



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى  
كلية الزراعة - قسم الانتاج الحيواني

# تقرير التقييم الذاتي قسم الانتاج الحيواني

اعداد  
ا.د. خالد حامد حسن

٢٠٢١

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى  
كلية الزراعة - قسم الانتاج الحيواني

# تقرير التقييم الذاتي قسم الانتاج الحيواني

اعداد

ا.د. خالد حامد حسن

2021

## المحتويات

الصفحة	العنوان
1	المقدمة
2	المحور الاول : رؤية ورسالة واهداف قسم الانتاج الحيواني
3	التخطيط الاستراتيجي لإدارة الموارد المادية والبشرية في القسم العلمي
5	المحور الثاني : القيادة والتنظيم الاداري
5	الهيكل التنظيمي والاداري في القسم
6	اللجنة العلمية في القسم
8	المحور الثالث : الموارد
8	الموارد المادية والفنية
8	الموارد البشرية
9	الموارد المالية
9	المحور الرابع : اعضاء هيئة التدريس
9	شروط تعيين الالقاب العلمية
11	المحور الخامس : شؤون الطلبة
12	القبول والتسجيل
14	اختبار الطلبة والتعليمات الامتحانية
14	استطلاع اراء الطلبة في جودة التعليم واداء اعضاء هيئة التدريس
14	احصاءات الطلبة في قسم الانتاج الحيواني
15	المحور السادس : الخدمات الطلابية
15	ادارة نظام التعليم والتعلم في القسم

الصفحة	العنوان
16	تمثيل الطلبة
16	الخدمات الطلابية اللامنهجية
18	التخطيط المستقبلي في القسم لتطوير الخدمات الطلابية
18	المحور السابع : البرامج الاكاديمية
18	الخطة التفصيلية لبرنامج الانتاج الحيواني
21	مفردات المناهج الدراسية في البرنامج الاكاديمي في قسم الانتاج الحيواني
64	تقارير التحسين والتطوير للمناهج
65	تقييم الخريجين
65	طرائق التدريس ومصادر التعلم
65	المحور الثامن : البحث العلمي
66	مجالات تحتاج الى تطوير
67	المحور التاسع : خدمة المجتمع
67	المحور العاشر : التقويم
68	المحور الحادي عشر : الاخلاقيات الجامعية
69	جودة عناصر نظام القسم العلمي
70	الملاحق

## المقدمة

تهتم جميع دول العالم بمواردها الزراعية و تنميتها ضمن سعيها الى تأمين الامن الغذائي الوطني و المساهمة في تأمين الامن الغذائي العالمي و تخفيف معاناة البشرية من الفقر و الجوع و المرض، و بالنظر للتقدم الكبير في التقنيات و الاساليب الزراعية المتبعة في الانتاج الزراعي و الحيواني يتطلب تهيئة و تدريب متخصصين قادرين على الاستثمار الامثل للموارد الزراعية المحدودة و التي تشير معظم المصادر الى تعرضها الى التدهور المستمر بالرغم من الزيادة السكانية المستمرة مما يتطلب زيادة كفاءة الانتاج الزراعي لمواكبة الطلب المتزايد على الغذاء لتأمين الحاجة البشرية.

تقوم كليات الزراعة في مختلف بلدان العالم و بضمنها العراق بمهمة اعداد و تدريب الطلبة و تأهيلهم لإنشاء و ادارة المشاريع الزراعية وفق الاسس العلمية ، و تلقى على عاتق الخريجين مهمة وطنية و انسانية كبيرة لتوفير الامن الغذائي الذي يؤثر على جميع شرائح المجتمع بلا استثناء فضلا عن توفير مورد مهم للدخل القومي، ان هذه المهمة الاخلاقية و الاقتصادية الكبيرة للاختصاص الزراعي يورث العاملين في الاختصاص الزراعي الفخر و الاعتزاز بالدور الانساني و الاقتصادي.

تأسست كلية الزراعة – جامعة ديالى عام 2004 بافتتاح قسم الثروة الحيوانية الذي تطور لاحقا الى قسم الانتاج الحيواني و قسم الانتاج النباتي الذي تخصص فيما بعد الى قسم البستنة و هندسة الحدائق ، و في عام 2012 تم افتتاح قسمين علميين هما قسم التربة و الموارد المائية و قسم المحاصيل الزراعية، لتسهم الكلية من خلال نشاطها الاكاديمي في تحقيق رسالة وزارة التعليم العالي و البحث العلمي للنهوض بالواقع الزراعي و تطويره، و تعتمد فلسفة كلية الزراعة على ثلاثة روافد اساسية تصب في مجرى نشاطها وهي التعليم و التدريب المتخصص، و البحث العلمي التطبيقي ، و التفاعل مع المجتمع المحلي و الانساني، و تسعى الكلية من خلال فعاليتها التأكيد على جودة المخرجات في ضوء التطور العلمي المتسارع في العالم لضمان التواصل مع المجتمع الانساني.

تهتم الجامعات الرصينة بالمراجعة الدورية لأدائها لغرض وضع خطط تحسين الاداء لضمان ديمومة النمو و التطور للمؤسسة الاكاديمية، و تشمل المراجعة المستدامة اجراء التقييم الذاتي لبرامجها الاكاديمية للوقوف على جودة الاداء للعاملين في البرنامج و جودة المخرجات، اعتمادا على رؤية ورسالة واهداف البرنامج الاكاديمي و نسبة المتحقق من هذه الاهداف. يجري التقييم الذاتي للبرنامج الاكاديمي وفق اسس و معايير الاعتماد الاكاديمي التي تحددها الجهة التي تقوم بالفحص و التدقيق معتمدة على التوثيق و توفر الادلة التي تدعم معايير الاعتماد و التي ترفق مع تقرير التقييم الذاتي.

يخطط قسم الانتاج الحيواني ضمن سعي كلية الزراعة – جامعة ديالى الى توفير متطلبات الاعتماد الاكاديمي من خلال كتابة تقرير التقييم الذاتي للقسم العلمي و تنفيذ خطة تحسين الاداء لتحقيق هدف الحصول على الاعتمادية.

## المحور الاول : رؤية ورسالة واهداف قسم الانتاج الحيواني

يلتزم قسم الانتاج الحيواني رؤية تواكب التطورات الاقليمية والعالمية في مجال الاختصاصات العلمية للثروة الحيوانية ، ويجري مراجعة وتحديث رؤية واهداف القسم في ضوء المتغيرات العلمية والمستجدات في حاجة المجتمع والجهات المستفيدة، ويعلن قسم الانتاج الحيواني رؤية ورسالة القسم واهدافه في القسم العلمي على مستوى الاساتذة والطلبة والعاملين في القسم لضمان مشاركة وتعاون الجميع في تحقيقها . وجرى المصادقة على رؤية ورسالة واهداف القسم في اللجنة العلمية بموجب محضر اجتماع اللجنة العلمية الثاني للعام 2020 – 2021 ، والذي جرى اعتماده من مجلس القسم وعمادة الكلية.

### الرؤية

يسعى قسم الانتاج الحيواني الى تنمية الإمكانات المادية وتطبيق التقنيات الحديثة والتعليم عن بعد التي تسهم في خدمة المجتمع العراقي و الإنسانية، واداء دوره في البناء العلمي الرصين و صياغة التقاليد الجامعية السامية في الكلية والتي تؤكد رقي الوسط الجامعي كونه يمثل المنار و القوة للمجتمع ، وان يكون القسم من خلال كلية الزراعة مركزاً علمياً رفيع المستوى ، يعزز مسيرة التقدم العلمي والتقني ويقدم الاستشارات العلمية والعملية للمشاريع الاستثمارية، والمساهمة في التنمية الاقتصادية من خلال تنمية وتطوير الثروة الحيوانية في العراق وفق مفهوم التنمية المستدامة، تحقيق مكانة بارزة بين الأقسام العلمية الرائدة في علوم الثروة الحيوانية في مجال التعليم والبحث العلمي.

إن زراعة بذور الطموح و المثابرة و الإبداع في نفوس الخريجين و تأهيلهم لاجتياز المنافسة و التحديات في ميادين العلم و ميادين الإنتاج على حد سواء ، يتطلب إن يكون طلب العلم و التحديث منهاجاً في الحياة .

