

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك فيصل



دليل
كلية العلوم الزراعية و الأغذية

المحتويات

1	مقدمة
1	رؤية الكلية
2	رسالة الكلية
2	أهداف الكلية
2	الأقسام الأكاديمية بالكلية و برامجها الملحقه
4	نظام الدراسة
4	متطلبات درجة البكالوريوس
5	قائمة متطلبات الجامعة
5	قائمة متطلبات الكلية
7	قسم الاعمال الزراعية و علوم المستهلك
10	قسم الإنتاج الحيوانى و السمكى
15	قسم البيئة و المصادر الطبيعية
18	قسم التقنية الحيوية الزراعية
21	قسم زراعة الأراضى القاحلة
24	قسم علوم الغذاء و التغذية
28	قسم هندسة النظم الزراعية
31	الدراسات العليا بالكلية

كلية العلوم الزراعية و الأغذية

مقدمة:

لقد أنشئت كلية العلوم الزراعية و الأغذية منذ إنشاء جامعة الملك فيصل في عام 1395 هـ - 1975 م و كانت احدي الكليات الأربع التي فتحت جامعة الملك فيصل أبوابها بها، و كانت بذلك من أوائل الكليات التي قامت عليها الجامعة عند إنشائها، حيث بدأت الدراسة الفعلية في الكلية في خريف عام 1395 هـ للطلاب و خريف 1398 هـ للطالبات.

و قد جاء قرار إنشاء الكلية لتحقيق عدد من الأهداف منها:

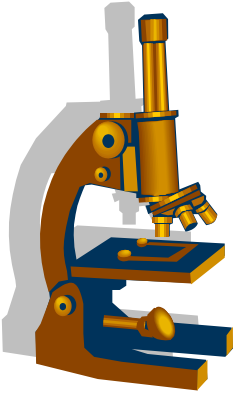
- إيجاد كوادر من الأيدي العاملة المتخصصة في الزراعة و المجالات المتعلقة بها.
- المساهمة في نمو القطاع الزراعي في المملكة العربية السعودية.
- زيادة طاقة الإنتاج الغذائي في المملكة والدول المجاورة.
- المشاركة في إيجاد الحلول الملائمة لمشكلات الزراعة في المنطقة عبر إجراء الأبحاث و تقديم المشورة للمزارعين في المنطقة بشكل خاص و في المملكة بشكل عام.
- الإسهام في تحسين الأساليب و الممارسات الزراعية المتبعة محلياً.

و حيث أن الاحتياجات الزراعية للمملكة العربية السعودية تتطلب توفير نخبة من المتخصصين المؤهلين لمعرفة الأحوال الزراعية والاجتماعية السائدة في المملكة العربية السعودية، و حرصاً على تلبية هذه الحاجة فقد أقرت الكلية برنامجاً أكاديمياً يوفر للطلاب قاعدة واسعة تشتمل على العناصر الأساسية في العلوم العامة و العلوم الزراعية مع إمكانية اختيار عدد من الفروع الرئيسة مجالاً للتخصص.

و تستمد الكلية رؤيتها و رسالتها و أهدافها من رؤية و رسالة و أهداف الجامعة في التعليم و البحث العلمي و خدمة المجتمع و تلخص فيما يلي:

رؤية الكلية:

أن تقوم الكلية بدور أساسي في تحقيق رسالة جامعة الملك فيصل نحو التميز و الريادة في التدريس و البحث العلمي و خدمة المجتمع في المجالات الزراعية في إطار القيم الثقافية و الأخلاقية و الاجتماعية.





رسالة الكلية:

إكساب الطالب المهارات التعليمية و البحثية ضمن منظومة المعارف الحديثة في شتى التخصصات الزراعية و القدرة على الابتكار و التعلم الذاتي و المنافسة بسوق العمل، و تعزيز مساهمة الكلية في التنمية الاقتصادية و الاجتماعية عبر تطوير القطاع الزراعي و التقدم العلمي و حماية البيئة.

أهداف الكلية:

- تنمية المهارات المعرفية و الذهنية و الابتكارية و الاتصال لدى الطلاب من خلال مزيج من الدراسات النظرية و التطبيقية والتدريب لتخريج متخصصين فاعلين للنهوض بالقطاع الزراعي الوطني مع تأهيل طلبة الدراسات العليا.
- تطوير البرامج العلمية بالكلية في ضوء الاتجاهات العلمية المعاصرة و كذلك الاهتمام بالتعلم الذاتي و التعليم المستمر.
- تأسيس و تنفيذ الخطط البحثية لحل المشكلات الزراعية الراهنة بما يتلاءم مع المستجدات العلمية و حماية البيئة و خدمة المجتمع.
- توطيد العلاقة التعاونية مع المؤسسات الزراعية بقطاعيها العام و الخاص و تفعيل التواصل العلمي بالمراكز البحثية ذات الصلة على المستويين المحلي و العالمي.



الأقسام الأكاديمية بالكلية و برامجها الملحقه:

1. قسم الأعمال الزراعية و علوم المستهلك

أ. برنامج إدارة الأعمال المزرعية

ب. برنامج الاقتصاد الزراعي التطبيقي

ت. برنامج علوم المستهلك

2. قسم الإنتاج الحيواني والسمكي

أ. برنامج علوم الثروة السمكية

ب. برنامج علوم الدواجن

ت. برنامج علوم المجترات

3. قسم البيئة والمصادر الطبيعية الزراعية

أ. برنامج علوم البيئة

ب. برنامج علوم المياه

ت. برنامج المصادر الطبيعية

4. قسم التقنية الحيوية الزراعية

أ. برنامج التقنية الحيوية الحيوانية

ب. برنامج التقنية الحيوية الغذائية

ت. برنامج التقنية الحيوية النباتية

5. قسم زراعة الأراضي القاحلة

أ. برنامج علوم البساتين

ب. برنامج علوم المحاصيل

ت. برنامج علوم وقاية النبات

6. قسم علوم الغذاء والتغذية

أ. برنامج الصناعات الغذائية

ب. برنامج علوم التغذية

ت. برنامج التغذية العلاجية

7. قسم هندسة النظم الزراعية

أ. برنامج هندسة التصنيع الغذائي

ب. برنامج هندسة الميكنة الحقلية

ت. برنامج هندسة النظم الزراعية

نظام الدراسة:

تتبع الكلية النظام الفصلي في التدريس و تمنح درجة البكالوريوس من ثمانية أقسام في عدد من البرامج التخصصية بعد أن ينهي الطالب بنجاح دراسة 128 وحدة دراسية معتمدة.

متطلبات درجة البكالوريوس:

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس 4 سنوات (8 مستويات دراسية يعادل كل منها فصل دراسي مستقل) و توزع متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس و البالغ عددها 128 وحدة دراسية معتمدة كالآتي:

- متطلبات الجامعة و تشمل (5) مقررات بمجموع (11) وحدة دراسية معتمدة.
- متطلبات الكلية و تشمل (19) مقرراً بمجموع (54) وحدة دراسية معتمدة.
- متطلبات القسم و تشمل عدد من المقررات حسب طبيعة القسم بمجموع (18) وحدة دراسية معتمدة.
- متطلبات البرنامج و تشمل عدد من المقررات حسب طبيعة القسم بمجموع (45) وحدة دراسية معتمدة بما في ذلك التدريب التعاوني.
- متطلبات التدريب التعاوني (9) وحدة دراسية معتمدة و ذلك لجميع البرامج.

