الخطة ارتباط وثيقا بسوق العمل بحيث تؤهل خريجين القسم للعمل بكفاءة واقتدار في تغطية احتياجات الشركات والمؤسسات ذات العلاقة إضافة إلى إعداد الخريج للمشاركة في مجالات البحث العلمي وخدمة المجتمع المحلي أو العمل مع المؤسسات الدولية.

- يوجد بالقسم برنامجين احدهما برنامج علوم الاغذية والتغذية يحتوي 30 مقرر موزعة على عامين دراسيين في كل عام فصلين دراسيين والبرنامج الاخر قيد الانشاء بمسمى برنامج التغذية



- ويوجد ايضا برنامج الماجستير بالقسم وملتحق به حوالي (50 طالب) من كلية الزراعة ومن كليات اخرى مثل الطب والصيدلة والعلوم .

رؤية القسم العلمي:

التميز في التعليم والتعلم والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجالات علوم الأغذية وتغذية الإنسان.

رسالة القسم العلمي:

يعمل قسم علوم الأغذية والتغذية على تأهيل وإعداد كوادر علمية وبحثية مؤهلة قادرة على تلبية احتياجات سوق العمل من خلال الالتزام بمقومات الجودة والتطوير وتنمية مهارات التعلم الذاتي المستمر والبحث العلمي لخدمة وتنمية المجتمع، والتعاون البناء مع المؤسسات العلمية والمجتمعات المحلية ذات العلاقة للوصول الى التنمية المستدامة للموارد البشرية والطبيعية.

أهداف القسم العلمي:

1. اعداد كوادر بشرية مؤهلة في مجالات علوم الأغذية والتغذية بما يلبي احتياجات السوق وخدمة المجتمع وإبقاء حلقة وصل معهم.
2. اجراء البحوث العلمية المتعلقة بالتغذية وتكنولوجيا الأغذية والصناعات اللبنية والدراسات للإسهام في تحسين التغذية وتطوير التصنيع الغذائي، مما يعزز الاكتفاء الذاتي وتحقيق الامن الغذائي.
3. تنمية قدرات ومهارات الطلبة لنشر الوعي الغذائي في المجتمع والمشاركة في التنمية والتفاعل مع البيئة.
4. ربط البحوث والأنشطة العلمية بخدمة المجتمع من خلال إنشاء قنوات تعاون واتصال مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص ومراكز الأبحاث والمنظمات ذات الصلة محليا وعالميا.
5. إقامة المؤتمرات والندوات العلمية والدورات التدريبية لرفع كفاءة المختصين من الخريجين والموظفين.
6. تبادل الخبرات العلمية مع الجامعات العربية والعالمية ذات العلاقة وتقديم الاستشارات الفنية واجراء الدراسات العلمية المتخصصة في مجال الغذاء والتغذية بما يلبي متطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع.
7. توثيق أواصر التعاون والتنسيق مع المنظمات والهيئات الدولية ذات العلاقة.
8. حل المشاكل التي تواجه زيادة الإنتاج مع تحقيق الجودة والسلامة في مجال الصناعات الغذائية والألبان على أسس علمية حديثة تتناسب مع متطلبات السوق المحلية والعالمية.

الفرص الوظيفية لخريجي القسم

✓ شركات ومصانع الأغذية والألبان المنتشرة في أنحاء الجمهورية.



- ✓ صوامع الغلال ومطاحن الدقيق.
- ✓ الهيئة اليمنية للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة.
- ✓ هيئات التفتيش والمراقبة على الأغذية مثل (صحة البيئة).
- ✓ مصلحة الجمارك (مختبرات مراقبة الجودة والنوعية) في المنافذ الجمركية مثل المطارات والموانئ البحرية والمنافذ البرية.
- ✓ - وزارات التعليم العالي والتعليم الفني (أ - الجامعات اليمنية ب - المعاهد الزراعية والبيطرية).
- ✓ وزارة الزراعة والاتحاد التعاوني الزراعي ومزارع الالبان في مختلف المحافظات) .
- ✓ مشروعات التنمية الريفية التابعة للمنظمات الدولية.
- ✓ العمل مع الهيئات والمؤسسات الدولية ذات العلاقة مثل (هيئات الصحة الدولية، منظمة الاغذية والزراعة ، برنامج الغذاء العالمي) .
- ✓ وزارة الصحة (إدارات التغذية ومختبرات الصحة المركزية، أخصائيو تغذية علاجية وتخطيط الوجبات في المستشفيات).
- ✓ الإشراف الغذائي على مطاعم المستشفيات الرئيسية وشركات الطيران وعلى الفرق الرياضية وتغذية الجيوش وغيرها من التجمعات.
- ✓ المؤسسة الاقتصادية اليمنية (قطاع الصناعات الغذائية ومخازن التبريد والمخابز الالية).
- ✓ مشروعات الصندوق الاجتماعي للتنمية .
- ✓ المشاريع والأعمال الحرة في مجال تصنيع منتجات الأغذية والألبان.
- ✓ بالإضافة الى فرص العمل المتوفرة خارج اليمن في المجالات المناظرة والمتنوعة للخريجين في تخصص علوم الاغذية.

مواصفات خريج القسم:

عند الانتهاء بنجاح من هذا البرنامج، وسوف يكون الخريج قادر على:

- اكتساب المهارات والمعارف والمعلومات المؤهلة للقيام بالدراسات والبحوث في مجالات علوم الاغذية والتغذية.
- فهم العلوم الاساسية وتطبيقاتها في مجالات العلوم الزراعة و تكنولوجيا الأغذية والتغذية.
- تخطيط وتنفيذ العمليات الزراعية والصناعية لإنتاج اغذية آمنة وذات جودة عالية.
- فهم وتحليل القضايا المتعلقة بالمشاكل الزراعية والغذائية والتغذوية لإيجاد انسب الحلول.



- تنمية المهارات اللازمة لتطوير المنتجات الغذائية بما يتناسب مع رغبات المستهلك وصحة وسلامة الغذاء .
- اكتساب مهارات التعامل مع التقنيات الحديثة المتعلقة بتطوير وتحسين جودة المنتجات الغذائية وتطبيق المواصفات والمقاييس الصحيحة بما يتناسب مع رغبات المستهلك وصحة وسلامة الغذاء .
- عمل برامج للإرشاد والتنظيف الغذائي لرفع مستوى الوعي الغذائي وتغيير الأنماط الغذائية الخاطئة، وتخطيط الوجبات وإجراء التقييم الغذائي للفرد والمجتمع.
- ممارسة المعاملات الزراعية الجيدة و مهارات تصنيع الأغذية بجودة وقيمة غذائية عالية.
- مواكبة متطلبات سوق العمل من خلال الإلمام بالتطورات الحديثة في مجال علوم الغذاء وتغذية الانسان.
- إجراء البحوث التطبيقية الأصيلة في المجال بما يلبي حاجات سوق العمل وخدمة المجتمع.
- تطوير العديد من المهارات والمعارف مثل تقنية المعلومات وتحليل الغذاء والتعلم الذاتي، والتفكير الناقد، والتواصل مع الآخرين.

خدمات القسم للمجتمع

- 1- مد المجتمع بخرجين مؤهلين ومدربين للعمل في مجال التصنيع الغذائي وتقييم الجودة في المصانع والمنافذ الجمركية وبرامج تغذية الانسان.
- 2- نقل الجديد من الأفكار ونتائج الأبحاث والتقنية إلى التطبيق في مجال الصناعة والاستثمار.
- 3- تقديم دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروعات الصناعات الغذائية والألبان .
- 4- تقديم الاستشارات لهيئات التفتيش والرقابة على الأغذية ومراجعة المواصفات القياسية لمنتجات الأغذية.
- 5- يقوم القسم بإجراء اختبارات فحص وضبط الجودة للمواد الخام الاولية ومنتجات الاغذية المستوردة والمحلية.
- 6- يقوم القسم بإجراء البحوث العلمية لترقية وتحسين عمليات التصنيع الغذائي وتطوير منتجات غذائية جديدة.
- 7- اعداد برامج تدريبية خاصة للعاملين في مجال الأغذية لرفع قدراتهم المعرفية والمهاراتية المتخصصة .
- 8- المشاركة في تنمية الصناعات الغذائية الريفية ومشروعات تنمية المرأة الريفية
- 9- تدريب الخريجين ومحدودي الدخل على اقامة مشروعات انتاجية صغيرة لصناعة منتجات الاغذية والألبان لتحسين مستوى الدخل ومكافحة البطالة والفقير .
- 10- توفير المعرفة العامة حول الأغذية من خلال ورش العمل والندوات والمؤتمرات.