### الرسالة

تمثل رسالة القسم امتداداً لرسالة الكلية التي ينتمي إليها ليكون رافداً صافياً غزير العطاء من القيم الأصيلة و العريقة و سمو الأهداف ، ويحرص القسم على إعداد مهندسين زراعيين مواكبين لاحتياجات سوق العمل قادرين على المنافسة والإسهام في التطور لمجالات الإنتاج الحيواني وبتابع احداث النظم التعليمية المتقدمة ، ويهتم القسم بتطوير كادره التدريسي بما يتماشى مع القفزات العلمية والتقنية الكبيرة في الجامعات الإقليمية و العالمية واستخدام التعليم الالكتروني والتعليم عن بعد، وتحقيق الامتداد الحيوي والتكامل مع حاجات المجتمع ليكون للعلم دوراً في قيادة وخدمة المجتمع .

### الأهداف

1- إعداد و تخريج مهندسين زراعيين في اختصاص الانتاج الحيواني مؤهلين لإدارة و تطوير و تحديث مشاريع الثروة الحيوانية من خلال اعتماد مناهج دراسية تواكب التطور العلمي و التقني في الجامعات المتقدمة ، وتركيز الجهود لتوفير الفرصة للطلبة للتدريب

- العملي في تنفيذ وإدارة العمليات الحقلية وفق معايير الجودة العالمية في وبمختلف المحاور .
- 2- إجراء البحوث العلمية التطبيقية في اختصاصات الانتاج الحيواني التي تهدف إلى حل المشاكل التي تعترض العملية الإنتاجية و تطوير وسائل الإنتاج المستخدمة .
  - 3- رفد المجتمع بالكوادر المتقدمة من خلال التخطيط لفتح الدراسات العليا في القسم وفق منظور حاجة المجتمع الفعلية للاختصاص و ظهور الاختصاصات العلمية الجديدة .
  - 4- مشاركة القسم في صياغة سياسة مشاريع الثروة الحيوانية في المحافظة و العراق، تعتمد على الأسلوب العلمي في اتخاذ القرارات و التخطيط لإنشاء وتطوير المشاريع .
  - 5- إتباع سياسة التطوير المستمر للكادر التدريسي من خلال اشتراكه بالدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات داخل وخارج العراق والاستفادة من المنصات الالكترونية في نشر المعرفة العلمية والتعليم المستمر لضمان التفاعل الإنساني و مواكبة التطور الإقليمي و العالمي.
  - 6- تنظيم برامج التعليم المستمر لنشر المعرفة العلمية وضمان تطوير خبرات العاملين في مجال الثروة الحيوانية.
  - 7- الانفتاح على كليات الزراعة العربية و العالمية لتبادل الخبرات في مجال تحديث المناهج واستخدام وسائل التعليم الحديثة وإجراء البحوث المشتركة و تبادل الأساتذة الزائرين .
- يتم المصادقة على رؤية ورسالة واهداف القسم العلمي (الملحق 1)، واعلانها على منتسبي وطلبة القسم للعمل بموجبها فضلا عن اجراء مراجعة وتحديث على الوثيقة بصورة سنوية لتلاقي التحديث والتغير والتطور والتحديث الاقليمي والعالمي.

### التخطيط الاستراتيجي لإدارة الموارد المادية والبشرية في القسم العلمي

يمثل التخطيط الاستراتيجي الركيزة الاساسية لنمو وازدهار المؤسسات المختلفة و يوفر امكانية التنبؤ بالمستقبل و الاستعداد لمتطلباته من خلال تحليل الواقع الحالي، وتحديد الاساليب والوسائل لتحقيق الاهداف الاستراتيجية وفق جدول زمني محدد، وایمانا بأهمية التخطيط الاستراتيجي وضع قسم الانتاج الحيواني- كلية الزراعة- جامعة ديالى خطة استراتيجية للفترة 2017 – 2022 يعمل خلالها القسم بالتنسيق مع عمادة الكلية على تنفيذها من خلال توفير الموارد والميزانية اللازمة للوصول الى الرؤية المستقبلية لتطور القسم.

### المنظور الاستراتيجي في قسم الانتاج الحيواني

اتبع قسم الانتاج الحيواني منهجية واضحة في وضع الخطة الاستراتيجية للقسم من خلال اجراء تحليل نقاط القوة والفرص المتاحة لتطور القسم فضلا عن تحليل نقاط الضعف والتهديدات المشخصة او المتوقعة مستقبلا، وبذلك اتبعت الخطة المنهجية الاتية :

- 1- اتبع قسم الانتاج الحيواني منهجية تحليل نقاط القوة والفرص المتاحة: يجري خلالها التوسع والنمو لنشاطات القسم في الفقرات التي تمتلك فيها الموارد الداخلية مع وجود فرص في البيئة الخارجية من خلال:
  - أ- التخطيط لفتح برامج اكايدمية باللغة الانجليزية لجذب الوافدين وتنويع مصادر التمويل الذاتي.

ب- تطوير خدمات القسم من خلال التركيز على احتياجات سوق العمل.  
 ت- استخدام التقنيات التكنولوجية الحديثة في التعليم واستخدام المقررات الالكترونية.  
 ث- تطوير المقررات والمناهج الدراسية ومعالجة الضعف في التدريب العملي.  
 ج- عقد اتفاقيات التوأمة مع الجامعات الرصينة لتبادل الخبرات والاعتراف بالبرامج الاكاديمية المعتمدة.

2- **استراتيجية نقاط الضعف والفرص المتاحة:** يجري خلالها تطوير وتحسين الفقرات التي تعاني من نقاط الضعف من خلال استغلال الفرص المتاحة في البيئة الخارجية، وذلك من خلال:

أ- تحديد مواصفات دقيقة والية فعالة في اختيار اعضاء الهيئة التدريسية للتعينين في القسم  
 ب- امكانية تطوير الموارد للتوسع في قبول الدراسات العليا في قناة النفقة الخاصة لزيادة الموارد الذاتية للقسم.  
 ت- تدريب اداء اعضاء الهيئة التدريسية من خلال تنظيم دورات تطويرية نوعية اجبارية تدخل ضمن تقييم الاداء السنوي للتدريسيين.  
 ث- انجاز النظام الداخلي للقسم واصدار تعليمات التوصيف الوظيفي الذي يراعي المؤهلات والاختصاص في العمل الاداري والفني.  
 ج- تقديم مقترحات تشريعات قوانين لتطوير استثمار موارد القسم ونشاطاته لزيادة موارد القسم المالية.  
 ح- تطوير اداء البحث العلمي من خلال تنمية الشراكة مع الجهات المستفيدة وتنفيذ البحوث التطبيقية المشتركة لضمان تسويقها واستثمارها.

3- **استراتيجية نقاط القوة والتحديات:** ويعمل خلالها القسم على الثبات والاستقرار من خلال:

أ- وضع خطة التدريب والتطوير لرفع كفاءة اعضاء الهيئة التدريسية والعاملين في المختبرات لزيادة القدرة على رفع جودة التدريب العملي للطلبة وانجاز البحوث.  
 ب- تجهيز القاعات الدراسية بوسائل تعليمية حديثة وتنظيم فعاليات وأنشطة لا صافية توفر البيئة للأبداع.  
 ت- تنظيم المؤتمرات والندوات لجذب الجهات المستفيدة وعرض امكانيات القسم وعناصر الجذب للمستفيدين.

ث- متابعة الخريجين وتفعيل الية التغذية الراجعة من خلال التواصل الالكتروني وعقد ورش العمل والندوات للخريجين للاستفادة في تقييم فعالية البرنامج الاكاديمي والتدريبي.

4- **استراتيجية نقاط الضعف والتحديات:** وهي حالة الانكماش ومن خلالها يعمل القسم في المحافظة على التوازن في الاداء الاداري والمالي من خلال:

أ- استنفار الجهود والانشطة التعليمية والبحثية نحو تحقيق اهداف القسم.  
 ب- زيادة فرص تقديم الخدمات الارشادية والاكاديمية للطلبة.



**المحور الثاني : القيادة والتنظيم الاداري**

يجري اختيار رئيس قسم الانتاج الحيواني وفق التعليمات، بالترشح من قبل الاساتذة الراغبين من المؤهلين لإشغال المنصب وفق التعليمات وتعرض الاسماء وسيرتهم الذاتية على مجلس الكلية لاختيار المناسب لإشغال المنصب، وتحدد التعليمات فترة رئيس القسم سنتان قابلة للتتمديد مرة واحدة، مما يسمح بتداول المناصب الادارية وتوفير الفرصة للدماء الشابة المساهمة في القيادة.