قائمة متطلبات الجامعة

م	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	الكلية
1.	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2	التربية
2.	0201251	العقيدة و الأخلاق	(0+2)2	التربية
3.	0201351	النظام الإقتصادي في الإسلام	(0+2)2	التربية
4.	0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2	التربية
5.	1700101	اللغة الإنجليزية	(0+3)3	مركز اللغة الإنجليزية

قائمة متطلبات الكلية

م	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	الكلية
1.	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	العلوم الزراعية و الأغذية
2.	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
3.	0151202	مهارات الإتصال و التعلم	(0+2)2	العلوم الزراعية و الأغذية
4.	0151300	طرق بحث	(0+1)1	العلوم الزراعية و الأغذية
5.	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني و السمكي	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
6.	0154202	البيئة و المصادر الطبيعية	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
7.	0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
8.	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
9.	0157201	أساسيات علوم الغذاء و التغذية	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
10.	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
11.	0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3	العلوم الزراعية و الأغذية
12.	0202111	الكتابة و التعبير	(0+2)2	التربية
13.	0814161	الفيزياء	(1+3)4	العلوم
14.	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4	العلوم
15.	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3	العلوم
16.	0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3	العلوم
17.	0816163	أحياء عامه	(1+3)4	العلوم
18.	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3	العلوم
19.	1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3	مركز اللغة الإنجليزية

الأقسام الأكاديمية



مقدمة

يختص قسم الأعمال الزراعية و علوم المستهلك بالعلوم النظرية و التطبيقية المتعلقة بالنظريات الاقتصادية و العلوم الأساسية في الإدارة و الاقتصاد المسؤولة عن الإنتاج الزراعي و الأعمال التجارية التي لها علاقة بإنتاج الصناعات الغذائية و مشتقات المنتجات الزراعية. لقد تم إعداد الخطة الدراسية في هذا المجال لتتوافق مع التطورات المحلية التي تمر بها المملكة العربية السعودية من خلال النمو الاقتصادي لتؤهل الطالب للحصول على درجة علمية تطبيقية تسهل من مشاركته في بناء الوطن. لذلك فإن قسم

الأعمال الزراعية و علوم المستهلك يؤهل الطالب لمعرفة العلوم الأساسية في الإدارة و المحاسبة في الأعمال الاقتصادية الزراعية و الأنظمة المعمول بها و إدارة التسويق في القطاع الزراعي و التمويل العام و التحليل الكمي و النوعي في اتخاذ القرارات الاقتصادية التطبيقية، لكي يتمكن من العمل في هذه المجالات الواسعة و الهامة و يتمكن من خدمة نفسه و خدمة المجتمع الذي من حوله في آنٍ واحد.

و بسبب التغيرات و النمو في الطلب العالمي على الغذاء و المواد المستخدمة من الزراعة فإن خريجي كليات العلوم الزراعية يواجهون تصاعدا كبيرا في الحاجة إلى معرفة كيفية اتخاذ القرارات الصائبة و التي تحتاج إلى معرفة كاملة في السياسات الزراعية و التجارة العالمية للمواد الغذائية و الاستفادة الكاملة من الموارد الطبيعية و طلب المستهلك على الغذاء و سلامة البيئة و هذا ما يتم التركيز عليه من جانب آخر في الخطة الدراسية الجديدة للقسم.

تحقيق التميز العلمي في مجالي اقتصاديات إدارة الأعمال الزراعية و علوم المستهلك بما يحقق جودة التعليم و البحث العلمي و خدمة المجتمع إسهاما في تحقيق التنمية الاقتصادية للقطاع الزراعي.



إكساب الطالب المعارف و المهارات التي تؤهله للتعامل مع المستجدات الاقتصادية العالمية و تحقيق إنجازات بحثية في مجالي اقتصاديات إدارة الأعمال الزراعية وعلوم المستهلك و بما يتماشى مع رسالتنا الكلية و الجامعة.



الخطة الدراسية لبرنامج الإقتصاد الزراعي التطبيقي

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	0151102	مقدمة في علم الإقتصاد	(1+2)3	
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3	0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2	
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2	0814161	الفيزياء	(1+3)4	
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4	0816163	أحياء عامه	(1+3)4	
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3	1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3	
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17		المجموع	16	
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2	
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3	0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3	
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3	0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3	
	0201351	النظام الإقتصادي في الإسلام	(0+2)2	0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3	
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2	0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2	
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3	0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3	
		المجموع	16		المجموع	16	
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	0151326	النقد والبنوك	(0+2)2	0151102
	0151327	الإقتصاد الجزئي	(0+3)3	0151328	الاقتصاد الرياضي	(1+1)2	0151102 0817160
	0151329	الاقتصاد الكلي	(0+2)2	0151330	اقتصاديات المياه في الزراعة	(0+2)2	
	0151331	الاقتصاد الزراعي	(0+2)2	0151332	التسويق الزراعي	(0+3)3	0151102
	0151333	اقتصاديات التعاون الزراعي	(0+2)2	0151334	التمويل الزراعي	(0+3)3	0151102
	0151335	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	(0+2)2	0151336	تحليل البيانات الزراعية	(0+3)3	0151102
	0622111	مبادئ إدارة الأعمال	(0+3)3	0151338	التجارة العالمية للسلع	(0+3)3	0151102
	0612120	مبادئ محاسبة (1)	(0+3)3				
		المجموع	18		المجموع	18	
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0151400	التدريب التعاوني	(9+0)9	0151402	حلقة نقاش	(0+1)1	
				0151404	دراسات خاصة	(2+0)2	
				0151426	اقتصاديات البيئة والموارد الطبيعية	(0+2)2	
				0151428	التنمية والسياسة الزراعية	(0+2)2	
				0151430	الاقتصاد القياسي	(1+2)3	0151328
				0151432	اقتصاديات الإدارة المزرعية	(0+2)2	
				0151434	أبحاث العمليات	(0+3)3	0151102
				0151436	دراسات الجدوى الاقتصادية	(0+3)3	0151102
		المجموع	9		المجموع	18	

مقدمة

يركز قسم الإنتاج الحيواني و السمكي على الأساس النظري و التطبيقات العملية لعلوم الإنتاج الحيواني و الداجني و السمكي بغرض تنمية الكوادر الوطنية للعمل في المؤسسات الحكومية و المعاهد و الهيئات الأكاديمية و البحثية المعنية بالثروة الحيوانية و الثروة السمكية. كما يعمل القسم على توفير الخدمات التدريبية و الإرشادية في مجال تربية و رعاية الحيوانات المجترة و مزارع إنتاج الألبان و مزارع الدواجن و مزارع الأسماك و الروبيان. لقد صممت الخطة الدراسية في هذا التخصص لتؤهل الطالب للحصول على درجة علمية تسهل من مشاركته في العمل في القطاعين الحكومي و الخاص. لذلك فإن قسم الإنتاج الحيواني و السمكي يؤهل الطالب لمعرفة العلوم الأساسية و التطبيقية في علوم الإدارة و تحسين الإنتاج الحيواني و تكنولوجيا تصنيع الأعلاف و صحة و رعاية الحيوان. بالإضافة إلى النواحي الأخرى المرتبطة بتنمية الموارد الحية المائية مثل تخطيط و تنظيم المصايد السمكية، و تحقيق الاستغلال الأمثل للمخزونات الحية الطبيعية الموجودة في مياه الخليج العربي و البحر الأحمر و ذلك لزيادة البروتين الحيواني.