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج علوم الاغذية والتغذية (FSN)-قسم علوم الاغذية والتغذية

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	ت/منتجات الفواكه والخضر	FSN	غذت	321	3	معاملات اللبن السائل	FSN	غذت	311
3	تكنولوجيا اللحوم والأسماك	FSN	غذت	322	3	كيمياء وتحليل أغذية	FSN	غذت	312
3	كيمياء وتحليل الألبان	FSN	غذت	323	3	معاملات حفظ أغذية	FSN	غذت	313
3	تصنيع الجبن والألبان المتخمرة	FSN	غذت	324	2	تغذية مجتمع	FSN	غذت	314
2	التشريعات والنظم الغذائية	FSN	غذت	325	3	انتاج اللحوم و الحليب	ANR	شرح	316
2	تعينة وتغليف الأغذية	FSN	غذت	326	3	تداول وتخزين حاصلات بستانية	HRT	بسا	317
2	تقييم الحالة الغذائية.	FSN	غذت	327	2	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
1	تدريب صيفي	FSN	غذت	328		-----	---	---	---
19	المجموع				19	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	ت/ الزيوت والدهون الغذائية	FSN	غذت	421	3	ت/ الحبوب والمحاصيل السكرية	FSN	غذت	411
2	تقويم جودة الأغذية	FSN	غذت	422	3	ميكروبيولوجي الأغذية والتخميرات	FSN	غذت	412
3	ميكروبيولوجيا الألبان ومنتجاتها	FSN	غذت	423	3	ت/ منتجات الألبان الدهنية والمثلجات	FSN	غذت	413
2	الشؤون الصحية لمصانع الاغذية	FSN	غذت	424	3	هندسة تصنيع الأغذية	ETA	هزت	421
2	تغذية علاجية (2)	FSN	غذت	425	2	تغذية علاجية (1)	FSN	غذت	414
3	التحليل الآلي للأغذية	FSN	غذت	426	2	الأغذية الوظيفية	FSN	غذت	415
2	اقتصاديات وإدارة مصانع الأغذية	AEC	قضا	428	2	تدريب ميداني	FSN	غذت	416
1	اعداد بحث و مناقشات	FSN	غذت	427	--	-----	---	---	---
18	المجموع				18	المجموع			



**مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج تغذية انسان (HN) - قسم علوم
الأغذية والتغذية**

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
2	التغذية والمناعة	HN	تغأ	321	3	التمثيل الغذائي	HN	تغأ	311
3	الاحتياجات الغذائية وتخطيط وجبات	HN	تغأ	322	2	التغذية في مراحل الحياة	HN	تغأ	312
2	الامن الغذائي والتغذية	HN	تغأ	323	3	كيمياء وتحليل أغذية	FNS	غذت	312
3	تكنولوجيا الأغذية	HN	تغأ	324	3	معاملات حفظ أغذية	FNS	غذت	313
2	التثقيف والإرشاد الغذائي	HN	تغأ	325	3	تقييم الحالة التغذوية	FNS	غذت	314
2	التغذية والنشاط البدني	HN	تغأ	326	2	علم وظائف الأعضاء	HN	تغأ	314
3	تغذية مجتمع	FNS	غذت	327	2	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
17	المجموع				18	المجموع			

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
2	تغذية الامومة والطفولة	HN	تغأ	421	2	إدارة خدمات الغذاء	HN	تغأ	411
2	صحة وسلامة الأغذية	HN	تغأ	422	3	ميكروبيولوجي أغذية	FNS	غذت	412
2	تقويم جودة الأغذية	FNS	غذت	422	2	طرائق بحث	HN	تغأ	412
2	التغذية خلال الطواري	HN	تغأ	423	3	الإحصاء الحيوي	HN	تغأ	413
2	التغذية والصحة العامة	HN	تغأ	424	3	تغذية علاجية 1	FNS	غذت	414
3	تغذية علاجية 2	FNS	غذت	425	2	الأغذية الوظيفية	FNS	غذت	415
2	مشروع تخرج	HN	تغأ	425	2	تدريب ميداني 1	HN	تغأ	415
2	تدريب ميداني 2	HN	تغأ	426	--	-----			
17	المجموع				17	المجموع			

بعد الانتهاء من دراسة المقررات الدراسية يقوم الطالب بأداء تطبيقات تغذوية (Internship) في الجهات ذات العلاقة لمدة 6 اشهر



قسم البستنة وتقاناتها **Dep. of Horticulture and Its Techniques**

يعد قسم البستنة وتقاناتها أحد أقسام الرئيسة والهامة في كلية الزراعة والأغذية والبيئة بجامعة صنعاء / حيث تم تأسيسه في العام 1997/1996 م ويضم التخصصات التالية:

- 1- فرع الفاكهة Pomology
- 2- فرع الخضر Olericulture
- 3- فرع نباتات الزينة Floriculture
- 4- فرع النباتات الطبية والعطرية Medicinal and Aromatic Plants
- 5- فرع تصميم وتنسيق الحدائق Gardening and Landscapes
- 6- فرع الغابات Forestry

يضم القسم نخبة من الكادر الأكاديمي المتخصص والمؤهل في جامعات عريقة مثل الولايات المتحدة الأمريكية والصين الشعبية والهند وماليزيا والوطن العربي خاصة العراق ومصر وغيرها كما يضم كادر الهيئة التدريسية المساعدة مابين مدرس ومعيد إضافة إلى الكادر الفني المتخصص ،حيث يضطلع الكادر التابع للقسم بالمهام الموكلة إليه من تدريس وإشراف وتطبيق عملي للتخصصات المذكورة أعلاه في البكالوريوس والماجستير والدكتوراه.

المتعاقدون		الكادر الفني		الهيئة المعاونة		اعضاء هيئة التدريس	
العدد	الدرجة	العدد	الدرجة	العدد	الوظيفة	العدد	الدرجة العلمية
--	--	2	ماجستير	1	مدرس	2	استاذ
3	بكالوريوس	4	بكالوريوس	5	معيد	4	استاذ مشارك
						9	استاذ مساعد



أهداف القسم:

- أ- إعداد وتأهيل كادر متميز من المهندسين الزراعيين في مجال البستنة وتقاناتها تتواءم مع إحتياجات سوق العمل .
- ب- إعداد وتأهيل كادر متميز في الدراسات العليا (ماجستير - دكتوراه) في مجالات البستنة المختلفة ويعد أول قسم بدأ ببرنامج الدكتوراه في الكلية.
- ج- خدمة المجتمع وتقديم الاستشارات للجهات المختلفة والتدريب في المجالات التالية:
 - 1- إكثار وإنتاج أشجار وشجيرات الفاكهة ونباتات الخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية وأشجار الغابات والحراجيات.
 - 2- تصميم وتنسيق الحدائق والمسطحات الخضراء وصيانتها وتشجير المدن.
 - 3- إنشاء المشاتل لشتلات الخضر والزينة والغابات والنباتات الطبية والعطرية ورعايتها.
 - 4- الزراعة في البيوت المحمية ورعايتها وإدارتها.
 - 5- إنشاء بساتين الفاكهة والخضر.
 - 6- إنتاج بذور الخضر والزينة المحسنة .وفحص حيوية صلاحيتها للزراعة.
 - 7- معاملات ما بعد الحصاد وتخزين الفوكهه والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية.
 - 8- الإحصاء وتصميم وتحليل التجارب بالحاسب الألي.