**الهيكل التنظيمي والاداري في القسم**

1- مجلس القسم : يمثل القسم العلمي الوحدة الاساس في التعليم العالي ويرأس المجلس رئيس القسم والذي يعين بقرار من رئيس الجامعة بتوصية من عميد الكلية. يعد مجلس القسم الجهة الاعلى صلاحية في القسم للتخطيط العلمي والاداري واتخاذ القرارات لتسيير شؤون القسم ومناقشة اليات التعليم والتعلم واتخاذ القرارات المناسبة ، ويجري تكليف الاساتذة للعمل في مجلس القسم بموجب امر اداري يصدر عن عمادة الكلية بعد موافقة مجلس الكلية ، **والملحق 2** انموذجا لمحضر اجتماع مجلس القسم ومناقشته المواضيع المدرجة في جدول الاعمال.

يؤدي مجلس القسم مهامه بموجب قانون وزارة التعليم العالي رقم 40 لسنة 1988 ويتولى الاختصاصات الاتية في القسم:

أ- مناقشة المناهج الدراسية ومفرداتها والكتب المنهجية او المساعدة واقتراح تعديلها في ضوء توصيات اعضاء الهيئة التدريسية.  
ب- اقتراح حاجة القسم من اعضاء الهيئة التدريسية والفنيين والتوصية بدعوة الاساتذة الزائرين.

ت- اقرار مشاريع البحوث العلمية المقدمة من اعضاء القسم ، والتوصية بتعضيد البحوث العلمية والكتب المؤلفة والمترجمة والاهتمام بتوفير مستلزمات تنفيذ بحوث الطلبة .

ث- تنفيذ قرارات مجلس الكلية.

ج- تأليف اللجان التربوية والعلمية وفقا لحاجة القسم.

ح- الاشراف على سير التدريس واساليب التدريس وتطويرها ، ومتابعة قيام اعضاء الهيئة التدريسية والمنتسبين بواجباتهم.

خ- متابعة التطورات العلمية والتقدم المتسارع للمعرفة والعلوم وتوجيه اعضاء الهيئة التدريسية لتحديث المناهج بما يجعلها مواكبة للتطورات العلمية اقليميا وعالميا.

2- رئيس القسم العلمي : يجري تكليف رئيس القسم بإدارة القسم العلمي ورئاسة مجلس القسم واللجنة الامتحانية ولجنة الدراسات العليا في القسم، وخلال الفترة 2017 – 2021 المكلف برئاسة قسم الانتاج الحيواني ا.د. عمار طالب ذياب. ويؤدي رئيس القسم العديد من المهام الاخرى بموجب صلاحياته فضلا عن الصلاحيات التي يخول بها من قبل مجلس الكلية وكما يأتي :

أ- يقوم رئيس القسم بالعمل على تحقيق الرؤيا والرسالة والاهداف للكلية والجامعة.

- ب- يقوم رئيس القسم برئاسة مجلس القسم والاشرف على شؤونه وارسال محاضر اجتماعات مجلس القسم الى عميد الكلية.
- ت- تنفيذ قرارات مجلس الكلية ومجلس القسم .
- ث- العمل على رفع جودة الاداء في القسم على مستوى التعليم وانجاز الخطة البحثية.
- ج- المشاركة في اعداد الخطة الاستراتيجية للقسم ومتابعة تنفيذها سنويا، والاشرف على اعداد تقارير التقييم الذاتي وخطط تحسين الاداء.
- ح- الاشراف على سير العملية التعليمية في القسم ، ومواظبة دوام الطلبة واجراء عمليات التقييم للطلبة بموجب القوانين والتعليمات النافذة.
- 3- مقرر القسم العلمي : يشغل المنصب احد التدريسيين في القسم ويقوم بإدارة شؤون الطلبة ومتابعة الامور الادارية التي يكلف بها من مجلس القسم، والمكلف بمقررية قسم الانتاج الحيواني للفترة 2017 – 2021 ا.م. اسامة احمد لطيف.
- 4- الجناح الاداري في القسم العلمي : أ- يكلف الموظفون في ذاتية القسم بأرشفة بريد القسم وانسيابية التداول البريدي والوثائق مع عمادة الكلية.
- ب- يكلف التدريسيون ادارة شعب الدراسات والتخطيط، البحث والتطوير، ضمان الجودة بالتنسيق مع الوحدات المماثلة لها في عمادة الكلية.
- 5- اللجان العلمية والتنظيمية في القسم :

#### اللجنة العلمية في القسم

يتم تشكيل اللجنة وفق التعليمات الوزارية المبلغة لنا بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جهاز الاشراف والتقييم العلمي / قسم التقييم العلمي ذي العدد 2438 في 11 / 9 / 2017 ويراعى في تشكيل اللجنة العلمية الفقرات الاتية :

- 1- يكون تشكيل اللجنة العلمية في قسم الانتاج الحيواني من اعلى الالقاب العلمية لتغطي كافة التخصصات العلمية الدقيقة في القسم وهي علوم الطيور الداجنة ، علوم الحيوانات المجتررة ، علوم الاسماك ، ويقوم مجلس القسم بانتخاب اعضاء اللجنة العلمية سنويا .
- 2- تتألف اللجنة العلمية من خمسة اساتذة من ضمنهم رئيس اللجنة العلمية ، ويكون رئيس اللجنة الاقدم علميا بموجب كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جهاز الاشراف والتقييم العلمي / التقييم العلمي ذي العدد 2074 في 25 / 7 / 2017 .
- 3- تشكلت اللجنة العلمية في قسم الانتاج الحيواني بموجب الامر الاداري 1447 في 12 / 10 / 2021 ، واجري التعديل على اعضائها بموجب الامر الاداري 21 في 5 / 1 / 2021 .
- 4- يصدر عن اللجنة العلمية بعد كل اجتماع محضر رسمي الى رئاسة القسم العلمي ويجري المصادقة على المحضر في مجلس القسم ، وقد انجزت اللجنة العلمية تسعة اجتماعات رسمية خلال العام الدراسي 2020 / 2021 ، والمرفق في الملحق 3 نموذجاً من محضر اجتماع اللجنة العلمية في قسم الانتاج الحيواني .

تقوم اللجنة العلمية في قسم الانتاج الحيواني بإنجاز المهام الآتية :

- 1- اجراء المقاصة العلمية للمقررات الدراسية.
  - 2- الموافقة على التأليف والترجمة للكتب العلمية المنهجية او المساعدة بما يحقق الرصانة العلمية وتحديث المصادر العلمية للاختصاصات العلمية.
  - 3- اقرار الخطة العلمية في القسم العلمي وبضمنها الخطة البحثية للتدريسيين في القسم.
  - 4- اقرار المشاريع البحثية لطلبة الدراسات العليا .
  - 5- تحديد الاختصاص العلمي للتدريسي وفق الضوابط والتعليمات التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
  - 6- النظر في مقترحات التدريسيين في تغيير المناهج ضمن الحدود المسموح بها .
- كما تعمل في ادارة شؤون القسم وانسيابية العمل عدد من اللجان الادارية والتنظيمية مثل لجنة الدراسات العليا ، لجنة المختبرات ، لجنة الحقل الحيواني ، لجان الارشاد التربوي . ويبين الملحق 4 انموذجا لمحضر اجتماع لجنة الدراسات العليا.
- 6- الملاك الاكاديمي في القسم : يتوفر في قسم الانتاج الحيواني كادر اكاديمي بأعداد والقب علمية جيدة ويعمل على تحقيق اهداف البرنامج الاكاديمي.
  - 7- المختبرات العلمية :

تمتلك الكلية عددا من المختبرات العلمية لتدريب الطلبة على الجزء العملي من المقررات الدراسية ، وتمتلك المختبرات الاجهزة والادوات الضرورية والملائمة للتدريب لمقررات الدراسات الاولية واستخدامها في بحوث الدراسات العليا.

أ- مختبر الوراثة والتقانات الاحيائية :

ب- مختبر الفسلجة

ت- مختبر التغذية

ث- مختبر الحاسوب

8- القاعات الدراسية : تتوفر في القسم العلمي ثلاث قاعات دراسية كبيرة مزودة بالوسائل التعليمية والوسائل للتكيف البيئي لتوفير بيئة ملائمة للتعليم الفعال.