أن يكون قسم الإنتاج الحيواني و السمكي متميزاً و رائداً إقليمياً من حيث كفاءة العملية التعليمية و البحث العلمي و المساهمة في خدمة المجتمع و حل مشكلات قطاع الإنتاج الحيواني و السمكي.

إعداد خريجين ذوي كفاءة عالية قادرين على المنافسة إقليمياً في سوق العمل في مجالات الإنتاج الحيواني و الداجني و السمكي أو كطلاب دراسات عليا متميزين. و المساهمة البحثية الفعالة لدعم التقدم العلمي و الإسهام في دعم قطاع الزراعة الوطني و خدمة المجتمع.





يستمد القسم أهدافه من أهداف الكلية و الجامعة على النحو التالي:

1. تنمية المهارات و القدرات العلمية و التطبيقية للطلاب و تشجيعهم على التعلم الذاتي و حل المشكلات و استخدام التقنيات الحديثة في مجال التخصص للمنافسة في سوق العمل.
2. تطوير المناهج الدراسية و التقييم الدوري للأداء لرفع كفاءة عملية التعليم و التعلم.
3. تشجيع أعضاء هيئة التدريس و طلاب الدراسات العليا على إجراء البحوث العلمية و التقدم للمشاريع البحثية للنهوض بقطاع الإنتاج الحيواني و السمكي.

برامج القسم

- برنامج علوم الثروة السمكية (مفعل)
- برنامج علوم الدواجن (مفعل)
- برنامج علوم المجترات (مفعل)



جهاز العمل التي يمكن لخريجي القسم الالتحاق بها:

- وزارة الزراعة، و وزارة التربية و التعليم.
- مصانع إنتاج أعلاف الحيوانات و الدواجن والأسماك.
- الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفطرية و إنمائها.
- هيئة الري و الصرف.
- الجامعات و المراكز البحثية و الكليات التقنية.
- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية.
- الشركات الزراعية و مزارع الإنتاج الحيواني و المزارع السمكية.
- يقوم القسم بتزويج أوائل الخريجين كمعيدين و من ثم ابتعاثهم إلى خارج المملكة لتكملة دراستهم للحصول على درجتي الماجستير و الدكتوراه.
- يتمكن الخريج بدرجة الماجستير من العمل كمحاضر في إحدى تخصصات الإنتاج الحيواني و السمكي لدى الجامعات و المعاهد و العمل في الشركات كمتخصص في إحدى مجالات الإنتاج الحيواني و السمكي.



الخطة الدراسية لبرنامج علوم الثروة السمكية

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	الفصل الثاني	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	الفصل الرابع	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3
		المجموع	16			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	الفصل السادس	0153302	علم الأسماك	(1+1)2
	0153303	مقدمة في الإنتاج السمكي	(1+2)3		0153304	بيولوجيا و فسيولوجيا الأسماك	(1+2)3
	0153327	مقدمة في إنتاج الدواجن	(1+2)3		0153306	النبات والحيوان البحري	(1+2)3
	0153329	أساسيات تغذية الحيوان	(1+2)3		0153308	استزراع الأسماك	(1+2)3
	0153351	مقدمة في إنتاج المجترات	(1+2)3		0153310	بيولوجيا المصايد	(1+1)2
	0153353	الإحصاء الحيوي و تصميم التجارب	(1+2)3		0153312	تربية الأسماك	(0+1)2
	0155351	علم الوراثة	(1+1)2		0153314	استزراع القشريات والرخويات	(1+2)3
		المجموع	18			المجموع	18
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0153400	التدريب التعاوني	(9+0)9	الفصل الثامن	0153402	حلقة نقاش	(0+1)1
					0153404	دراسات خاصة	(2+0)2
					0153406	العوالق و الإنتاجية	(1+1)2
					0153408	غذاء وتغذية الأسماك	(1+2)3
					0153410	البيئة البحرية	(1+1)2
					0153412	أمراض الأسماك	(1+2)3
					0153414	تفريخ الأحياء المائية	(1+1)2
					0153416	تخطيط و إدارة المصايد	(1+2)3
						المجموع	18
		المجموع	9				

الخطة الدراسية لبرنامج علوم الدواجن

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	الفصل الثاني	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	2
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	الفصل الرابع	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3
		المجموع	16			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	الفصل السادس	0153330	تصنيع ومعالجة أعلاف الدواجن	(1+2)3
	0153303	مقدمة في الإنتاج السمكي	(1+2)3		0153332	فسيولوجيا الطيور	(1+2)3
	0153327	مقدمة في إنتاج الدواجن	(1+2)3		0153334	إدارة مزارع الدواجن	(1+2)3
	0153329	أساسيات تغذية الحيوان	(1+2)3		0153336	تغذية الدواجن التطبيقية	(1+2)3
	0153351	مقدمة في إنتاج المجترات	(1+2)3		0153338	إنتاج البيض	(1+2)3
	0153353	الإحصاء الحيوي و تصميم التجارب	(1+2)3		0153340	إنتاج الدجاج اللحم	(1+2)3
	0155351	علم الوراثة	(1+1)2				
		المجموع	18			المجموع	18
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0153400	التدريب التعاوني	(9+0)9	الفصل الثامن	0151332	التسويق الزراعي	(0+3)3
					0153402	حلقة نقاش	(0+1)1
					0153404	دراسات خاصة	(2+0)2
					0153426	سلوك الدواجن	(1+1)2
					0153428	صحة وأمراض الدواجن	(1+1)2
					0153430	تربية الدواجن التطبيقية	(1+2)3
					0153432	إنتاج الدواجن غير التقليدية	(1+2)3
					0153338	تقنيات حديثة في علم الدواجن	(0+2)2
					0153340		
						المجموع	18

الخطة الدراسية لبرنامج علوم المجترات

رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	الفصل الثاني	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17			المجموع	16
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	الفصل الرابع	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3
		المجموع	16			المجموع	16
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	الفصل السادس	0153352	أساسيات تربية الحيوان	(1+1)2
	0153303	مقدمة في الإنتاج السمكي	(1+2)3		0153354	تغذية مجترات تطبيقية	(1+2)3
	0153327	مقدمة في إنتاج الدواجن	(1+2)3		0153356	فسيولوجيا الحيوان	(1+2)3
	0153329	أساسيات تغذية الحيوان	(1+2)3		0153358	إنتاج أبقار الحليب واللحم	(1+2)3
	0153351	مقدمة في إنتاج المجترات	(1+2)3		0153360	إنتاج الأغنام و الماعز	(1+2)3
	0153353	الإحصاء الحيوي و تصميم التجارب	(1+2)3		0153362	إنتاج الجمال	(1+1)2
	0155351	علم الوراثة	(1+1)2		0153364	سلوك الحيوان	(1+1)2
		المجموع	18			المجموع	18
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0153400	التدريب التعاوني	(9+0)9	الفصل الثامن	0151332	التسويق الزراعي	(0+3)3
					0153402	حلقة نقاش	(0+1)1
					0153404	دراسات خاصة	(2+0)2
					0153452	فسيولوجيا التناسل	(1+2)3
					0153454	تحسين وراثه الحيوان	(1+2)3
					0153456	تقييم أعلاف	(1+1)2
					0153458	فسيولوجيا البيئة والأقلمة	(1+1)2
					0153460	صحة وأمراض الحيوان	(1+1)2
		المجموع	9			المجموع	18