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج البستنة وتقاناتها (HRT) قسم علوم البستنة وتقاناتها

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث								
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	
		Eng.	عربي				Eng.	عربي
3	المشاتل والمزارع البستانية	HRT	بسا	321	3	فسيلوجي اشجار فاكهة	HRT	بسا
2	انتاج خضر الموسم الدافئ	HRT	بسا	322	3	انتاج خضر الموسم البارد والمعتدل	HRT	بسا
3	انتاج فاكهة متساقطة الأوراق	HRT	بسا	323	2	ري وتسميد الحاصلات البستانية	SOL	ارم
3	فسيلوجي نباتات الخضر	HRT	بسا	324	3	التقانات الحيوية النباتية	HRT	بسا
3	تقسيم وإنتاج نباتات الزينة واستخداماتها	HRT	بسا	325	3	انتاج الفاكهة مستديمة الخضرة	HRT	بسا
2	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315	3	زراعة الأنسجة النباتية	HRT	بسا
2	ادارة المزارع البستانية والتسويق	AEC	قصا	328	3	تطبيقات في تصميم وتحليل التجارب	HRT	بسا
1	التدريب الصيفي	HRT	بسا	327	2	الزراعة العضوية والحضرية	HRT	بسا
19	المجموع				22	المجموع		

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع								
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	
		Eng.	عربي				Eng.	عربي
2	تربية اشجار الفاكهة والنباتات المعمرة	HRT	بسا	421	3	الغابات والمحميات الطبيعية اليمنية	HRT	بسا
3	انتاج النباتات الطبية والعطرية	HRT	بسا	422	2	انتاج الأعشاب	HRT	بسا
2	انتاج ازهار القطف وابصال الزينة	HRT	بسا	423	3	تقنية انتاج الخضر تحت البيئة المكيفة	HRT	بسا
3	انتاج بذور الخضروات والنباتات العشبية	HRT	بسا	424	3	أفات وامراض الحاصلات البستانية	PLP	وقا
2	النباتات البستانية في المناطق الجافة	HRT	بسا	425	2	تصميم وتنسيق الحدائق	HRT	بسا
2	الاشجار البستانية المنبهاة	HRT	بسا	426	2	تربية نباتات الخضر والنباتات العشبية	HRT	بسا
3	تدريب ميداني ومشروع بحثي	HRT	بسا	427	3	تكنولوجيا معاملات ما بعد الحصاد	HRT	بسا
17	المجموع				18	المجموع		



قسم الثروة الحيوانية:- Depart. of Animal Resources

يعد قسم الثروة الحيوانية من الأقسام التي فتحت بعد تأسيس الكلية والتي تم افتتاح الدراسة في العام الجامعي 1988-1989م وقد قام القسم منذ تأسيسه بتخريج (403) طالب وطالبة وكذلك (27) من طلاب طلبة الماجستير.

وطالب(دكتوراه) بالاشتراك مع جامعة من الدول الصديقة ويضم القسم حالياً: 12 عضو هيئة تدريس منهم خمسة أستاذ دكتور وثلاثة استاذ مشارك وأربعة استاذ مساعد.

كما يضم ستة من الكادر الفني حملة البكالوريوس وعددهم ستة(6).

رؤية القسم: أن يكون الرائد في مجال الإنتاج الحيواني وفقاً لمعايير الاعتماد الأكاديمي.

وأما رسالة القسم: تقديم برنامج تعليمي وتدريبى لإكساب الخريجين خبرة كافية، لعملية الإنتاج الحيواني في مختلف فروعها- تغذية- تربية وتحسين ورعاية وتربية وإدارة مشاريع الثروة الحيوانية وتقديم مستوى علمي وتطبيقي عالي للعمل في مشاريع الإنتاج الحيواني المختلفة وإجراء البحوث العلمية المتميزة التي تسهم في تطوير المعارف العلمية والمساهمة في حل مشكلات الثروة الحيوانية في الجمهورية اليمنية وخدمة المجتمع للدفع بمجالات تنمية الثروة الحيوانية في الجمهورية اليمنية وخدمة المجتمع للدفع بمجالات تنمية الثروة الحيوانية للوصول إلى الاكتفاء الذاتي المنشود.

رسالة القسم:

تقديم برنامج تعليمي وتدريبى لإكساب الخريجين خبرة كافية لعملية الإنتاج الحيواني بشتى فروعها وتقديم مستوى علمي وتطبيقي عالي للعمل في مشاريع الإنتاج الحيواني المختلفة وإجراء البحوث العلمية المتميزة التي تسهم في تطوير المعارف العلمية والمساهمة في حل مشكلات الثروة الحيوانية في اليمن وخدمة المجتمع للدفع بعجلة التنمية.



أهداف القسم العامة:-

- 1- تخريج كوادر مؤهلة تأهيلاً عالياً ومزودة بمهارات علمية ومهنية في مجالات الإنتاج الحيواني المختلفة للمنافسة في سوق العمل المحلية والإقليمية.
- 2- توجيه البحث العلمي والدراسات الميدانية التي تسهم في تطوير وحل مشاكل الإنتاج الحيواني وتطوير أساليب الإنتاج.
- 3- التطوير المستمر للآليات التي تساهم في العملية التعليمية والبحثية (المناهج- المعامل- المزارع) لتوفير التدريب العملي الجيد في تنفيذ وإدارة العمليات الحلقية المختلفة.
- 4- تخريج كوادر علمية متميزة في مجال الدراسات العليا (دبلوم وماجستير) في جميع تخصصات الإنتاج الحيواني.
- 5- عقد الندوات وورش العمل والدورات التدريبية التي تخدم مختلف جوانب الإنتاج الحيواني والعاملين في هذا القطاع.
- 6- المشاركة مع المؤسسات والجهات ذات الصلة بالنشاط في مجال الإنتاج الحيواني والدواجن.

أهداف مستقبلية:-

فتح شعب تخصصية تشمل: - شعبة الإنتاج الحيواني. - شعبة الدواجن. - شعبة صحة الحيوان.

الجهات التي يمكن للطالب العمل بها بعد تخرجه من القسم:

مشاريع الانتاج الحيواني ومزارع الابقار الحلوب ومشاريع تسمين الاغنام والماعز وكذلك فى المنافذ البريه والبحريه والجويه. والجمارك. وفي مسالخ اللحوم واسواق والمزارع السمكيه. والمختبرات المركزيه للاعلاف. وفي مزارع ومشاريع قطاع انتاج الدواجن. وفى الفقاسات. وكذلك في مراكز او محطات الخدمات البيطريه. والمراكز الارشاديه الخاصه ب الثروه الحيوانيه.



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج الثروة الحيوانية (ANR) قسم الثروة الحيوانية

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	تغذية دواجن	ANR	شرح	321	3	تغذية مجترات	ANR	شرح	311
3	الاستزراع السمكي والنباتي	ANR	شرح	322	3	صحة حيوان ودواجن	ANR	شرح	312
3	فسيولوجي تناسل	ANR	شرح	323	3	الثروة الحيوانية المائية	ANR	شرح	313
3	إنتاج ماشية اللحم	ANR	شرح	324	3	فسيولوجي الحيوان والدواجن	ANR	شرح	314
3	إنتاج الأغنام والماعز	ANR	شرح	325	2	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
3	أمراض دواجن	ANR	شرح	326	2	محاصيل العلف والمراعي	CRP	محا	314
1	تدريب صيفي	ANR	شرح	327	3	تصاميم إحصائية	ANR	شرح	315
19	المجموع				19	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	بيئة الحيوانات الزراعية	ANR	شرح	421	3	تكنولوجيا اللحوم والألبان	FSN	غذت	417
3	مزارع الإنتاج الحيواني	ANR	شرح	422	3	إنتاج ماشية الحليب	ANR	شرح	411
3	أمراض حيوان	ANR	شرح	423	3	انتاج دجاج اللحم	ANR	شرح	412
3	تحسين وراثي	ANR	شرح	424	3	مراعي طبيعية	CRP	محا	412
3	انتاج دجاج البيض	ANR	شرح	425	2	إنتاج أسماك	ANR	شرح	413
2	تربية نحل العسل	PLP	وقا	422	3	تحليل مواد علف	ANR	شرح	414
1	مشروع تخرج	ANR	شرح	426	3	انتاج الابل والخيول	ANR	شرح	415
18	المجموع				20	المجموع			



قسم وقاية النبات Department of Plant protection

التعريف بالقسم: تأسس القسم في العام الجامعي 1996-1997م، إذ برزت الحاجة لتأهيل كوادر علمية أكثر قدرة على تحمل مهام النهضة الزراعية في الجمهورية اليمنية. وبخاصة منها ما يتعلق بعلوم وقاية النبات وفي ثلاثة محاور أساسية هي: محور علوم الحشرات الإقتصادية والحيوان الزراعي وعلوم النبات وأمراض النبات وعلوم المبيدات وتلوث البيئة.