9- الحقل الحيواني : يتوفر في الحقل الحيواني ، قاعة لتربية الطيور الداجنة لتدريب الطلبة على العمليات الحقلية في قاعات الدجاج لإنتاج فروج اللحم او الدجاج البياض فضلا عن استغلال القاعة في انجاز بحوث تخرج الطلبة وبحوث طلبة الدراسات العليا. كما تتوفر في الحقل الحيواني حضيرة لتربية الاغنام والماعز لتدريب الطلبة على العمليات الحقلية لرعاية الحيوانات واساليب التحكم. ويتوفر في الحقل الحيواني المفقس بحجم محدود لتدريب الطلبة .

**المحور الثالث : الموارد****أ- الموارد المادية والفنية**

يملك القسم العلمي البنية التحتية المادية التي تؤهله لأداء المهام الأكاديمية على مستوى التعليم والتعلم وعلى الصعيد البحثي، وتتضمن الموارد المادية القاعات الدراسية ومتطلبات تهيئة البيئة التعليمية السليمة وبمساحات مناسبة تتلائم واستيعاب اعداد الطلبة في القسم وتجهيز القاعات التعليمية بأجهزة العرض والوسائل الالكترونية. كما يملك القسم اربعة مختبرات علمية توفر الامكانيات الفنية والعملية للتدريب العملي ومجهزة بالأجهزة والادوات المختبرية اللازمة لتدريب الطلبة في دروسهم العملية فضلا عن انجاز الابحاث العلمية لطلبة الدراسات العليا وتنفيذ الخطط البحثية للتدريسيين في القسم، والمختبرات العلمية المتوفرة في القسم هي :

مختبر الحاسوب ، مختبر التغذية ، مختبر الوراثة والتقانات الاحيائية ، مختبر الفسلجة

ويوفر القسم العلمي الاجهزة والادوات المختبرية اللازمة لكل مختبر فضلا عن تطوير المختبرات من خلال الادامة وطلب شراء الاجهزة والمعدات الجديدة لتلائم احتياجات الدروس العملية وتنفيذ البحوث العلمية وكما موضحة في الملحق 5 .

ويخطط القسم لتطوير امتلاكه للمختبرات من خلال انشاء وتجهيز المختبرات الاتية :

مختبر الاسماك ، مختبر اللحوم ، مختبر الحليب

يتوفر في القسم العلمي بنايات الحقل الحيواني التي تشمل قاعة تربية الطيور الداجنة ، حضائر تربية الاغنام والماشية ، المفقس ومخازن الاعلاف. ويستخدم الحقل الحيواني للتطبيق العملي وتدريب الطلبة لامتلاك المهارة العملية في تربية الحيوانات وادارتها. ويملك القسم رؤية لتطوير الحقل الحيواني من خلال التوسع في الابنية الموجودة حاليا فضلا عن اضافة مرافق جديدة الى الحقل الحيواني ، وكما في الملحق 6.

**ب- الموارد البشرية**

يملك قسم الانتاج الحيواني كوادر علمية وادارية تتوزع على الهيئة التدريسية في الاقسام العلمية، الكادر الفني و الكادر الاداري و كما يأتي:

**الهيئة التدريسية:** يؤدي اعضاء الهيئة التدريسية واجباتهم من خلال تطبيق اليات التعليم والتعلم لمقررات البرنامج الاكاديمي وتدريب الطلبة لاكتساب المهارات الفنية في مجال الاختصاص ويمكن مراجعة فقرة الهيئة التدريسية في التقرير للاطلاع على المزيد من التفاصيل.

**الكادر الفني :** عدد الكادر الفني و الاداري العامل في قسم الانتاج الحيواني للعام 2020 – 2021 موضح في الجدول 1 .

**جدول 1. أعداد الكادر الفني و الاداري في قسم الانتاج الحيواني للعام 2020 – 2021**

الشهادة	العدد
بكالوريوس	-
دبلوم	-
اعدادية	-
متوسطة	2
ابتدائية	1
يقرأ ويكتب	-
المجموع	3

ويجري تقييم اداء الموظفين في القسم العلمي وفق استمارة تقييم الاداء المعتمدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

ويعمل القسم على تطوير اداء الموظفين في القسم من خلال اشتراكهم في الدورات التطويرية ودورات التعليم المستمر وبالتنسيق مع عمادة الكلية.

**الموارد المالية**

يعتمد القسم على ميزانية الكلية وابوابها في تخصيص الموارد ، حيث ان القسم لا يعد وحدة حسابية مستقلة ، وبصورة عامة فان التخصيصات المالية ضعيفة ولا تكفي لتلبية احتياجات الادامة وتطوير امكانيات القسم ويأتي ذلك ضمن تداعيات الازمة الاقتصادية التي يمر بها العراق بسبب تداعيات ازمة كوفيد 19 والركود الاقتصادي العالمي.

**المحور الرابع : اعضاء هيئة التدريس**

يجري تعيين اعضاء هيئة التدريس في قسم الانتاج الحيواني ضمن سلسلة من الاجراءات الادارية في عمادة الكلية وجامعة ديالى ، ويراعى في تعيين اعضاء هيئة التدريس حاجة القسم للاختصاصات العلمية والالقب العلمية والالتزام بالتعليمات الوزارية وفق قانون التعليم العالي رقم 40 لسنة 1988 وكما يأتي :

**شروط التعيين لقب مدرس مساعد**

1- يشترط في من يعين أو يمنح لقب مدرس مساعد أن يكون حائزاً على شهادة الماجستير أو ما يعادلها.

2- إذا لم يرق المدرس المساعد إلى مرتبة أعلى خلال ست سنوات من تاريخ تعيينه ينقل إلى خارج الوزارة.

**شروط التعيين لقب مدرس**

يشترط في من يعين أو يمنح مرتبة مدرس بموجب المادة السادسة والعشرون من قانون التعليم العالي توافر أحد الشرطين الآتيين :

1- أن يكون حائزاً على شهادة الدكتوراه معترف بها أو ما يعادلها علمياً أو أن يكون حائزاً على أعلى شهادة علمية أو فنية أو تقنية أو مهنية في الاختصاصات التي لا تمنح فيها شهادة دكتوراه ولا شهادة معادلة لها علمياً شريطة إن لا تقل مدة الدراسة للحصول على هذه الشهادة عن ثلاث سنوات بعد الشهادة الجامعية الأولية.

2- أن يكون مدرساً مساعداً في إحدى جامعات القطر أو المعاهد الفنية لمدة لا تقل عن ثلاث سنوات ونشر خلالها بحثين قيميين في الأقل وقام بجهود تدريسية جيدة.

#### شروط التعيين لقب استاذ مساعد

يشترط في من يعين أو يمنح مرتبة أستاذ مساعد ان يتوافر فيه أحد الشرطين المحددين في المادة السادسة والعشرين من قانون التعليم العالي وحصل على الترقية العلمية الى مرتبة استاذ مساعد وفق التعليمات النافذة للترقيات العلمية.

#### شروط التعيين لقب استاذ

يشترط في من يعين أو يمنح مرتبة الاستاذية ان يتوافر فيه أحد الشرطين المحددين في المادة السادسة والعشرين من قانون التعليم العالي وحصل على الترقية العلمية الى مرتبة استاذ وفق التعليمات النافذة للترقيات العلمية.

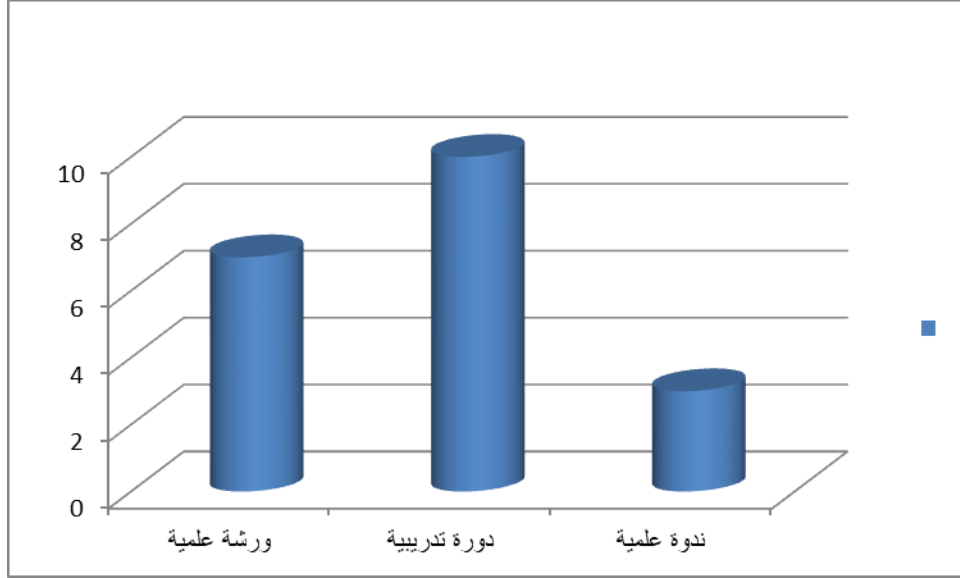
يمتلك قسم الانتاج الحيواني الملاك الاكاديمي الدائم بالألقاب العلمية العالية لإنجاز اهداف القسم التعليمية والبحثية ، ويبين الجدول 2 الملاك الاكاديمي حسب الشهادة واللقب العلمي.