مقدمة

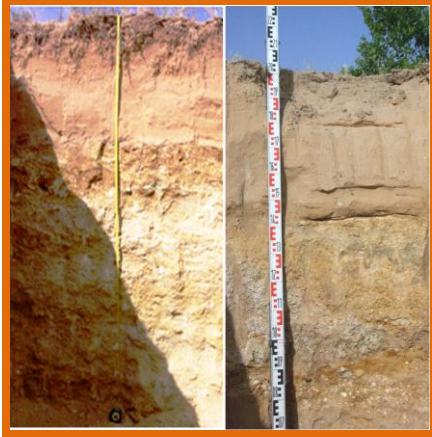
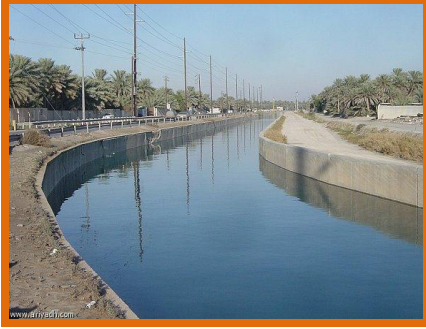
يركز قسم البيئة و المصادر الطبيعية الزراعية على تدريس العلوم المتعلقة بالنظم البيئية الطبيعية المتوفرة في المملكة العربية السعودية و الظروف المحيطة بها. و يهدف القسم من ذلك، تزويد الطالب بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بالمحافظة على المحيط البيئي و مكوناته من المصادر الطبيعية الزراعية المختلفة (التربة، الماء و النبات) من التدهور و التلوث حفاظاً على قدرتها الإنتاجية و لرفع كفاءة استخدامها لاستقلالها الاستقلال الأمثل إدارياً و اقتصادياً بما يساهم في تطوير و تنمية القطاع الزراعي و قدراته الإنتاجية في المملكة عامة.

لقد تم إعداد الخطة الدراسية في هذا التخصص بطريقة تضفي عليها مزايا هامة، ذات علاقة بمتطلبات سوق العمل مع المحافظة علي الكفاءة العلمية للخريج. فقد تم اختيار مقررات لتوفر التغطية الأفقية للعلوم الأساسية لاقتصاديات و سياسات البيئة و المياه و المصادر الطبيعية، أما المقررات التطبيقية فقد تم انتقاؤها لتكمل ما تم تغطيته في المقررات الأساسية. و قد تم التركيز على المجالات ذات الصلة الوثيقة بالبيئة السعودية و المصادر الطبيعية الزراعية بالمملكة، بحيث روعي في تشكيل هذه المقررات توفر المعلومات الضرورية التي تمكن الطالب من الإلمام الجيد بالمجالات الأساسية للتخصص، و لتعطيه التنوع و المرونة الكافية التي تؤهله للقيام بأي مهمة مستقبلية في مجالات البيئة و المياه و المصادر الطبيعية الزراعية.

أن تكون للقسم مكانة علمية مميزة محلياً و عالمياً في التعليم الجامعي و العالي و البحث العلمي و خدمة المجتمع في مجالات البيئة و علوم المياه و الري و المصادر الطبيعية الزراعية.



تأهيل الخريج تأهيلاً علمياً و فنياً مميزاً في التخصصات التي يقدمها القسم ليصبح بكفاءة مهنية تتواءم مع متطلبات سوق العمل و بقدره عالية على مواكبة المستجدات في مجال تخصصه.





يستمد القسم أهدافه من أهداف الكلية و الجامعة على النحو التالي:

1. تأهيل الكوادر المتخصصة في مجالات علوم البيئة و المصادر الطبيعية و علوم المياه القادرة على مواصلة التعليم الذاتي و البحث العلمي و مواجهه التحديات و التطورات المستقبلية.

2. تقديم برامج تعليمية حديثة و تنظيم الدورات و الندوات الإرشادية و المؤتمرات في مجالات البيئة و المصادر الطبيعية و علوم المياه بما يتلاءم مع المستجدات على الساحة المحلية و العالمية.

3. إجراء البحوث العلمية المتخصصة و تعزيز و تطوير الأبحاث التطبيقية في مجالات البيئة و المصادر الطبيعية و علوم المياه.

4. تقديم الاستشارات العلمية المتخصصة في مجالات البيئة و المصادر الطبيعية و علوم المياه و إنشاء قنوات تعاون و اتصال مع الجهات الحكومية و القطاع الخاص و مراكز الأبحاث ذات الصلة محلياً و علمياً.

برامج القسم

- برنامج علوم البيئة (غير مفعّل)
- برنامج علوم المياه (مفعّل)
- برنامج علوم المصادر الطبيعية (غير مفعّل)

جهات العمل التي يمكن لخريجي القسم الالتحاق بها:

1. الجهات الحكومية ذات العلاقة مثل وزارة الزراعة، وزارة المياه و الكهرباء، وزارة الشؤون البلدية و القروية، و أقسام تنسيق الحدائق.
2. الرئاسة العامة للأرصاد و حماية البيئة.
3. هيئة المساحة الجيولوجية السعودية.
4. الجامعات و المراكز البحثية المتخصصة.
5. شركة أرامكو السعودية، أكواباور، شلمبرجير و الشركات الزراعية الأخرى ذات الصلة.
6. المؤسسة العامة لتحلية المياه و محطات معالجة المياه العادمة.
7. المؤسسات و المكاتب الاستشارية الخاصة المهتمة بدراسات المياه و التربة و البيئة.



الخطة الدراسية لبرنامج علوم المياه

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	الفصل الثاني	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	الفصل الرابع	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3
		المجموع	16			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	الفصل السادس	0154352	هيدرولوجيا المياه الجوفية	(1+2)3
	0154301	مقدمة في الاستشعار عن بعد	0814161 (1+1)2		0154354	ميكانيكا الموائع	(1+2)3
	0154303	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	(1+1)2		0154356	المساحة و تسوية الأراضي	(1+1)2
	0154327	مبادئ الجيولوجيا	(1+1)2		0154358	مبادئ الري و الصرف الزراعي	(1+2)3
	0154329	فيزياء البيئة الزراعية	0154202 (1+2)3		0154360	السياسات المائية و الأنظمة	(0+1)1
	0154331	كيمياء البيئة الزراعية	0154202 (1+2)3		0154362	تلوث المياه و جودتها	(0+2)2
	0154351	مبادئ الهيدرولوجيا	0154202 (0+2)2		0158301	الرياضيات الهندسية	(1+3)4
الفصل السابع	0157303	علم الأحياء الدقيقة العام	(1+2)3				
		المجموع	18			المجموع	18
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثامن	0154400	التدريب التعاوني	(9+0)9	0154402	حلقة نقاش	(0+1)1	
				0154404	دراسات خاصة	(2+0)2	
				0154408	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	(1+1)2	0154303
				0154430	تحليل التربة و الماء و الهواء و النبات	(2+1)3	0154331
				0154452	معالجة المياه العادمة	(1+2)3	0157303
				0154454	هيدروليكا الآبار و المضخات	(1+1)2	0154352 0154354
				0154456	تصميم أنظمة الري و الصرف	(1+2)3	0154354 0154358
الفصل التاسع	0154400	التدريب التعاوني	(9+0)9	0154458	إدارة مصادر المياه و تنميتها	(0+2)2	0154351
					المجموع	18	
		المجموع	9				

مقدمة

يركز قسم التقنية الحيوية الزراعية على تدريس العلوم الأساسية المتعلقة بزراعة الخلايا والأنسجة و علوم الوراثة الجزيئية و تحويل الجينات و التمثيل الحيوي للبروتينات و تسلسل الأحماض الأمينية و النووية التي تهدف إلى تطوير التقنيات الحديثة من أجل تحسين الإنتاج الزراعي و زيادة كفاءة المصادر الغذائية للمساهمة في تأمين الغذاء العالمي، مع مراعاة معايير السلامة البيئية و المسؤوليات الأخلاقية و الاجتماعية.