ويعمل بالقسم حالياً ستة عشر من أعضاء هيئة التدريس منهم ستة بدرجة أستاذ وخمسة بدرجة أستاذ مشارك وخمسة بدرجة أستاذ مساعد في التخصصات السابقة، بالإضافة إلى عدد من الهيئة التدريسية المساعدة ما بين فني ومعيد ومدرس وموفد.

يطمح القسم الى إعداد كوادر مؤهلة قادرة على المنافسة في سوق العمل المحلي والاقليمي وتلبية الاحتياجات البحثية الضرورية لعمليات التنمية المستدامة للموارد البشرية والطبيعية في مجال وقاية النبات وربط القسم مع المجتمع المحلي من خلال تقديم الدعم العلمي والبحثي للعاملين في مجال الزراعة وحل المشاكل الزراعية في مجال وقاية النبات.

يمتلك القسم مبنى خاص بالمنحل أمكن من خلاله إعداد كادر ملم بتربية النحل وإنتاج العسل وغير ذلك من إنتاج الشمع والغذاء الملكي والبروبوليس (العكبر) وإبراز أهميتها العلاجية. إضافة إلى قدرته على كيفية إنشاء المناحل وتصنيع الخلايا.

أهداف القسم:

1. إعداد كوادر مؤهلة ذات كفاءة علمية وتطبيقية بما يحقق اعلى مستويات الجودة والتميز، من خلال توفير بيئة مناسبة للتعليم الجامعي والبحث العلمي.
2. إجراء الأبحاث والدراسات العلمية التطبيقية لحل المشاكل التي تواجه القطاع الزراعي في مجال صحة النبات.



3. المساهمة في خدمة المجتمع من خلال تشخيص مسببات الأمراض والآفات الزراعية الحشرية والحيوانية وتحليل متبقيات المبيدات وأثرها على البيئة والنهوض بقطاع النحل ومنتجاته، وتقديم الاستشارات العلمية المناسبة.

4. مشاركة أعضاء هيئة التدريس في الحلقات العلمية للقسم لتبادل المعرفة والخبرات والاستفادة من النقاش في استشارة الاهتمام لدى أعضاء هيئة التدريس والهيئة المساعدة، وتعليم الطلاب أسلوب التفكير والنقاش العلمي ومهارات النقد العلمي للبحوث.

5. العمل على تجهيز المعامل بكل ما يسهل العملية التعليمية في الجانب العملي للمقررات الدراسية المختلفة وكذلك تطوير قاعات المحاضرات وتزويدها بتجهيزات العرض السمعية والبصرية وتطوير مكتبة القسم ورفعها بأحدث الكتب والدوريات المتخصصة وربطها بالشبكة العنكبوتية.

6. وضع برامج للإدارة المتكاملة لمسببات الأمراض والآفات الزراعية المنتشرة في النطاق البيئي المحلي وإيجاد وسائل حديثة ومبتكرة وغير تقليدية لمكافحتها.

وكانت الخطوة المهمة في القسم قد تمثلت بفتح برامج الدراسات العليا التي ابتدأت ببرنامج الماجستير في تخصصات علوم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي وعلوم النبات وأمراض النبات وعلوم المبيدات وتلوث البيئة. كما يهتم القسم بالتعاون مع كثير من الجهات البحثية والقطاع الخاص المحلي لعقد المؤتمرات والندوات والحلقات العلمية المتخصصة لغرض تطوير مجالات وقاية النبات والتعليم الجامعي والمشاركة في إثراء البحث العلمي في ميادين وقاية المحاصيل والحفاظ على البيئة بشتى فروعها وإجراء مشروعات بحثية تساعد في حل كثير من المشاكل المتعلقة بالبيئة والتداول الأمثل للمبيدات بالإضافة إلى مواكبة التطورات والاتجاهات الحديثة في طرق المكافحة.



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج وقاية النبات (PLP) قسم وقاية النبات

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	فيروسات ممرضة للنبات	PLP	وقا	321	3	مورفولوجي وفسولوجي حشرات	PLP	وقا	311
3	تحليل مبيدات وتلوث بيئة	PLP	وقا	322	3	أمراض محاصيل حقلية	PLP	وقا	312
3	بكتريا ممرضة للنبات	PLP	وقا	323	3	حشرات اقتصادية	PLP	وقا	313
2	انتاج محاصيل بستانية	HRT	بسا	318	2	انتاج محاصيل عام	CRP	محا	318
2	آفات المخازن ومصانع الاغذية	PLP	وقا	324	3	مبيدات الآفات	PLP	وقا	314
2	تشريح وتصنيف نبات	PLP	وقا	325	2	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
3	مبيدات الممرضات النباتية	PLP	وقا	326	3	فطريات ممرضة للنبات	PLP	وقا	315
1	تدريب صيفي	PLP	وقا	327	2	مكافحة حيوية	PLP	وقا	316
19	المجموع				21	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	أمراض حاصلات بستانية	PLP	وقا	421	2	حشرات طبية وبيطرية	PLP	وقا	411
3	تربية نحل العسل	PLP	وقا	422	3	التقنيات الحيوية ومقاومة امراض النبات	PLP	وقا	412
2	آفات زراعية غير حشرية	PLP	وقا	423	3	نيماتودا ممرضة للنبات	PLP	وقا	413
3	الإدارة المتكاملة للآفات	PLP	وقا	424	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	CRP	محا	322
2	امراض نبات فسيولوجية	PLP	وقا	425	2	بيئة الآفات والأمراض	PLP	وقا	414
2	تكنولوجيا مستحضرات المبيدات	PLP	وقا	426	3	كيمياء مبيدات الآفات	PLP	وقا	415
2	أسس التقييم الحيوي للمبيدات	PLP	وقا	427	3	بيئة وسلوك الحشرات	PLP	وقا	416
1	مشروع بحثي	PLP	وقا	428	3	سمية مبيدات	PLP	وقا	417
18	المجموع				21	المجموع			



قسم الأراضي والمياه والبيئة: Depart. Of Soil, Water and Environment

رؤية قسم الأراضي والمياه والبيئة:

هي رؤية منبثقة عن الرؤية الوطنية ومكملة لرؤية جامعة صنعاء و رؤية كلية الزراعة وجزء لا يتجزأ من رؤيتهما ، وخلصتها الارتقاء بالعملية التعليمية في علوم الأراضي والمياه والبيئة، لتخريج كوادر زراعية مؤهلة، تعمل في المجال الزراعي في اليمن، وتسهم في تطويره وتنميته.

رسالة قسم الأراضي والمياه والبيئة:

إعداد كوادر زراعية متميزة في مجال الأراضي والمياه والبيئة قادرة على مواجهة احتياجات سوق العمل الزراعي سواء المحلي أو الإقليمي، وإجراء الدراسات والبحوث التطبيقية لخدمة المجتمع والحفاظ على البيئة.

مقدمة تعريفية:

أنشئ القسم منذ تأسيس كلية الزراعة عام 1989م ، ليكون أحد الأقسام الأساسية في كلية الزراعة تحت اسم قسم الأراضي والمياه والميكنة الزراعية، وبعد سنوات تم فصل قسم الميكنة الزراعية عن القسم ليصبح اسم القسم "الأراضي والمياه"، وفي عام 2016 تم تعديل مسمى القسم الى "قسم الأراضي والمياه والبيئة"، وفي عام 2020 تم تطوير البرامج الدراسية للقسم في مجالات التربة والمياه والبيئة الزراعية وبما يلائم متطلبات اليمن وبيئتها الزراعية ويضمن استخدام الموارد الزراعية باستدامة.

يتخصص الطلاب في القسم ابتداء من المستوى الثالث وقبل ذلك تتضمن البرامج العديد من المواد المختلفة من جميع البرامج الدراسية في كلية الزراعة.

احتل قسم الأراضي والمياه والبيئة أهمية مرموقة بين اقسام كلية الزراعة نظرا لتعدد المحاور التي يدرسها القسم من علوم الأراضي واستصلاحها وعلوم المياه والري وجودة المياه وصلاحياتها للري وعلوم البيئة وعلاقتها بالموارد الأرضية تربة وماء ونبات وتأثيراتها المختلفة على صحة الإنسان والحيوان.

وقد تخرج منه الكثير من المهندسين الزراعيين المؤهلين في علوم الأراضي والمياه والبيئة والذين يعملون في العديد من المؤسسات الحكومية والخاصة.