جدول 2. اعداد الهيئة التدريسية في كلية الزراعة مصنفة حسب الشهادة والالقب العلمية في العام الدراسي 2020 – 2021 .

الشهادة	اللقب العلمي	العدد	العدد (الشهادة)
دكتوراه	أستاذ	7	13
دكتوراه	أستاذ مساعد	6	
ماجستير	أستاذ	1	8
ماجستير	استاذ مساعد	2	
ماجستير	مدرس	2	
ماجستير	مدرس مساعد	3	
المجموع		21	

يعمل قسم الانتاج الحيواني على التطوير المستمر للكادر التدريسي للقسم من خلال اشتراكهم في سلسلة من الدورات التطويرية وورش العمل والمحاضرات التي يدرجها القسم العلمي ضمن الخطة العلمية للكلية ( الملحق 7 )، اذ بلغ عدد النشاطات العلمية المنفذة من قبل التدريسيين خلال العام الدراسي 2020 – 2021 من الورش والدورات والندوات عشرون نشاطا علميا ،

كما موضح في الشكل 1، فضلا عن اشتراك الكادر التدريسي في الندوات والمؤتمرات العلمية المحلية والعالمية.



شكل 1. النشاطات العلمية للتدريسيين في قسم الانتاج الحيواني خلال العام 2020 – 2021

يجري تقويم اداء اعضاء هيئة التدريس في قسم الانتاج الحيواني وفق التعليمات الوزارية الموضحة في الملحق 8 .

#### المحور الخامس : شؤون الطلبة

##### الدراسات العليا

الدراسات العليا المفتوحة في قسم الانتاج الحيواني للعام الدراسي 2020 – 2021 لدراسة الماجستير في علوم الثروة الحيوانية ، وتم الحصول على الموافقات الاصولية لفتح دراسة الدكتوراه في علوم الانتاج الحيواني للعام 2021 – 2022 . وتم قبول 15 طالب ماجستير وثلاثة طلاب دبلوم عالي ضمن قنوات القبول المختلفة للانتحاق بالدراسة خلال العام الدراسي 2020 – 2021 ، وتم اجراء مناقشة 12 رسالة ماجستير و اربعة رسائل دبلوم عالي خلال العام الدراسي 2020 – 2021 .

## الدراسات الاولية

يشمل البرنامج الاكاديمي في قسم الانتاج الحيواني اجتياز الطالب المقررات الدراسية النظرية والعملية على مدى اربع سنوات ، توزع على اربع مراحل دراسية وبنظام الكورسات ، يدرس خلالها المقررات الدراسية لمتطلبات الجامعة والمقررات الدراسية للكلية على مستوى الاختصاص الزراعي العام ، والمقررات الاساسية لقسم الانتاج الحيواني لاختصاصات القسم ، ويمنح المتخرج عن البرنامج الاكاديمي بعد اجتيازه متطلبات البرنامج بنجاح درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية – علوم الانتاج الحيواني.

## القبول والتسجيل

يخضع القبول في الجامعات العراقية الى نظام القبول المركزي ، اذ يتنافس الحاصلون على شهادة الاعدادية في التخصص الاحيائي او التطبيقي بناء على معدلاتهم في الحصول على الفرصة في اكمال دراستهم الجامعية في كليات الزراعة، ومن ثم يجري توزيعهم على الاقسام العلمية بناء على رغبة الطالب والمعدل (الملحق 9). وتقوم وحدة التسجيل في الكلية باستقبال الطلبة الجدد وتوثيق المعلومات للطلبة وفق ملفات قياسية ( الملحق 10 ) ، وتدقيق الوثائق الرسمية التي يقدمها الطلبة، كما تقوم وحدة التسجيل بمتابعة انجازات الطلبة خلال سنوات الدراسة وفق التعليمات الوزارية والجامعية النافذة.

تقوم وحدة التسجيل بإدانة ملفات الطلبة من حيث متابعة سلوك الطلبة سواء التزام الطالب بالادام او ارتكابه لمخالفات الغياب ، او ارتكابه المخالفات في السلوك مع الاساتذة او الطلبة وحصوله على العقوبات الانضباطية وفق التعليمات الوزارية الموضح جزء من موادها في ادناه:

تعليمات انضباط الطلبة في مؤسسات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي المنشورة في جريدة الوقائع العراقية | رقم العدد: 4034 | تاريخ: 2007/02/22 | عدد الصفحات: 4 | رقم الصفحة: 2 استناد استنادا الى احكام الفقرة 2 من المادة 37 والفقرة 2 من المادة 47 من قانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي رقم 40 لسنة 1988. المادة 1 يلتزم الطالب بما يأتي :

اولا – التقيد بالقوانين والانظمة الداخلية والتعليمات والوامر التي تصدرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومؤسساتها ( الجامعة ، الهيئة ، الكلية ، المعهد )

ثانيا – عدم المساس بالمعتقدات الدينية او الوحدة الوطنية او المشاعر القومية بسوء او تعمد اثاره الفتن الطائفية او العرقية او الدينية فعلا او قولاً

ثالثا – عدم الاساءة الى سمعة الوزارة او مؤسساتها بالقول او الفعل داخلها او خارجها .

رابعا – تجنب كل ما يتنافى مع السلوك الجامعي من انضباط عال واحترام ادارة وهيئة التدريس والموظفين وعلاقات الزمالة والتعاون بين الطلبة .



خامسا – السلوك المنضبط القويم الذي سيؤثر ايجابا عليه عند التعيين والترشيح للبعثات والزمالات الدراسية .

سادسا – الامتناع عن اي عمل من شأنه الخلل بالنظام والطمأنينة والسكينة داخل الحرم الجامعي ( الكلية او المعهد ) او المشاركة فيه والتحريض عليه او التستر على القائمين به .  
سابعاً – المحافظة على المستلزمات الدراسية وممتلكات الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد .  
ثامناً – عدم الخلل بحسن سير الدراسة في الكلية او المعهد .

تاسعا – التقيد بالزي الموحد المقرر للطلبة على ان تراعى خصوصية كل جامعة او هيئة على حدى .  
عاشرًا – تجنب الدعوة الى قيام تنظيمات من شأنها تعميق التفرقة او ممارسة اي صنف من صنوف الاضطهاد السياسي او الديني او الاجتماعي .

حادي عشر – تجنب الدعاية الي حزب او تنظيم سياسي او مجموعة عرقية او قومية او طائفية سواء كان ذلك في تعليق الصور واللافتات والملصقات او اقامة الندوات .

ثاني عشر – عدم دعوة شخصيات حزبية اللقاء محاضرات او اقامة ندوات حزبية او دينية دعائية داخل الحرم الجامعي حفاظا على الوحدة الوطنية .

المادة 2 يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية

اولاً- عدم التقيد بالزي الموحد المقرر في الجامعة او الهيئة .

ثانياً – الاساءة الى علاقات الزمالة بين الطلبة او تجاوزه بالقول على احد الطلبة .

المادة 3 يعاقب الطالب بالتنبيه اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية :

اولاً – فعال يستوجب المعاقبة بالتنبيه مع سبق معاقبته بعقوبة التنبيه .

ثانياً – اخلاله بالنظام والطمأنينة والسكينة في الجامعة او الهيئة او الكلية او المعهد .

المادة 4 يعاقب الطالب بالفصل لمدة 30 ثلاثون يوماً اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية :

اولاً – فعلاً يستوجب المعاقبة بالإنذار مع سبق معاقبته بعقوبة الإنذار .

ثانياً – تجاوزه بالقول على احد منتسبي الجامعة من غير اعضاء الهيئة التدريسية .

ثالثاً – قيامه بالتشهير بأحد اعضاء الهيئة التدريسية بما يسيء اليه داخل الكلية او المعهد او خارجهما .