لقد صممت الخطة الدراسية في هذا التخصص لنشر مجالات جديدة تتلاءم مع احتياجات التنمية و سوق العمل بحيث تتواءم مع التقدم العلمي الكبير في مجال العلوم الزراعية مما يسمح للطلاب و الباحثين بالاستفادة من علم التقنية الحيوية. و يركز المنهج الأساسي لهذه المجالات على دروس نظرية و تطبيقية تساهم في إيجاد الحلول المناسبة للمشاكل الزراعية المحلية و الإقليمية، كما تساهم في زيادة العائدات الاقتصادية للمملكة العربية السعودية خصوصاً و التجارة الزراعية الإقليمية عموماً مع مراعاة الحد من التأثيرات الضارة على البيئة.

أن يتغلب القسم على الكثير من المشاكل الزراعية و الضغوط البيئية المعاكسة لنمو النبات و الحيوان في المملكة، و أن يحسن من جودة الغذاء مع الأخذ في الاعتبار السلامة الحيوية و البيئية.



إعداد طلاب يؤمنون بالعلم كرسالة و بالإنسان كهدف و بالبيئة كملاذ آمن للتعايش و العلوم و التقنيات الحديثة كوسيلة هو الهدف الإستراتيجي. يعمل القسم على تشجيع التعاون بين الباحثين من ذوي الاختصاصات المختلفة من القطاع العام و الخاص للاستفادة من علم الأحياء الجزيئية لتحسين الموارد الزراعية و بالتالي زيادة العائدات الاقتصادية للمملكة.





يستمد القسم أهدافه من أهداف الكلية و الجامعة على النحو التالي:



1. تزويد الطلاب بالمعرفة المناسبة في مجال التقنية الحيوية الزراعية من خلال منهج دراسي يغطي الجوانب النظرية و العملية و التدريب و كذلك توفير الفرص لمتابعة الدراسات العليا.
2. تبني البحث البيني بمختلف حقول التقنية الحيوية الزراعية لتطوير المعرفة مع التركيز على المشاكل الزراعية الوطنية و الإقليمية.
3. توفير التعليم و التدريب في التقنية الحيوية للمتخصصين و المهتمين في المجال الزراعي من المجتمع و من أعضاء هيئة التدريس بالكلية.
4. تشجيع نقل التقنية من العلماء إلى المهتمين بالصناعات الزراعية و الأغذية.
5. توفير كوادرمؤه في مجال التقنية الحيوية لتلبية احتياجات سوق العمل بالقطاع العام و الخاص بالمملكة.



برامج القسم

- برنامج التقنية الحيوية الحيوانية (غير مفعّل)
- برنامج التقنية الحيوية الغذائية (غير مفعّل)
- برنامج التقنية الحيوية النباتية (مفعّل)



جهاز العمل التي يمكن لخريجي القسم الالتحاق بها:

- 1- المراكز البحثية و الجامعات.
- 2- البحث و الأدلة الجنائية.
- 3- معامل التحاليل الطبية.
- 4- المعامل و الشركات الزراعية الكبرى و التي تعمل في مجال زراعة الأنسجة.
- 5- معامل قطاع الاغذية و الدواء.
- 6- مراقبة الجودة في الهيئات الرقابية.



الخطة الدراسية لبرنامج التقنية الحيوية النباتية

رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3	
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3	0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2	
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2	0814161	الفيزياء	(1+3)4	
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4	0816163	أحياء عامه	(1+3)4	
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3	1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3	
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17		المجموع	16	
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2	
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3	0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3	
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3	0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3	
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2	0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3	
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2	0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2	
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3	0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3	
		المجموع	16		المجموع	16	
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	0155352	فسيولوجيا ونمو وتطور النبات	(1+2)3	
	0153353	الإحصاء الحيوي وتصميم التجارب	(1+2)3	0155353	المعلومات الحيوية	(1+1)2	
	0155351	علم الوراثة	(1+1)2	0155356	علم الأحياء الجزيئية	(1+2)3	
	0155353	أساسيات الهندسة الوراثية	(1+1)2	0155358	الإكثار النباتي الدقيق	(1+2)3	
	0155355	الأخلاقيات والسلامة الحيوية	(0+1)1	0155360	التقنيات الوراثية في تربية النبات	(1+1)2	
	0155357	الكيمياء الحيوية التطبيقية	(1+2)3	0155362	التحوير الوراثي النباتي	(1+2)3	
	0155359	علم الخلية	(1+2)3	0155364	تقنيات دراسة النسيج النباتي	(1+1)2	
	0157303	علم الأحياء الدقيقة العام	(1+2)3				
		المجموع	18		المجموع	18	
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0155400	التدريب التعاوني	(9+0)9	0155402	حلقة نقاش	(0+1)1	
				0155404	دراسات خاصة	(2+0)2	
				0155428	الأغذية المحورة وراثيا	(1+2)3	
				0155452	الوراثة الجزيئية	(1+1)2	
				0155454	تقنية النانو الحيوية	(0+1)1	
				0155456	الفسيولوجيا الجزيئية النباتية	(1+2)3	
				0155458	وراثة العشائر الجزيئية	(1+2)3	
		المجموع	9	0155460	تطبيقات زراعة الخلايا والأنسجة النباتية	(1+2)3	
					المجموع	18	

مقدمة



يركز قسم زراعة الأراضي القاحلة على تدريس العلوم الأساسية المتعلقة بعلوم البساتين و علوم المحاصيل و علوم وقاية النبات و التي تهدف إلى تحسين الإنتاج النباتي و زيادة رقعته الجغرافية و وقايته من كافة الآفات و الأمراض النباتية. لقد صممت الخطة الدراسية في هذا التخصص بحيث تسهم في تطوير وتأهيل الطالب تأهيلاً علمياً تمكنه بعد التخرج من المساهمة في النهضة الزراعية في القطاعين الحكومي والخاص. إضافة إلى إعداداته للمشاركة في مجالات البحث العلمي و خدمة المجتمع في كافة نواحي الإنتاج النباتي. و قد تم إختيار مقررات توفر التغطية الأفقية للعلوم الأساسية في مجالات علوم البساتين و المحاصيل و وقاية النبات. كما تم إنتقاء مقررات تطبيقية تركز على المجالات ذات الصلة الوثيقة بالزراعة في المملكة العربية السعودية بحيث تمكن الطالب من الإلمام الجيد بالمجالات الأساسية للتخصص و تعطيه التنوع و المرونة الكافية التي تؤهله للقيام بأي مهمة مستقبلية في مجالات علوم البساتين أو علوم المحاصيل أو علوم وقاية النبات.



أن يكون القسم قادراً على إعداد خريجين قادرين على المساهمة في تطوير آليات الإنتاج النباتي و معالجة الكثير من المشاكل الزراعية و التغلب عليها من خلال فهمهم و إلمامهم بالأسس العلمية التي تلقوها خلال دراستهم.