ويمنح القسم الدبلوم ودرجة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه في علوم الأراضي والمياه والبيئة. ويتعلم الطالب مجموعة من العلوم المهمة في المجالات التالية:

- إدارة مياه الري.
- إدارة الأراضي واستصلاحها.
- إدارة البيئة الزراعية.
- خصوبة الأراضي والتسميد.
- صيانة الأراضي والمدرجات الزراعية.
- مسح وتصنيف الأراضي الزراعية.
- تقييم نوعية وجودة ومدى صلاحيتها للري الزراعي والشرب.
- ويعتبر قسم الأراضي والمياه أول قسم في الكلية يمنح درجة الدكتوراه في العام 2006م.



الكادر التدريسي بالقسم :

يضم القسم كادر تدريسي مؤهل ذو تخصصات تتناسب مع جوهر العملية التعليمية ومن مدارس علمية مختلفة من العالم وبدرجات علمية متفاوتة

المتعاقدون		الكادر الفني		الهيئة المعاونة		اعضاء هيئة التدريس	
العدد	الدرجة	العدد	الدرجة	العدد	الوظيفة	العدد	الدرجة العلمية
0	--	0	ماجستير	6	مدرس	2	استاذ
0	بكالوريوس	0	بكالوريوس	4	معيد	5	استاذ مشارك
						1	استاذ مساعد

المعامل التابعة للقسم :

- معمل التحليل الكيميائي.
- معمل علوم التربة .
- معمل علوم المياه والري.
- معمل الأراضي والمياه بالمزرعة.

أهداف القسم:

يسعى القسم الى تحقيق اهداف الكلية والجامعة وذلك من خلال:

- 1- تلبية حاجة الخريجين من الثانوية العامة في الالتحاق بتخصص الأراضي والمياه والبيئة.
- 2- تعزيز البحث العلمي في مجال علوم الأراضي والمياه والبيئة.
- 3- المساهمة في تخريج كوادر علمية مؤهلة من حملة شهادة البكالوريوس لرفد القطاع الزراعي والبيئي والمائي وتلبية حاجتهم لهذا التخصص.
- 4- التواصل مع الجامعات ومراكز البحوث المحلية والاقليمية والدولية في مجال علوم الأراضي والمياه والبيئة من خلال البحوث المشتركة والزيارات العلمية المتبادلة.
- 5- بناء وتطوير بيئة تعليمية محفزة تمكن الطالب من الابداع والتميز وتخلق فيه الرغبة في مواصلة تعليمه العالي في دبلوم تحسين المستوى والماجستير والدكتوراه.
- 6- استخدام التقنيات والتطبيقات الحديثة (software applications) في مجال الأراضي والمياه والبيئة.



مساهمات القسم في خدمة المجتمع:

يمتلك قسم الأراضي معمل تحليل مجهز بأغلب أجهزة التحليل الكيميائي وهذا ما يمكنه من القيام بدور فعال تجاه الطلاب وتجاه المجتمع حيث يتم يقوم القسم بتحليل ترب الأراضي الزراعية، والمياه سواء للزراعة أو للشرب، والأسمدة العضوية والكيميائية سواء كانت صلبة أو سائلة، إضافة إلى عمل التوصيات والاستشارات اللازمة. كما يعتبر القسم احد الاوعية الإرادية في الكلية

1. تقديم الاستشارات للجهات المسؤولة ذات العلاقة في مجالات الاختصاص المختلفة.
 2. إجراء الدورات والبحوث والدراسات العلمية والمشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية المحلية والعالمية.
 3. تقديم الخدمات الاستشارية الزراعية والبيئية والإنسانية التي تعزز الأمن الغذائي وتحسن سبل المعيشة. وتقييم الأثر البيئي للمشاريع الزراعية المختلفة
 4. تنظيم الدورات التثقيفية والفنية المتخصصة في علوم الأراضي والمياه للكادر الوظيفي للمؤسسات الزراعية الحكومية والخاصة.
- إجراء التحاليل للهيئات والمؤسسات والافراد
 - تحليل الأسمدة الكيميائية لمعرفة مدى مطابقتها للمواصفات والمقاييس .
 - تحليل التربة كيميائياً وفيزيائياً وبيولوجياً وتحديد مشاكلها واقتراح الحلول المناسبة لتحسين إنتاجيتها.
 - تحليل عينات مياه مأخوذة من مصادر مختلفة (سطحية-جوفية-أمطار ومياه الصرف المختلفة كالمياه الرمادية والصرف الصحي والزراعي والحيواني والصناعي) وتقديم المشورة لأصحاب مشاريع سوق العمل في كيفية معالجة المشاكل الناجمة عن استخدام تلك المياه وتقييم جودتها ونوعيتها وتحديد مدى صلاحيتها للري الزراعي والشرب.
 - تحليل النبات لتشخيص المشاكل المرتبطة بنمو النبات وإنتاجيته .

نبذة عن الدراسات العليا بالقسم

يدرس بالقسم طلاب الدراسات العليا في ثلاثة فروع أساسية هي:

- فرع الدبلوم (تحسين مستوى).
- فرع الماجستير.
- فرع الدكتوراه.

مواصفات الخريج: يتصف خريج قسم الأراضي والمياه والبيئة بالمواصفات التالية:

- ملم بعلوم إدارة الموارد الأرضية والمائية وهندسة الري والبيئة المستدامة.
- يتقن تصميم وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة التربة والري والبيئة الحديثة.
- لديه الرغبة في التعلم والسعي الحثيث على الاطلاع.



- متعاون مع زملائه فاعل ضمن فريق العمل ينفذ ما يوكل اليه من اعمال بدقه وامانة.
 - لديه القدرة على ايجاد الحلول للمشاكل التي تعرض عليه بهدوء.
 - قوي الملاحظة يكشف التغيرات بسهولة وقادر على التحليل والمقارنة.
 - قادر على اقتراح خطط لزراعة المحاصيل طبقا لظروف البيئة ونوعية التربة والمياه.
 - قادر على اعداد خطة البحث وجمع وتحليل البيانات تحت الظروف الحقلية والميدانية.
 - قادر على تصميم واجراء التجارب والوصول الى استنتاجات منطقية.
 - قادر على تربية المحاصيل لمقاومة الاجهادات الحيوية والبيئية.
 - قادر على التعامل مع فريق العمل والأشخاص الآخرين في العمل.
 - ملم بالبرامج الهندسية في ادارة التربة والبيئة والمياه وهندسة الري.
- مجالات العمل الوظيفية حيث يمكن للخريج العمل ك:**

- مهندس زراعي في مراكز الارشاد الزراعية. و في شركات الري والمعدات المائية.
 - مهندس زراعي في المشاريع الزراعية الانتاجية للمحاصيل.
 - باحث أخصائي في مراكز البحوث الزراعية و مراكز البحوث البيئية.
 - مساعد اخصائي في الحجر الزراعي في المنافذ البرية والجوية والبحرية
 - مساعد اخصائي في هيئة المواصفات والجودة.
 - اكاديميون هذا التخصص في الجامعات بعد الحصول على درجتي الماجستير والدكتوراه في هذا التخصص.
 - مهندس ادارة المياه والري في مكاتب الاستشارية الزراعية.
- المؤسسات التي يمكن لخريج القسم ان يعمل بها :**

- وزارة الزراعة والري و وزارة المياه والبيئة
- المؤسسة العامة للمياه والصرف الصحي
- هيئة البحوث الزراعية والصندوق الاجتماعي للتنمية
- المنظمات الإنسانية في مجال الامن الغذائي والمياه المجتمع المدني
- وكالة تنمية المنشآت الصغيرة والأصغر SMEPS
- البرنامج الوطني للري والهيئة العامة للمواصفات والمقاييس وضبط الجودة
- الإدارات الزراعية في كل من:
 - أمانة العاصمة
 - مكاتب المحافظات
 - بنك التسليف التعاوني و الزراعي
- الشركات الزراعية الخاصة
- شركات ومحلات بيع الاسمدة والمدخلات الزراعية.