رابعاً – قيامه بوضع الملصقات – داخل الحرم الجامعي – التي تخل بالنظام العام والاداب .

المادة 5 . يعاقب الطالب بالفصل المؤقت من الجامعة لمدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة اذا ارتكب احدى المخالفات الاتية :

اولا – اذا تكرر ارتكابه احد الافعال المنصوص عليها في المادة 4 من هذه التعليمات .  
ثانيا – مارس او حرض على التكتلات الطائفية او العرقية او التجمعات السياسية او الحزبية داخل الحرم الجامعي.

### اختبار الطلبة والتعليمات الامتحانية

يجري اختبار مدى استيعاب الطلبة للمقررات الدراسية باستخدام وسائل تقويم متنوعة منها الامتحانات التحريرية والشفهية ، اختبار التطبيق العملي، تقديم التقارير العلمية. وتتضمن الاختبارات التي يخضع لها الطالب اختبارين فصليين تحريرية، تقارير علمية ، اختبارات سريعة، نشاطات صفية ، تشكل بمجملها السعي السنوي للمقرر ويحدد 40 % من الدرجة النهائية ( ويقسم في الدروس التي تتضمن الجزء العملي بواقع 25 % للجزء النظري و 15 % للجزء العملي) ، ويشترك الطلبة بعد اكمالهم المقررات الدراسية بالامتحانات النهائية التي تشكل درجة 60 % من الدرجة النهائية.

تطبق التعليمات الامتحانية الوزارية 134 لسنة 2000 وتعديلاتها (الملحق 11 ) في تنظيم عمل اللجان الامتحانية ومعالجة حالات الطلبة المختلفة فضلا عن التعليمات الوزارية التي تصدر خلال العام الدراسي لمعالجة حالات مستجدة فرضتها الظروف المجتمعية والصحية في البلاد.

### سجلات الدرجات للطلبة

يتم توثيق درجات الطلبة في الاستمارات والقوائم الرسمية وتسلم بعد مصادقتها من التدريسيين الى اللجنة الامتحانية في القسم والتي تقوم بدورها بتوثيق انجازات الطلبة في سجل الدرجات الاساس ( الماستر شيت)، ويكون بالنسخة الورقية والنسخة الالكترونية حفاظا على حقوق الطلبة ، وتعمل لجنة التدقيق على مراجعة عمل اللجنة الامتحانية في القسم لتجاوز حصول الاخطاء في النقل والتدوين.

### استطلاع اراء الطلبة في جودة التعليم واداء اعضاء هيئة التدريس

يقوم القسم العلمي بتوزيع استبانة الكترونية على الطلبة ومحتوى الاستبانة معتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (الملحق 12 ) ، لغرض توثيق اراء الطلبة في المادة العلمية وجودة التعليم ورأي الطلبة في اعضاء هيئة التدريس، وتعتمد نتائج الاستبانة في التقييم السنوي لأعضاء الهيئة التدريسية (الملحق 13 ).

### احصاءات الطلبة في قسم الانتاج الحيواني

يستقبل القسم العلمي الطلبة الجدد المقبولين في تخصص علوم الانتاج الحيواني للالتحاق بالمرحلة الاولى، ويستمر الطلبة بعد نجاحهم الالتحاق في المراحل الدراسية اللاحقة لحين اكمالهم متطلبات التخرج من البرنامج الاكاديمي، ويمثل الجدول 3 احصائية للطلبة في قسم الانتاج الحيواني للعام 2020 – 2021 .

**جدول 3. أعداد الطلبة المسجلين في الدراسات الاولية للعام الدراسي 2020 – 2021 .**

عدد الطلبة	المرحلة الدراسية
40	الاولى
25	الثانية
29	الثالثة
51	الرابعة
	المجموع

**المحور السادس : الخدمات الطلابية**

تعمل رئاسة قسم الانتاج الحيواني بالتنسيق مع عمادة الكلية على تقديم الدعم والاسناد طيلة فترة الدراسة وتوفير البيئة الملائمة للتعليم والتعلم، ويزود الطلبة الجدد بالبرنامج التعريفي عن قسم الانتاج الحيواني وتوزيع دليل الطالب ( الملحق 14 ) الذي يتضمن شرحا لجميع الجوانب الاكاديمية والحياة الاجتماعية ضمن الوسط الاكاديمي وحقوق وواجبات الطالب في قسم الانتاج الحيواني. وتشكل في قسم الانتاج الحيواني لجان الارشاد التربوي للطلبة تتألف من اعلى الالقاب العلمية وبواقع لجنة ارشاد تربوي لكل مرحلة دراسية يكون واجبها متابعة الرحلة الاكاديمية للطلاب في القسم العلمي والتعرف على المعوقات التي يمكن تجاوزها على مستوى المرحلة الدراسية او على مستوى الطالب.

يهتم القسم العلمي بتوفير الفرصة للطلاب لتقديم الشكوى والاعتراض في حالة عدم توفر القناعة وحالة الرضى في جودة الخدمات التعليمية والاسناد للطلاب فضلا عن نتائج الطالب في الاختبارات التقويمية وفق تعليمات وزارية معلنة، والتي توفر للطلاب الفرصة لايقصال صوته ومطالبة الى عمادة الكلية ورئاسة الجامعة.

**ادارة نظام التعليم والتعلم في القسم**

يعمل القسم على تبني المرونة في ادارة عملية التعليم والتعلم باستخدام تكنولوجيا التعلم والتعليم الالكتروني في ظل الظروف الصحية العالمية الطارئة وتدريب الطلبة وتنمية مهاراتهم في استخدام المنصات الالكترونية في عملية التعليم والتعلم وتقوية الية التواصل الالكتروني بين التدريسيين والطلبة، فضلا عن توفير فرصة الانسجام الاجتماعي بين الطلبة من خلال تشكيل مجاميع الطلبة الالكترونية.

يوفر القسم العلمي فرصة الحصول على المصادر العلمية ورقيا من خلال توفير الكتب العلمية في وحدة التعليم المجانية، فضلا عن المصادر العلمية المتوفرة في مكتبة الكلية في اختصاص علوم الانتاج الحيواني.

## تمثيل الطلبة

يقوم الطلبة باختيار ممثليهم بحرية للتواصل مع رئاسة القسم وعمادة الكلية لضمان ان يكون صوت الطلبة مسموعا وان يكون مشاركا في عملية التخطيط واتخاذ القرارات في القسم والكلية باعتبارهم الجهة المستفيدة من العملية التعليمية وتعزيزا لبناء تجربة التعلم للطلبة وبناء شخصيات قيادية فاعلة في المجتمع.

## الخدمات الطلابية اللامنهجية

يوفر القسم الفرصة للنشاطات الرياضية والثقافية غير المنهجية من خلال الاشتراك في المسابقات الرياضية على مستوى الكلية والجامعة ، فضلا عن تنظيم المهرجانات الثقافية والمعارض الفنية لفعاليات الطلبة التي تعمل على تنمية المواهب للطلبة وتشجيع حرية التعبير في الوسط الجامعي خلال الفترة التي سبقت ظهور جائحة كوفيد 19 وكما موضح في **الصور** ادناه، الا ان ظهور جائحة كوفيد 19 خلال سنة التقييم ادى الى توقف هذه الفعاليات التزاما بتعليمات خلية الازمة الخاصة بتقييد التجمعات والتباعد المكاني.







### التخطيط المستقبلي في القسم لتطوير الخدمات الطلابية

يعمل القسم على توفير التدريب للطلبة لامتلاك الخبرة في المقابلات للمنافسة في الحصول على فرصة العمل ضمن الاختصاص وذلك من خلال اقامة الدورات والورش العلمية الخاصة بالطلبة. ويسعى القسم العلمي لتشجيع العمل المشترك بين القسم والخريجين لمساعدة التكامل في الجهود لتوفير فرص التوظيف للخريجين خصوصا مع الطلبة الذين نجحوا في تأسيس مشاريع وشركات خاصة ويسعون الى توظيف الخريجين الجدد.

يسعى القسم الى انشاء موقع الكتروني باسم الخريجين في قسم الانتاج الحيواني للحفاظ على التواصل بين الطلبة فيما بينهم من جهة ومع القسم العلمي من جهة اخرى.

يقدم القسم العلمي مقترحا لتأسيس لوحة شرف في عمادة الكلية للخريجين المتميزين يحمل صورة الخريج ونبذة عن انجازاته خصوصا في مجال الانتاج او الادارة المتميزة للمشاريع لتحفيز الطلبة واتخاذهم قدوة للطلبة للوصول الى النجاح المطلوب.