تنمية مهارات الطلبة و توسيع مداركهم و إكسابهم المهارات الأساسية اللازمة لكي يتمكنوا من المساهمة في خدمة الإنسان و المجتمع و البيئة في مجال إنتاج و وقاية النبات بما يتماشى مع رسالتى الكلية و الجامعة.





يستمد القسم أهدافه من أهداف الكلية و الجامعة
على النحو التالي:



1. العمل على تزويد الطلاب بالأسس و المفاهيم العلمية المتعلقة بمجالات الإنتاج النباتي و وقايته.
2. تنمية مهارات الطلاب من خلال مناهج دراسية تغطي الجوانب النظرية و العملية مما يجعلهم مهنيين للمساهمة في مجالات الإنتاج النباتي و وقايته.
3. العمل على تعزيز التبادل المعرفي و العلمي بين القسم و الأقسام المشابهة له في جامعات المملكة و باقي جامعات الدول الأخرى.
4. الاهتمام بالبحث العلمي للمساهمة في حل الكثير من القضايا و المشاكل المتعلقة بالإنتاج النباتي.

برامج القسم

- برنامج علوم البساتين (غير مفعل)
- برنامج علوم المحاصيل (غير مفعل)
- برنامج علوم وقاية النبات (مفعل)



جماة العمل التي يمكن لخريجي القسم

الالتحاق بها:

1. وزارة الزراعة.
2. الجامعات و المراكز البحثية المتخصصة.
3. هيئة الري و الصرف.
4. وزارة الشؤون البلديةة و القروية.
5. وزارة المياه.



الخطة الدراسية لبرنامج علوم وقاية النبات

رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
015110	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2		0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3	
015810	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	2 (0+2)	
020110	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4	
081516	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4	
081716	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3	
170010	اللغة الانجليزية	(0+3)3					
	المجموع	17			المجموع	16	
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
015320	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3		0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2	
015620	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3	
015720	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3	
020135	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3	
020211	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2	
081516	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3	
	المجموع	16			المجموع	16	
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
015130	طرق بحث	(0+1)1		0156326	فسيولوجيا النبات	(1+1)2	0156201
015535	علم الوراثة	(1+1)2		0156352	المكافحة المتكاملة	(1+2)3	
015630	إنتاج بساتين	(1+1)2	015620	0156354	حشرات اقتصادية (1)	(1+2)3	
015630	الزراعة العضوية	(1+1)2		0156356	أمراض نبات بكتيرية	(1+1)2	0156351
015632	إنتاج محاصيل	(1+2)3	015620	0156358	أمراض نبات فيروسية	(1+2)3	0156351
015635	أمراض نبات عام	(1+2)3		0156360	مبيدات وتلوث البيئة	(1+1)2	0156355
015635	حشرات عام	(1+2)3		0156362	علم النيما تودا	(1+2)3	0156351
015635	مبيدات آفات عام	(1+1)2	081516				
	المجموع	18			المجموع	18	
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
				0151402	حلقة نقاش	(0+1)1	
				0151404	دراسات خاصة	(2+0)2	
				0156452	بيئة الافات	(1+1)2	0156351 0156353
				0156454	كيمياء تحليل المبيدات	(1+1)2	0156355
				0156456	أمراض نبات فطرية	(1+2)3	0156351
				0156458	تربية نحل	(1+2)3	0156353
				0156460	حشرات اقتصادية (2)	(1+2)3	0156353
				0156462	سمية المبيدات	(1+1)2	0156355
	المجموع	9			المجموع	18	

مقدمة



يعنى قسم علوم الغذاء و التغذية بتدريس العلوم الأساسية و التطبيقية المتعلقة بمجال الأغذية من حفظ و تصنيع و تقييم و تحليل بالإضافة إلى المجالات المتعلقة بتغذية الفرد و المجتمع. لقد صممت الخطة الدراسية في هذا التخصص بحيث تسهم في تطوير وتأهيل الطالب تأهيلاً علمياً تمكنه بعد التخرج من العمل في مصانع الأغذية و الألبان بالإضافة إلى العمل في المنشآت الصحية سواء الحكومية منها أو الخاصة. إضافة إلى إعداده للمشاركة في مجالات البحث العلمي و خدمة المجتمع.



و قد تم اختيار مقررات توفر التغطية الأفقية للعلوم الأساسية في مجالات علوم الغذاء و التغذية. كما تم انتقاء مقررات تطبيقية تركز على المجالات ذات صلة وثيقة بالصناعات الغذائية في المملكة العربية السعودية بحيث تمكن الطالب من الإلمام الجيد بالمجالات الأساسية للتخصص و تعطيه التنوع و المرونة الكافية التي تؤهله للقيام بأي مهمة مستقبلية في مجالات تقنية و صناعة الأغذية. و بفضل من الله تعالى فقد حصل قسم علوم الغذاء و التغذية - برنامج علوم و تقنية الأغذية على شهادة الاعتماد الأكاديمي الدولي من قبل الهيئة الزراعية الكندية (AIC) في محرم 1434 هـ الموافق نوفمبر 2012 م.



تحقيق الريادة والتميز محلياً وإقليمياً ودولياً في مجالات علوم
الغذاء والتغذية وخدمة المجتمع.



تأمين احتياجات المجتمع من الكوادر المتخصصة و المؤهلة في
مجالات علوم الغذاء و التغذية عن طريق تقديم برامج على مستوى
عالي من الجودة في التعليم والبحث العلمي و خدمة المجتمع.





يستمد القسم أهدافه من أهداف الكلية و الجامعة على النحو التالي:

1. تأهيل كوادر علمية متخصصة في مجال علوم الغذاء و التغذية و التي تلبي احتياجات سوق العمل.
2. اجراء البحوث العلمية المتخصصة و تطوير الأبحاث التطبيقية للارتقاء بمجالات علوم الغذاء و التغذية.
3. إنشاء قنوات تعاون و اتصال مع الجهات الحكومية و القطاع الخاص و مراكز البحوث ذات العلاقة داخليا و خارجيا لتشجيع البحث العلمي في مجال علوم الغذاء و التغذية.
4. المساهمة في حل المشاكل التي تواجه مجالات علوم الغذاء و التغذية في المجتمع.



برامج القسم

- برنامج علوم وتقنية الأغذية (مفعّل)
- برنامج علوم التغذية (مفعّل)
- برنامج التغذية العلاجية (غير مفعّل)

جهات العمل التي يمكن لخريجي القسم الالتحاق بها:

1. أقسام علوم الغذاء و التغذية بالجامعات و المعاهد العليا.
2. الهيئة العامة للغذاء و الدواء.
3. الهيئة العربية السعودية للمواصفات و المقاييس.
4. مراكز البحوث الزراعية.
5. مختبر الجودة النوعية.
6. أقسام التغذية في المستشفيات التابعة للمؤسسات العسكرية و وزارة الصحة.
7. مصانع و شركات الأغذية.
8. المشاريع و الأعمال الحرة في مجال الأغذية.