أولاً: برنامج الأراضي والبيئة (SOL) Soil, Water and Environment

أولاً: مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج الأراضي والبيئة (SOL) قسم الأراضي والبيئة

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	تلوث المياه والتربة	SOL	إرم	321	3	بيدولوجيا الأراضي	SOL	إرم	311
2	علاقة الأرض بالماء والنبات	SOL	إرم	322	3	كيمياء التربة	SOL	إرم	312
2	هيدرولوجيا	SOL	إرم	323	2	إنتاج محاصيل عام	CRP	محا	318
2	كيمياء تحليلية	SOL	إرم	324	3	أساسيات الري	SOL	إرم	313
3	تصميم وتنسيق الحدائق	HRT	بسا	414	3	المساحة وتسوية الأراضي	ETA	هزت	315
3	خصوبة وتسميد	SOL	إرم	325	2	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
2	الإدارة المتكاملة للموارد المائية	SOL	إرم	326	3	فيزياء التربة	SOL	إرم	314
1	تدريب صيفي	SOL	إرم	327					
18	المجموع				19	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	تغذية نبات	SOL	إرم	421	3	ميكروبيولوجي التربة	SOL	إرم	411
2	صلاحية المياه للري	SOL	إرم	422	3	استصلاح وتحسين الأراضي	SOL	إرم	412
3	تصميم وتشغيل نظم الري الحديث	ETA	هزت	424	2	اقتصاديات موارد طبيعية	AEC	قصا	424
3	تقييم الأثر البيئي	SOL	إرم	423	3	معادن التربة	SOL	إرم	413
3	تقنية حصاد المياه	SOL	إرم	424	3	أسمدة وتسميد	SOL	إرم	414
2	مسح وتصنيف الترب اليمنية	SOL	إرم	425	3	الري السيلي	SOL	إرم	415
3	صيانة الأراضي و المدرجات الزراعية	SOL	إرم	426	3	تصميم وتحليل تجارب زراعية	CRP	محا	322
1	مشاريع التخرج	SOL	إرم	427					
20	المجموع				20	المجموع			



ثانياً: برنامج البيئة والتنمية الزراعية المستدامة Environment and sustainable

Agrucultural Development - قسم الأراضي والمياه

مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج البيئة والتنمية الزراعية المستدامة - قسم الأراضي والمياه

مقررات المستوى الثالث

ثالثاً: المستوى الثالث									
الفصل الأول					الفصل الأول				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	القسم المسؤول عن المقرر	م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	القسم المسؤول عن المقرر
1	ENV311	تنمية المراعي الطبيعية	3	محاصيل	1	ENV321	بيئة بحرية وموارد سمكية	3	ثروة حيوانية
2	ENV312	موارد ارضية زراعية	3	أرضي	2	PLP 322	تحليل مبيدات وتلوث بيئة	3	وقاية
3	ENV313	التشجير ومكافحة التصحر	3	بستنة+اراضي	3	SOL 326	الادارة المتكاملة للموارد المائية	3	أرضي
4	ENV314	التنوع الحيوي	2	محاصيل + بستنة + وقاية	4	SOL 321	تلوث التربة والمياه	3	أرضي
5	ENV315	إحصاء وتحليل بيانات	3	ثروة حيوانية + اقتصاد	5	ETA 322	هندسة الطاقة المتجددة	3	هندسة زراعية
6	ENV316	تقنيات استشعار عن بعد	3	أرضي	6	ENV414	بيئة نباتية	2	وقاية
7	FR315	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	2	اقتصاد زراعي	7	ENV325	تدريب صيفي	1	أرضي
لأجمــــــــــــــــالي					لأجمــــــــــــــــالي				
18					19				

رابعاً: المستوى الرابع

الفصل الأول					الفصل الأول				
م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	القسم المسؤول عن المقرر	م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة	القسم المسؤول عن المقرر
1	ENV411	الزراعة المستدامة	2	بستنة + محاصيل	1	ENV421	هندسة ببنية	3	هندسة
2	ENV412	الزراعة العضوية والمكافحة الحيوية	3	بستنة أرضي + وقاية	2	ENV 422	الزراعة في البيئة الجافة	3	محاصيل
3	ENV413	تدوير المخلفات	2	أرضي	3	SOL 423	تقييم الاثر البيئي	3	أرضي
4	ENV324	تلوث أغذية	2	علوم أغذية	4	HRT411	الغابات والمحميات الطبيعية	3	بستنة
5	ENV415	طرق بحث	2	محاصيل + اقتصاد	5	ENV424	تشريعات ببنية	2	اقتصاد زراعي
6	ENV416	نظم معلومات جغرافية	3	أرضي	6	ENV425	صحة وسلامة ببنية	2	وقاية + أغذية
7	ENV417	اقتصاديات البيئة والموارد الطبيعية	2	اقتصاد راعي	7	ENV426	مشروع تخرج	3	أرضي
لأجمــــــــــــــــالي					لأجمــــــــــــــــالي				
16					19				



قسم الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة

Depart. of Agricultural Engineering and Modern Technology

نبذة عن القسم

بدء القسم نشاطه عام 1990 كشعبة في قسم الأراضي والمياه والميكنة الزراعية. ومع توفر عوامل انشاء قسم مستقل للهندسة الزراعية ومنها تطور اعداد الهيئة التدريسية في قسم الأراضي والمياه والميكنة الزراعية اصدر مجلس جامعة صنعاء قرارا بتحويل شعبة الميكنة الزراعية الى قسم مستقل يسمى قسم الهندسة الزراعية. واعتمد مجلس الجامعة الخطة الأكاديمية للقسم والتي احتوت على (17) مقرا دراسيا تخصصيا اضافة الى متطلبات الكلية من المقررات الدراسية. ومع التطوير للكلية وبرامج الاقسام اصبح القسم يحمل مسمى "قسم الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة" ويضم برنامجين هما:

- برنامج الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة
- برنامج هندسة وتقنية نظم الري

يحتوي كل برنامج على 28 مقرا دراسيا تخصصيا بالإضافة لمتطلبات الكلية والجامعة. وقد تخرج من القسم العشرات من الاكاديميين والمهندسين الحاصلين على درجة الماجستير في المجالات العلمية المختلفة من كليات الزراعة ومن المهندسين المتخصصين هندسة زراعية العاملين في المؤسسات الحكومية والخاصة , ويوجد حاليا في القسم برنامج دكتوراه .

يضم القسم كادر تعليمي من الأكاديميين المتخصصين من ذوي الكفاءات والمؤهلات العلمية العالية من مدارس علمية مختلفة ، ويمتلك أعضاء هيئة التدريس بالقسم خبرات متعددة في مختلف مجالات الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة بمختلف فروعها والتي تشمل هندسة القوى والآلات الزراعية هندسة نظم الري هندسة المنشآت الزراعية وهندسة التصنيع الغذائي وهندسة الطاقة المتجددة ، كما أن لدى أعضاء هيئة التدريس اسهامات استشارية في القطاعين العام والخاص مما يمكن القسم من تقديم الخدمات العلمية والخبرة والمشورة للعديد من الجهات ذات العلاقة. حيث يضم القسم 10 من أعضاء هيئة التدريس (4 بدرجة أستاذ منهم واحد متقاعد ، 3 بدرجة أستاذ مشارك، و3 بدرجة أستاذ مساعد) ومساعدتهم منهم 3 موفدين للدراسات العليا ويعمل بالقسم كذلك 6 من الفنيين منهم موفد واحد للدراسات العليا.



كما يضم القسم الكثير من المعامل والورش الهندسية بها العديد من التجهيزات والمعدات التي تخدم تنفيذ خطة البرنامج التعليمية والخدمية والاستشارية مثل معمل الفيزياء والاصاد الجوية ومعمل الآلات الزراعية ومعمل القوى الزراعية ومعمل المعاملات الزراعية وورشة النجارة ومعمل المساحة وكذلك يوجد العديد من الآلات والجرارات الزراعية وشبكات الري وبما يخدم الجانب العملي لتنفيذ مخرجات تعلم البرنامج من حيث إعداد الطلاب المزودين بالمهارات المتنوعة تساعد الخريجين على المنافسة في سوق العمل والحصول على وظائف ممتازة في مجال تخصصهم.

رسالة البرامج وأهدافها

لقد تم اعداد رسالة واهداف برامج القسم بما يتوافق مع رؤية ورسالة واهداف القسم العلمي وبما يحقق التميز للوصول للريادة والمنافسة وبما يتوافق مع الرؤية الوطنية لإعداد خريجين اكفاء ويلبي متطلبات سوق العمل وينسجم مع روح وتشريعات التعليم العالي. وكذلك فان رسالة البرامج الأكاديمية وأهدافها استوعبت كل المتغيرات والتحديات وبأسلوب منهجي أكاديمي مرتبط بعمليتي التخطيط واتخاذ القرار، وشكل ذلك مرجعية عند تقويم مدى فاعلية البرامج.