### المحور السابع : البرامج الاكاديمية

#### الخطة التفصيلية لبرنامج الانتاج الحيواني

يتضمن برنامج الانتاج الحيواني عدد من تصنيفات المقررات الدراسية شملت المقررات للمتطلبات الجامعية ، مقررات المتطلبات لكليات الزراعة ، المقررات في الاختصاصات العلمية في قسم الانتاج الحيواني ، ويؤهل اجتياز هذه المقررات على مدى اربع سنوات حصول الخريج على شهادة البكالوريوس في العلوم الزراعية – علوم الانتاج الحيواني.

ويبين الجدول 4 تفاصيل المقررات الدراسية في المراحل الدراسية الاربعة التي تدرس خلال الفصلين الخريفي والربيعي.

جدول 4. المقررات الدراسية في برنامج الانتاج الحيواني – كلية الزراعة في جامعة ديالى.

المرحلة الاولى

ت	النظام الدراسي	المقررات	ساعات		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
1	فصلي	مبادئ الإنتاج الحيواني	2	3	3.5
2	فصلي	حيوان عام	2	3	3.5
3	فصلي	مبادئ المساحة	2	3	2.5
4	فصلي	مبادئ الطيور الداجنة	2	3	3.5
5	فصلي	كيمياء عضوية	2	3	3.5
6	فصلي	مبادئ الاحصاء	2	3	3.5
7	فصلي	اللغة الانجليزية (1)	1	-	1
8	فصلي	كيمياء تحليلية	2	3	3.5
9	فصلي	تطبيقات في الحاسوب (1)	-	3	1.5
10	فصلي	تطبيقات في الحاسوب (2)	-	3	1.5
11	فصلي	رياضيات	3	-	3
12	فصلي	مبادئ المحاصيل الحقلية	2	3	3.5
13	فصلي	حقوق الإنسان	1	-	1
14	فصلي	مبادئ التربة	2	3	3.5
15	فصلي	مبادئ وقاية النبات	2	3	3.5

المرحلة الثانية

ت	النظام الدراسي	المقررات	ساعات		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
1	فصلي	مبادئ البستنة	2	3	3.5
2	فصلي	اللغة العربية	2	-	2
3	فصلي	الحرية والديمقراطية	1	-	1
4	فصلي	مبادئ الوراثة	2	3	3.5
5	فصلي	صحة المنتجات الحيوانية	2	3	3.5
6	فصلي	مبادئ الارشاد الزراعي	2	-	2
7	فصلي	مبادئ الاسماك	2	3	3.5
8	فصلي	مبادئ الالبان	2	3	3.5
9	فصلي	مكثنة الانتاج الحيواني	2	3	3.5
10	فصلي	كيمياء حيوية	2	3	3.5
11	فصلي	اللغة الانجليزية (2)	1	-	1
12	فصلي	تطبيقات في الحاسوب (3)	-	3	1.5
13	فصلي	تطبيقات في الحاسوب (4)	-	3	1.5
14	فصلي	مبادئ الأحياء المجهرية	2	3	3.5
15	فصلي	مبادئ الاقتصاد الزراعي	2	-	2
16	فصلي	محاصيل العلف والمراعي	2	3	3.5

## تابع الجدول 5.

## المرحلة الثالثة

ت	النظام الدراسي	المقررات	ساعات		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
1	فصلي	اللغة الانجليزية (3)	1	-	1
2	فصلي	بيئة وسلوك الحيوان	2	-	2
3	فصلي	اعلاف وعلائق	2	3	3.5
4	فصلي	تكنولوجيا منتجات الدواجن	2	3	3.5
5	فصلي	اقتصاديات الانتاج الحيواني	3	-	3
6	فصلي	تغذية حيوان	2	3	3.5
7	فصلي	فسلجة الحيوان	2	3	3.5
8	فصلي	فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي	2	3	3.5
9	فصلي	فسلجة الطيور الداجنة	2	3	3.5
10	فصلي	تربية وتحسين الحيوان	2	3	3.5
11	فصلي	تصميم وتحليل التجارب	2	3	3.5
12	فصلي	التفقيس وادارة المفاسد	2	3	3.5
13	فصلي	امراض حيوان	2	3	3.5
14	فصلي	حشرات طبية وبيطرية	2	3	3.5

## المرحلة الرابعة

ت	النظام الدراسي	المقررات	ساعات		عدد الوحدات
			نظري	عملي	
1	فصلي	اللغة الانجليزية (4)	1	-	1
2	فصلي	انتاج الجاموس	2	-	2
3	فصلي	ادارة المراعي	2	-	2
4	فصلي	حلقات دراسية	1	-	1
5	فصلي	مشروع بحث التخرج	-	-	-
6	فصلي	انتاج ماشية اللحوم	2	3	3.5
7	فصلي	تقنيات الاحياء لجزيئي	2	-	2
8	فصلي	تربية وتحسين الطيور الداجنة	2	3	3.5
9	فصلي	ادارة وانتاج الطيور الداجنة	2	3	3.5
10	فصلي	انتاج ماشية الحليب	2	3	3.5
11	فصلي	علم اللحوم	2	3	3.5
12	فصلي	امراض دواجن	2	3	3.5
13	فصلي	تغذية الطيور الداجنة	2	3	3.5
14	فصلي	انتاج الاغنام والماعز	3	3	4.5



## مفردات المناهج الدراسية المعتمدة في البرنامج الاكاديمي في قسم الانتاج الحيواني.

اسم التدريسي : ا.د. خالد حامد حسن				
البريد الالكتروني hassan29875@yahoo.com Khaled@agriculture.uodiyala.edu.iq				
اسم المادة : أساسيات علم الوراثة Principles of Genetics				
مقرر الفصل : الربيعي – المرحلة الثانية / الدراسات الأولية				
أهداف المادة : تدريس الطلبة المبادئ العامة للوراثة المنديلية وأساسيات وراثة العشائر .				
التفاصيل الأساسية للمادة : نبذة تاريخية لتطور علم الوراثة ، المبادئ العامة للوراثة ، قوانين مندل ، التحويلات في النسب المنديلية ، التطبيقات العملية لقوانين مندل ، تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه ، تقانات الهندسة الوراثية في الحيوانات .				
الكتب المنهجية : عدنان حسن محمد ( 1982 ) أساسيات في الوراثة . دار الكتب للطباعة والنشر .الموصل. خالد حامد حسن (2017) اساسيات علم الوراثة. مطبعة جامعة ديالى. جمهورية العراق.				
المصادر الخارجية : - Crawford , R.D.(1990) Poultry Breeding and Genetics . - Muir , W.M. and S.E., Aggrey (2003) Poultry Genetics , Breeding and Biotechnology. Principles of Genetics , Editors : D.P.,Snustad and M.J.,Simmons ( 2000 ) . Interactive concepts in Biology . Tenth Edition Version (4.0) CD .				
تقدير الفصل :	الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري عملي
			25 %	40 % 20 %
معلومات إضافية تدرس المادة وفق نظام الفصل الواحد				