الخطة الدراسية لبرنامج الصناعات الغذائية

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3	
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3	0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2	
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2	0814161	الفيزياء	(1+3)4	
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4	0816163	أحياء عامه	(1+3)4	
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3	1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3	
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17		المجموع	16	
الفصل الثاني							
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2	
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3	0154202	البيئة والموارد الطبيعية	(1+2)3	
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3	0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3	
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2	0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3	
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2	0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2	
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3	0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3	
		المجموع	16		المجموع	16	
الفصل الرابع							
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	0151332	التسويق الزراعي	(0+3)3	
	0157303	علم الأحياء الدقيقة العام	(1+2)3	0157304	علم الأحياء الدقيقة للأغذية	(1+2)3	0157303
	0157305	حفظ الأغذية	(1+2)3	0157306	تقنية التمور	(1+2)3	0157201
	0157307	كيمياء و تحليل الأغذية	(1+3)4	0157308	تقنية الزيوت والدهون	(1+1)2	0157201
	0157309	أساسيات علم الألبان	(1+2)3	0157310	تقنية الألبان	(1+3)4	0157309
	0157327	التغذية والصحة العامة	(0+2)2	0158310	مبادئ هندسة التصنيع الغذائي	(1+2)3	
	0157329	نظم الخدمة الغذائية	(0+2)2				
		المجموع	18		المجموع	18	
الفصل السادس							
الفصل السابع	0157400	التدريب التعاوني	(9+0)9	0155326	التقنية الحيوية للأغذية	(1+2)3	0157304
				0157402	حلقة نقاش	(0+1)1	
				0157404	دراسات خاصة	(2+0)2	
				0157406	مراقبة سلامة وجودة الأغذية	(0+3)3	0157303
				0157408	تقنية اللحوم و الأسماك	(1+2)3	0157201
				0157410	تقنية الحبوب	(1+2)3	0157201
				0157412	تقنية الخضر والفواكه	(1+2)3	0157201
		المجموع	9		المجموع	18	

الخطة الدراسية لبرنامج علوم التغذية

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	الفصل الثاني	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	2
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	الفصل الرابع	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3
	0201351	النظام الاقتصادي في الإسلام	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3
		المجموع	16			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	الفصل السادس	0157304	علم الأحياء الدقيقة للأغذية	(1+2)3
	0157303	علم الأحياء الدقيقة العام	(1+2)3		0157326	إعداد الغذاء	(1+2)3
	0157305	حفظ الأغذية	(1+2)3		0157328	علم وظائف الأعضاء	(1+2)3
	0157307	كيمياء و تحليل الأغذية	(1+3)4		0157330	تغذية (1)	(0+3)3
	0157309	أساسيات علم الألبان	(1+2)3		0157332	تغذية مجتمع	(1+2)3
	0157327	التغذية والصحة العامة	(0+2)2		0157334	التغذية العلاجية	(1+2)3
	0157329	نظم الخدمة الغذائية	(0+2)2				
		المجموع	18			المجموع	18
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0157400	التدريب التعاوني	(9+0)9	الفصل الثامن	0157402	حلقة نقاش	(0+1)1
					0157404	دراسات خاصة	(2+0)2
					0157406	مراقبة سلامة وجودة الأغذية	(0+3)3
					0157426	تغذية (2)	(0+3)3
					0157428	التغذية خلال مراحل العمر	(0+3)3
					0157430	تخطيط الوجبات الغذائية	(1+2)3
					0157432	التثقيف الغذائي	(0+3)3
		المجموع	9			المجموع	18

مقدمة



يختص قسم هندسة النظم الزراعية بالدراسات النظرية و التطبيقية المتعلقة باستخدام العلوم و التقنية الهندسية لتطوير و تشغيل أنظمة فنية تساعد على حل المشاكل الزراعية و التصنيع الزراعي و رفع مستوى الإنتاج كما و كيفاً بأقل ما يمكن من جهد و تكلفة. لقد تم إعداد الخطة الدراسية الجديدة في هذا التخصص بطريقة تضفي عليها مزايا هامة حيث تم اختيار المقررات الأساسية لتقديم التغطية الأفقية لأساسيات هندسة النظم الزراعية بالقدر و العمق اللازمين لإعطاء الطالب قاعدة أكاديمية عالية في مبادئ الهندسة و تطبيقاتها في كافة مجالات و برامج هندسة النظم الزراعية أما المقررات التطبيقية فقد تم اختيارها لتعطي القاعدة الصلبة في هذا التخصص حيث تم التركيز على المجالات ذات الصلة الوثيقة بالتطور الزراعي و الغذائي في المملكة مثل الميكنة الزراعية المتكاملة و التصنيع الزراعي و الغذائي و المنشآت الزراعية و التحكم البيئي و نظم المعلومات الحيوية الهندسية و مصادر الطاقة الجديدة في النظم الزراعية و هندسة معالجة و تدوير المخلفات. هذا و قد روعي في تشكيل هذه المقررات توفير قدر كاف من المعلومات الضرورية التي تمكن الطالب من الإلمام الجيد بالمجالات الأساسية لتخصص هندسة النظم الزراعية، و كذلك لتغطية التنوع و المرونة الكافية التي تؤهل الخريج للقيام بأي مهمة مستقبلية حيث أضيفت له مواد علمية في الإدارة و طرق البحث و مواد علمية من تخصصات أخرى بالكلية لتقوي معلوماته و تدعم تخصصه في مجال هندسة النظم الزراعية بنجاح تام.

أن يقوم القسم بإعداد كوادر مهنية في هندسة النظم الحيوية الزراعية و ذلك لتعزيز عملية التنمية بالمملكة اعتماداً على أحدث التقنيات المستجدة في هذا المجال.

يتطلع القسم إلى تقديم نظام تعليمي مهني يأخذ بالجانب المعرفي و الجانب العملي في إعداد مهندسي المستقبل في هندسة النظم الزراعية كما يتطلع القسم لتخريج جيلاً قادراً على تحمل مسؤولياته بمهارة و الإسهام في حل المشكلات المهنية عن طريق التفكير الإبداعي و العمل الجماعي و التطوير الذاتي و ربط ما تعلمه في برنامجه الأكاديمي بالمتطلبات الفعلية لبيئة العمل.





يستمد القسم أهدافه من أهداف الكلية و الجامعة على النحو التالي:

1. تدريس الطلاب المعارف الأساسية في علوم النظم الزراعية و الهندسية وصولاً إلى المعارف المتقدمة في تطبيق العلوم الهندسية في مجالات النظم الزراعية و الحيوية و ذلك لتزويد المجتمع بالكوادر الوطنية المؤهلة من حملة البكالوريوس و الدراسات العليا و التي تشكل السند العلمي الذي تركز عليه خطط التنمية الزراعية الشاملة.
2. إجراء البحوث العلمية التطبيقية و النظرية في التخصصات الهندسية الحيوية و التي تسهم في إيجاد حلول و تطور مجالات هندسة النظم الزراعية.
3. تطوير البحوث التطبيقية لخدمة المزارعين و منتجي الأغذية و من ثم تبسيط و توصيل نتائجها على هيئة نشرات و تصاميم و دورات تدريبية و استشارات علمية و فنية و وصولاً إلى توثيق علاقة قوية و تكاملية بين القسم و المجتمع.

برامج القسم

- برنامج هندسة التصنيع الغذائي (مفعّل)
- برنامج هندسة المكنة الحقلية (غير مفعّل)
- برنامج هندسة النظم البيئية (غير مفعّل)

جهات العمل التي يمكن لخريجي القسم الالتحاق بها:

1. الجهات الحكومية ذات العلاقة مثل وزارة الزراعة، وزارة المياه و الكهرباء، وزارة الصحة، وزارة التربية و التعليم.
2. الجامعات و المراكز البحثية و الكليات التقنية.
3. محطات الرصد المناخي.
4. الهيئة السعودية للمواصفات و المقاييس.
5. مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية.
6. القطاع الخاص مثل الشركات الزراعية و المصانع الوطنية.
7. يقوم القسم بترشيح أوائل الخريجين كمعيدين و من ثم ابتعاثهم إلى خارج المملكة لتكملة دراستهم للحصول على درجتي الماجستير و الدكتوراه.
8. يتمكن الخريج بدرجة الماجستير من العمل كمحاضر في إحدى تخصصات الهندسة الزراعية لدى الجامعات و المعاهد و العمل في الشركات كمتخصص في إحدى مجالات هندسة النظم الزراعية.