اهداف القسم

1. تأهيل كوادر متخصصة في مجال الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة لمرحلة البكالوريوس والماجستير.
2. المساهمة في تطوير الإنتاج الزراعي على المستوى الوطني عن طريق تقديم خدمات التدريب والإرشاد والبحث العلمي داخل وخارج القسم.
3. تنظيم ورش العمل والندوات والمؤتمرات العلمية المتعلقة بمشكلات وقضايا الهندسة الزراعية في اليمن.
4. المساهمة في نشر المعرفة عن الهندسة الزراعية داخل وخارج الكلية عن طريق تأليف وترجمة الكتب والمراجع والمقالات ذات العلاقة.

مواصفات الخريج

تتميز البرامج بإعداد خريجين اكفاء مؤهلين علميا ومزودين بالخبرات الهندسية والتقنية التي تساعدهم على المنافسة في سوق العمل وحل المشكلات الزراعية عن طريق التخطيط والتصميم وصولا للتنمية المستدامة



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة (ETA) قسم

الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	هندسة وتقنية التحكم البيئي	ETA	هزت	321	3	ثرموديناميكا وانتقال حرارة	ETA	هزت	311
3	هندسة الطاقة المتجددة	ETA	هزت	322	3	رياضيات تطبيقية	ETA	هزت	312
3	تقنيات زراعية حديثة	ETA	هزت	323	3	رسم هندسي	ETA	هزت	313
3	قوى زراعية (1)	ETA	هزت	324	3	ميكانيكا هندسية	ETA	هزت	314
3	الآت الانتاج الزراعي(1)	ETA	هزت	325	3	المساحة وتسوية الأراضي	ETA	هزت	315
3	هيدروليكا	ETA	هزت	326	3	أساسيات الري	SOL	ارم	313
1	تدريب صيفي	ETA	هزت	327	2	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
19	المجموع				20	المجموع			

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	هندسة تصنيع الاغذية	ETA	هزت	421	3	الآت الانتاج الزراعي (2)	ETA	هزت	411
2	إدارة القوي والآلات الزراعية	ETA	هزت	422	3	قوى زراعية (2)	ETA	هزت	412
3	هندسة السدود والآبار	ETA	هزت	423	3	تصميم و تخطيط المنشآت الزراعية	ETA	هزت	413
3	تقنية حصاد المياه	SOL	ارم	424	2	انتاج محاصيل عام	CRP	محا	318
2	الآت الانتاج الحيواني	ETA	هزت	424	2	أعمال الورش المزرعية	ETA	هزت	414
3	تصميم وتشغيل نظم الري الحديث	ETA	هزت	425	3	استصلاح وتحسين الاراضي	SOL	ارم	412
2	مشروع بحثي	ETA	هزت	426	3	تشغيل وصيانة الآلات والمعدات الزراعية	ETA	هزت	415
18	المجموع				19	المجموع			



مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج "هندسة وتقنية نظم الري (ETI/ هرت)

Engineering and Technology of Irrigation Systems

"قسم الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة"

مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	هيدرولوجيا هندسية	ETI	هرت	323	3	تطبيقات الحاسوب في مجال الري	ETI	هرت	311
3	الأسس الهندسية للري	ETI	هرت	324	3	تقنيات الاستشعار عن بعد	ENV	بنا	316
2	الإدارة المتكاملة للموارد المائية	SOL	إرم	326	3	رياضيات تطبيقية	ETA	هزت	312
3	هندسة الطاقة المتجددة	ETA	هزت	322	3	ميكانيكا هندسية	ETA	هزت	314
3	تقنيات زراعية حديثة	ETA	هزت	323	3	المساحة وتسوية الأراضي	ETA	هزت	315
3	هيدروليكا	ETA	هزت	326	3	اساسيات الري	SOL	إرم	313
1	تدريب صيفي	ETA	هزت	327	2	إرشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
18	المجموع				20	المجموع			

مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	التقنيات الهندسية للزراعة المائية	ETI	هرت	421	3	هيدروليكا المضخات والقنوات المكشوفة	ETI	هرت	411
3	هندسة معالجة المياه	ETI	هرت	422	3	الري السيلي	SOL	إرم	415
3	هندسة السدود والأبار	ETI	هرت	423	3	هندسة نظم الري (1)	ETI	هرت	413
3	هندسة نظم الري (2)	ETI	هرت	424	3	إدارة وتشغيل وصيانة نظم الري	ETI	هرت	414
3	تقنية حصاد المياه	SOL	إرم	424	3	تقنيات الري في البيوت المحمية	ETI	هرت	415
3	تصميم وتقييم نظم الري الحديث	ETA	هزت	425	2	إنتاج محاصيل عام	CRP	محا	416
2	مشروع بحثي	ETA	هزت	426	3	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	CRP	محا	417
20	المجموع				20	المجموع			



قسم الاقتصاد الزراعي Agricultural Economic

نشأة القسم:

مع بداية تأسيس كلية الزراعة في جامعة صنعاء عام 1988 تم افتتاح قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي عام 1990 كأحد أقسام الكلية ببرنامجين هما برنامج الاقتصاد والتعاون وبرنامج الإرشاد والتنمية وفي عام 2021 بدأت خطة الجامعة بعملية تطوير البرامج واستحداث برامج جديدة وفق احتياج سوق العمل ونتج عن ذلك إضافة برنامج جديد وهو برنامج إدارة العلوم الزراعية (AGROBUSSINES)

مكونات القسم الأكاديمية:

- شعبة الاقتصاد الزراعي والتعاون،
- شعبة الإرشاد الزراعي والتنمية،

البرامج الحالية بالقسم:

- برنامج الاقتصاد الزراعي والتعاون،
- برنامج الإرشاد الزراعي والتنمية،
- برنامج إدارة العلوم الزراعية (AGROBUSSINES)

أعضاء هيئة التدريس:

يضم القسم حالياً كادر تعليمي من الأكاديميين المتخصصين من ذوي الكفاءات والمؤهلات العلمية العالية من مدارس علمية مختلفة. يمتلكون خبرات متعددة في مختلف مجالات علوم الاقتصاد والإرشاد والتنمية. ويتوزع أعضاء الهيئة التدريسية والهيئة المعاونة على النحو التالي:

- ☞ 2 بدرجة استاذ
- ☞ 7 بدرجة استاذ مشارك ،
- ☞ 1 بدرجة استاذ مساعد
- ☞ 6 بدرجة مدرس (ماجستير)
- ☞ 12 بدرجة معيد (بكالوريوس)



عدد الطلاب بالقسم:

يُقدر عدد طلاب البكالوريوس حالياً بأكثر من 150 طالب وطالبة، موزعين بين الشعبتين في المستويين الثالث والرابع،

عدد طلاب الماجستير حوالي 20 طالب وطالبة

طلاب الدكتوراه المسجلين هذا العام 21 طالب وطالبة

البنى الأساسية للقسم:

- معمل الحاسب الآلي .
- معمل الإرشاد الزراعي،
- 11 مكاتب لأعضاء هيئة التدريس
- غرفتين للمعيدين والهيئة المعاونة،
- قاعة صغيرة للمحاضرات سعة 25 طالب

اهمية القسم واهدافه

يعد قسم الاقتصاد الزراعي فرعاً من الفروع التطبيقية للاقتصاد العام والذي يبحث في المشاكل الاقتصادية المتعلقة بجهود الفرد في مهمة الزراعة ويقوم بتطبيق النظريات والمبادئ الاقتصادية على الأنشطة الزراعية كما يبحث هذا العلم في الوسائل التي يمكن بواسطتها استغلال الموارد الاقتصادية الطبيعية والبشرية والرأسمالية استغلالاً اقتصادياً صحيحاً

الهدف الأساس للقسم هو تأهيل خريجي الثانوية العامة من خلال المعرفة العلمية الواسعة التي يحصلون عليها في مجالات فروع الاقتصاد الزراعي لمنحهم شهادة البكالوريوس في العلوم الاقتصادية الزراعية، تبدأ الدراسة بالبرنامج التخصصي على مرحلتين طبقاً للائحة الساعات المعتمدة حيث يقوم الطالب في نهاية الفصل الدراسي الثاني من المستوى الثاني باختيار برنامج العلوم الاقتصادية الزراعية حيث يشترط اجتياز ثلاث مقررات تأهيلية بما لا يقل عن جيد جداً تمثل أساسيات تؤهل الطلاب للالتحاق ببرامج القسم وفي الفصل الثاني من المستوى الرابع يقوم الطالب باختيار ثلاث مقررات تخصصية.

برامج الدراسات العليا التي يقدمها القسم

يقدم القسم برنامج الماجستير والدكتوراه في تخصصين هما:

- 1 اقتصاد وتعاون
- 2-إرشاد وتنمية



ويخطط القسم لتقديم ماجستير ودكتوراه في تخصص الإدارة في العلوم الزراعية حيث تمنح جامعة صنعاء درجة ماجستير/ دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية: بناءً على اقتراح القسم ومجلس كلية الزراعة في تخصص الاقتصاد الزراعي.

خصائص مخرجات القسم

يمتاز كادر القسم والخريجين منه (سواء في البكالوريوس أو الماجستير والدكتوراه) بالمهارات لتالية:

- الإدارة الحديثة للمشاريع الزراعية .
- متابعة وتقييم المشروعات الزراعية ودراسات الجدوى.
- تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية .
- مناهج الإرشاد الزراعي المعاصر .
- إدارة المشاريع الصغيرة.
- تخطيط وإدارة المشاريع الزراعية.
- إدارة القروض الزراعية.
- تنمية المرأة الريفية .
- التعاونيات ودورها في التنمية الزراعية .
- التحليل الإحصائي الزراعي .
- دورات بحسب حاجات السوق ومتطلبات القطاع الزراعي .
- تنظيم دورات تدريبية للتخصصات الزراعية الأخرى في الكلية بالتعاون مع الأقسام العلمية .
- يسعى القسم إلى محاولة الاستفادة من برنامج الدراسات العليا بالقسم من خلال توجيه الباحثين من طلاب الماجستير والدكتوراه إلى معالجة المشاكل التي يتعرض لها القطاع الزراعي اليمني
- ربط أبحاث المنجزة بالقسم بالمشاكل الزراعية الراهنة .



أولاً- برنامج الاقتصاد والتعاون الزراعي (AEC)

Agricultural Economic & Co-operation

مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج الاقتصاد والتعاون الزراعي (AEC) - قسم الاقتصاد الزراعي

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث									
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	دراسة الجدوى الاقتصادية	AEC	قصا	321	3	نظرية اقتصادية جزئية	AEC	قصا	311
2	تسويق زراعي	AEC	قصا	322	3	انتاج حاصلات بستانية	HRT	بسا	318
3	ادارة مزارع	AEC	قصا	323	3	تمويل وتسليف زراعي	AEC	قصا	312
2	تعاون زراعي	AEC	قصا	324	3	مبادئ محاسبة زراعية	AEC	قصا	313
3	اقتصاديات انتاج حيواني	AEC	قصا	325	2	مناهج البحث العلمي	AEC	قصا	314
2	الاقتصاد البيئي	AEC	قصا	326	2	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
1	تدريب صيفي	AEC	قصا	327	2	تطبيقات في الحاسوب	AEC	قصا	315
16	المجموع				18	المجموع			

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع									
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	احصاء اقتصادي واجتماعي	AEC	قصا	421	2	السياسة الزراعية والتخطيط	AEC	قصا	411
3	تقييم المشروعات الزراعية	AEC	قصا	422	3	إدارة مشاريع زراعية	AEC	قصا	412
2	اقتصاد المعرفة	AEC	قصا	423	2	تنمية زراعية ريفية	ERD	رشا	415
3	اقتصاديات موارد طبيعية	AEC	قصا	424	2	التجارة الدولية الزراعية	AEC	قصا	413
3	اقتصاد قياسي	AEC	قصا	425	3	حشرات اقتصادية	PLP	وقا	313
3	تحليل أسعار	AEC	قصا	426	3	انتاج محاصيل عام	CRP	محا	318
1	بحث تخرج	AEC	قصا	427	3	نظرية اقتصاد كلية	AEC	قصا	414
18	المجموع				18	المجموع			



ثانياً: برنامج الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية (ERD)

Agricultural Extension & Rural Development

مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية (ERD) - قسم الاقتصاد الزراعي

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
3	مبادئ محاسبة زراعية	AEC	قصا	313	2	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك	315
2	علم النفس التعليمي	ERD	رشا	321	2	السكان والمجتمع الريفي	ERD	رشا	311
3	إدارة مزارع	AEC	قصا	323	2	الإدارة في العمل الإرشادي	ERD	رشا	312
3	احصاء اقتصادي واجتماعي	AEC	قصا	421	2	مناهج البحث العلمي	AEC	قصا	314
2	تعاون زراعي	AEC	قصا	324	3	نظرية اقتصادية جزئية	AEC	قصا	311
3	اقتصاديات انتاج حيواني	AEC	قصا	325	3	انتاج حاصلات بستانية	HRT	بسا	318
1	تدريب صيفي	ERD	رشا	322	3	تمويل وتسليف زراعي	AEC	قصا	312
17	المجموع			17	المجموع				

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		
		Eng.	عربي				Eng.	عربي	
2	تنمية المجتمع الريفي	ERD	رشا	421	2	الإرشاد التسويقي	ERD	رشا	411
3	تنمية الموارد في القطاع الزراعي	ERD	رشا	422	2	مبادئ تعليم الكبار	ERD	رشا	412
3	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	ERD	رشا	423	2	القيادة والتنمية الريفية	ERD	رشا	413
3	نشر وتبني المبتكرات الزراعية	ERD	رشا	424	3	الاتصال والاعلام الزراعي	ERD	رشا	414
3	الادارة المتكاملة للأفات	PLP	وقا	424	3	حشرات اقتصادية	PLP	وقا	313
3	قضايا إرشادية معاصرة	ERD	رشا	425	3	انتاج محاصيل عام	CRP	محا	318
1	بحث تخرج	ERD	رشا	426	3	السياسات الزراعية والتخطيط	AEC	قصا	411
18	المجموع			18	المجموع				



ثالثاً: برنامج ادارة الاعمال الزراعية (AGB)

مقررات مرحلة البكالوريوس لبرنامج ادارة الاعمال الزراعية (AGB) - قسم

الاقتصاد الزراعي

ثالثاً. مقررات المستوى الثالث

المستوى الثالث								
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	
		Eng.	عربي				Eng.	عربي
3	دراسة الجدوى الاقتصادية	AEC	قصا	321	3	مبادئ محاسبة زراعية	AEC	قصا
3	ادارة انتاج وتسويق المنتجات الغذائية	AGB		321	3	تمويل وتسليف زراعي	AEC	قصا
3	ادارة مزارع متخصصة	AGB		322	3	ادارة الإنتاج الزراعي	AGB	
3	تحليل مشاريع زراعية	AGB		323	3	انتاج محاصيل عام	CRP	محا
3	اقتصاديات موارد طبيعية	AEC	قصا	424	2	مناهج البحث العلمي	AEC	قصا
2	الاقتصاد البيئي	AEC	قصا	326	2	ارشاد زراعي ومجتمع ريفي	FR	مك
1	تدريب صيفي	AGB		322	2	نظم معلومات زراعية	AGB	
18	المجموع				18	المجموع		

رابعاً: مقررات المستوى الرابع

المستوى الرابع								
الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول				
الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر		رقم المقرر	الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رمز المقرر	
		Eng.	عربي				Eng.	عربي
3	دارة الاعمال الزراعية (2)	AGB		421	2	السياسة الزراعية والتخطيط	AEC	قصا
3	بورصات زراعية	AGB		422	3	إدارة مشاريع زراعية	AEC	قصا
2	الإدارة المتكاملة للأفات	PLP	وقا	424	3	إدارة الاعمال الزراعية (1)	AGB	
3	قضايا زراعية معاصرة	AGB		423	2	التجارة الدولية الزراعية	AEC	قصا
3	اقتصاد قياسي	AEC	قصا	425	2	الزراعة والأمن الغذائي	AGB	
3	تحليل بيانات زراعية	AGB		424	3	ادارة مخاطر الأعمال الزراعية	AGB	
1	بحث تخرج	AGB		425	3	نظرية اقتصاد كلية	AEC	قصا
18	المجموع				18	المجموع		