الخطة الدراسية لبرنامج هندسة التصنيع الغذائي

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الأول	0151101	مقدمة في علم الإحصاء	(1+1)2	الفصل الثاني	0151102	مقدمة في علم الاقتصاد	(1+2)3
	0158101	مقدمة في الحاسب الآلي	(1+2)3		0201251	العقيدة والأخلاق	(0+2) 2
	0201101	الثقافة الإسلامية	(0+2)2		0814161	الفيزياء	(1+3)4
	0815160	الكيمياء العامة	(1+3)4		0816163	أحياء عامه	(1+3)4
	0817160	رياضيات عامة	(1+2)3		1701103	اللغة الإنجليزية العلمية	(0+3)3
	1700101	اللغة الانجليزية	(0+3)3				
		المجموع	17			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الثالث	0153201	أساسيات الإنتاج الحيواني والسمكي	(1+2)3	الفصل الرابع	0151202	مهارات الإتصال والتعلم	(0+2)2
	0156201	أساسيات الإنتاج النباتي	(1+2)3		0154202	البيئة والمصادر الطبيعية	(1+2)3
	0157201	أساسيات علوم الغذاء والتغذية	(1+2)3		0155202	مبادئ التقنيات الحيوية	(1+2)3
	0201351	النظام الاقتصادي في	(0+2)2		0158202	هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0202111	الكتابة والتعبير	(0+2)2		0201401	النظام السياسي في الإسلام	(0+2)2
	0815161	الكيمياء العضوية	(1+2)3		0815163	الكيمياء الحيوية	(1+2)3
		المجموع	16			المجموع	16
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل الخامس	0151300	طرق بحث	(0+1)1	الفصل السادس	0158302	المعادلات التفاضلية	(1+2)3
	0158301	الرياضيات الهندسية	0817160 (1+3)4		0158304	هندسة التصنيع الغذائي	(1+2)3
	0158303	ديناميكا حرارية وانتقال الحرارة	0814161 (1+2)3		0158306	خواص المواد الغذائية	(1+2)3
	0158327	الميكانيكا الهندسية	0814161 (1+2)3		0158308	التحكم الآلي في المصانع الغذائية	(1+2)3
	0158329	الرسم الهندسي بالأوتوكاد	0158101 (1+1)2		0158352	البرمجة في هندسة النظم الزراعية	(1+2)3
	0158331	الورش ومبادئ التقنية الإلكترونية	0158202 (1+1)2		0158354	إدارة المشاريع الهندسية	(1+2)3
	0158351	أجهزة القياس والتحكم	0158101 0814161 (1+2)3				
		المجموع	18			المجموع	18
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق	رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	متطلب سابق
الفصل السابع	0158400	التدريب التعاوني	(9+0)9	الفصل الثامن	0158402	حلقة نقاش	(0+1)1
					0158404	دراسات خاصة	(2+0)2
					0158304	العمليات الميكانيكية في التصنيع الغذائي	(1+2)3
					0158304	صيانة المعدات وخطوط الإنتاج	(1+2)3
					0158304	معالجة مخلفات المصانع الغذائية	(1+2)3
					0158303	هندسة تخزين المواد الغذائية والزراعية	(1+2)3
					0158202	هندسة تلوث الهواء	(1+2)3
						المجموع	18

الدراسات العليا

بكلية العلوم الزراعية و الأغذية

تهدف برامج الدراسات العليا في جامعة الملك فيصل، ضمن عدة أهداف، إلى تمكين الطلاب المتميزين من حملة الشهادات الجامعية من مواصلة دراستهم داخل المملكة. و تمثل الدراسات العليا في الجامعة إحدى السبل الرئيسية لإيجاد حلول للمشاكل التي يواجهها المجتمع. كما تعتبر الدراسات العليا ضرورية لإيجاد الباحث المتميز و القادر على إجراء و كتابة الأبحاث العلمية بالشكل الصحيح و استنباط النتائج المستخلصة من هذه الدراسات، و هذا ما لا يتوفر في مرحلة الدراسات الجامعية لمرحلة البكالوريوس. و لقد بدأ العمل ببرنامج الدراسات العليا بكلية العلوم الزراعية و الاغذية عام 1404 هـ الموافق 1984 م في أربعة تخصصات هي:

- درجة الماجستير في الأراضي و المياه
- درجة الماجستير في الاقتصاد الزراعي
- درجة الماجستير في المحاصيل و المراعي
- درجة الماجستير في الاقتصاد المنزلي

و بحلول العام 1418 هـ تطورت بعد ذلك برامج الدراسات العليا في الكلية لتشمل التخصصات التالية:

- درجة الماجستير في علوم الاغذية و تقنياتها
- درجة الماجستير في علوم الانتاج الحيواني
- درجة الماجستير في وقاية النبات
- درجة الماجستير في الهندسة الزراعية

و في العام 1425 هـ تم إقرار برنامج الماجستير في الثروة السمكية و تم تفعيله في العام الجامعي 1430/1431 هـ.

يتولى متابعة سير برنامج الدراسات العليا في الكلية منذ عام 1404 هـ حتى حينه لجنة من أساتذة الكلية يتم إختيار اعضائها كل عام جامعي. و منذ عام 1418 هـ ارتبطت اللجنة بوكيل الكلية للدراسات العليا و البحث العلمي. و تقوم الكلية بتوفير كافة متطلبات الأبحاث التي يتقدم بها الطلبة لإعداد رسائل الماجستير سواء بإمكانياتها الذاتية أو عن طريق الابحاث الممولة.

و قد عملت الوكالة و لازالت على زيادة الاهتمام بالدراسات العليا من قبل الكلية و الجامعة بما يحقق أهداف الدراسات العليا و ذلك من خلال:

- العمل على تشجيع الراغبين في الدراسات العليا من العاملين في القطاعين الحكومي و الخاص خصوصاً بعد اعتماد نظام الابتعاث الداخلي.
- العمل على تطوير نظام الدراسات العليا بالكلية بما يتوافق و خطط التنمية الوطنية من خلال الاهتمام ببعض التخصصات التي تتوافق مع متطلبات هذه الخطط مثل تنمية الموارد المائية و ترشيد استخدامها، التلوث البيئي، مقاومة و مكافحة التصحر، الحد من تدهور المناطق الزراعية، استخدام نظم المعلومات الجغرافية و غيرها.
- متابعة طلاب الدراسات العليا بالكلية و مبعثيها بالخارج و الداخل إلى حين تخرجهم.

هذا و تجدر الإشارة إلى أنه تجرى الآن مراجعة كاملة لبرامج الماجستير و إعادة هيكلة تلك البرامج و إضافة برامج جديدة تتواءم مع المتطلبات الحالية لسوق العمل و المستجدات العلمية في التخصصات الزراعية المختلفة. بالإضافة إلى أنه تعمل الكلية على خطة طموحة لإدخال برامج الدكتوراه في بعض التخصصات الهامة و التي من المتوقع إقرارها خلال الأعوام القادمة بإذن الله تعالى.