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقويم العلمي

وزارة التعليم العالي  
والباحث العلمي

Ministry of Higher Education &amp; Scientific Research

اسم الجامعة : ديالى  
اسم الكلية : الزراعة  
اسم القسم : الانتاج الحيواني  
اسم المحاضر: خالد حامد حسن  
اللقب العلمي : أستاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	الخلية بدائية النواة و حقيقية النواة دورة الخلية ميكانيكية السيطرة على دورة الخلية	نبذة تاريخية عن علم الوراثة وتطوره ، علاقة علم الوراثة بالعلوم الأخرى ، تعريف بالمصطلحات الوراثية .		1
	الانقسام الميوزي الانقسام الميوزي الفروقات بين الانقسام الميوزي والميوزي	تجارب مندل في الهجين الأحادي ، الهجين الثاني . قانون مندل الأول ، قانون مندل الثاني ، وراثه الصفات المتأثرة بزواج أو زوجين من الجينات ، تعريف بالمصطلحات الوراثية .		2
	عملية تكوين النطف Spermatogenesis عملية تكوين البويض Oogenesis	فعل الجين التجميعي ، فعل الجين السيادة ( درجات السيادة ) ، التفاعس الجيني ( وراثه شكل العرف الجوزي ) ، فعل الجين التفوقي .		3
	توقع نواتج التضريبات للجيل الثاني باستخدام مربع بونت ، الخطوط المتشعبة ، قوانين الاحتمال	الفرضية الوراثية واختبار حسن المطابقة ( مربع كاي ) مع النسب المنذلية .		4
	الكائنات التي تستخدم كنماذج في الدراسات الوراثية : خصائصها و اهم مميزاتا . ذبابه الفاكهة ، بكتريا القولون ، الفار ، الضفدع ، النبات .	دراسة كروموسومات الجنس ، نظم تحديد الجنس في الكائنات الحية ، الوراثة المرتبطة بالجنس ، الوراثة المحددة بالجنس ، الوراثة المتأثرة بالجنس .		5
	استخلاص المادة الوراثية من لعاب الانسان . استخلاص المادة الوراثية من بذور البزاليا	العبور الوراثي ، الارتباط الوراثي ، تحديد قوة الارتباط من خلال الاتحادات الجنيده ، العبور المتعدد ، رسم الخرائط الكروموسومية .		6
	تحضير الكروموسومات ، فلم علمي حول خطوات عمل الهيئه الكروموسومية Karyotype	وراثة الاليلات المتعدده ، وراثه مجاميع الدم ABO ، وراثه مجاميع الدم N + M ، وراثه مجاميع Rh في دم الإنسان .		7
	الترحيل الكهربائي على الهلام و قياس حجوم الدنا	الوراثة اللانوية و العوامل المؤثرة فيها .		8
	تقانة سلسله بوليميريز الدنا PCR	دراسة امراض الحيوانات الوراثية ، حالات الثنوذ الكروموسومي ومقارنتها بالحاله الطبيعیه		9
	أفلام علمية ( تكرار DNA )	مراحل تصنيع DNA و البروتين و الشفرة الوراثية .		10
	أفلام علمية ( الاستساخ و الترجمة )	وراثة الفيروسات		11
	العوامل المؤثرة على تكرار الجينات و تكرار التراكيب الوراثية .	تكرار الجين وتكرار التراكيب الوراثية ، قاعدة هاردي واينبرغ والعشيرة المتزنة .		12
	أفلام علمية عن نشوء الأنواع	نشوء الأنواع ، العوامل المؤثرة على نشوء النوع		13
	عرض توضيحي PowerPoint	الانقراض ، فترات الانقراض الواسع للأنواع في تاريخ الكرة الأرضية ، مسببات الانقراض حاليا		14
	عرض توضيحي PowerPoint	الحفاظ على التنوع البيولوجي ، المحميات الطبيعية ، تجميد وحفظ المنى ، حفظ الأجنة ، تقنيات الهندسة الوراثية		15

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقييم العلمي

وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education &amp; Scientific Research

اسم الجامعة : ديالى  
اسم الكلية : الزراعة  
اسم القسم : الانتاج الحيواني  
اسم المحاضر: خالد حامد حسن  
اللقب العلمي : أستاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :	خالد حامد حسن			
البريد الإلكتروني :	hassan29875@yahoo.com Khaled@agriculture.uodiyala.edu.iq			
اسم المادة :	تصميم و تحليل التجارب Experimental Design and Analysis			
مقرر الفصل :	الخريفي – المرحلة الثالثة / الدراسات الأولية			
اهداف المادة :	تدريس وتدريب الطلبة على الاسس النظرية و العلية لتصميم و تحليل التجارب في مجال علوم الثروة الحيوانية .			
التفاصيل الأساسية للمادة :	وصف البيانات العامة و الشروط لاستخدام التصاميم الاساسية في تجارب الثروة الحيوانية .			
الكتب المنهجية :	الراوي ، خاتم محمود و عبد العزيز خلف الله . 1980 . تصميم و تحليل التجارب الزراعية . جامعة الموصل . جمهورية العراق . المحداوي ، فاضل صلح و مزيد احمد اليونس . 2000 . التجارب الزراعية ، التصميم و التحليل . جامعة بغداد . جمهورية العراق .			
المصادر الخرجية :	Morris, T. R. 2002. Experimental design and analysis in animal sciences. CABI Publishing .UK. Mason, R. L. , R. F. Gunst and J. L. Hess. 2003 . Statistical design and analysis of experiments with applications to engineering and sciences. 2nd Ed. John Wiley & Sons Publication Inc. Canada . Dean, A. M. and D. Voss . 1999. Design and analysis of experiments .Springer. NewYork. Many other references and article from internet .			
تقدير الفصل :	الافتتاحي الفصل الأول	الافتتاحي الفصل الثاني	النظري عملي	الامتحان النهائي الدرجة النهائية
			0.25 0.15	0.60
معلومات إضافية :	تدرس المادة وفق نظام الفصل الواحد			

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقييم العلمي

وزارة التعليم العالي  
والبعث العلمي

Ministry of Higher Education &amp; Scientific Research

اسم الجامعة : ديالى  
اسم الكلية : الزراعة  
اسم القسم : الانتاج الحيواني  
اسم المحاضر: خالد حامد حسن  
اللقب العلمي : أستاذ  
المزهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسابيع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	المتحطات
1		المصطلحات و المفاهيم الأساسية لتصميم و تحليل التجارب .	مراجعة الامثالي، الأساسية لتخصص و حساب المقاييس الاحصائية .	
2		التصميم العشوائي الكامل باستخدام مكررات متساوية .	امثلة حول التصميم العشوائي الكامل باستخدام مكررات متساوية	
3		التصميم العشوائي الكامل باستخدام مكررات غير متساوية .	امثلة حول التصميم العشوائي الكامل باستخدام مكررات غير متساوية .	
4		الاختبارات بعد تحليل التباين ، اختبار أقل فرق معنوي ، اختبار دنكن ، اختبار أقل فرق معنوي المعجل .	امثلة حول الاختبارات بعد تحليل التباين ، اختبار أقل فرق معنوي ، اختبار دنكن ، اختبار أقل فرق معنوي المعجل .	
5		تصميم القطاعات العشوائية الكاملة باستخدام مشاهدة واحدة .	امثلة حول تصميم القطاعات العشوائية الكاملة باستخدام مشاهدة واحدة .	
6		تصميم القطاعات العشوائية الكاملة باستخدام مشاهدين أو أكثر .	امثلة حول تصميم القطاعات العشوائية الكاملة باستخدام مشاهدين أو أكثر .	
7		تصميم المربع اللاتيني	امثلة حول تصميم المربع اللاتيني	
8		التجارب العاملية باستخدام التصميم العشوائي الكامل	امثلة حول التجارب العاملية باستخدام التصميم العشوائي الكامل	
9		التجارب العاملية باستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	امثلة حول التجارب العاملية باستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	
10		التجارب المتشعبة و تطبيقاتها	امثلة حول التجارب المتشعبة و تطبيقاتها	
11		القطع المنشقة باستخدام التصميم العشوائي الكامل	امثلة حول القطع المنشقة باستخدام التصميم العشوائي الكامل	
12		القطع المنشقة باستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	امثلة حول القطع المنشقة باستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	
13		تصميم لقطع المنشقة – المنشقة	امثلة حول تصميم لقطع المنشقة – المنشقة	
14		تحليل التباين	امثلة حول تحليل التباين	
15		مراجعة عامة	مراجعة عامة	

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقييم العلمي



اسم الجامعة : ديالى  
 اسم الكلية : الزراعة  
 اسم القسم : الانتاج الحيواني  
 اسم المحاضر: خالد حامد حسن  
 اللقب العلمي : أستاذ  
 المؤهل العلمي: دكتوراه  
 مكان العمل : كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

اسم التدريسي :		خالد حامد حسن	
البريد الإلكتروني :		hassan29875@yahoo.com Khaled@agriculture.uodiyala.edu.iq	
اسم المادة :		تربيته وتحسين طيور داجنه Poultry Breeding	
مقرر الفصل :		الخريفي – المرحلة الرابعه / الدراسات الاولى	
اهداف المادة :		تدريس وتدريب الطلبة على الاستراتيجيات المتبعة في تكوين برامج التربية والتحسين للطيور الداجنة ، الأساس النظري و التجريبي ، متابعة تجديد أهداف برامج التربية حسب متطلبات و متغيرات الأسواق المحلية والعالمية .	
التفاصيل الأساسية للمادة :		المبادئ العامة للوراثة ، وراثه الصفات النوعيه في الطيور الداجنه ، وراثه الصفات الكميه في الطيور الداجنة ، تقدير المعالم الوراثية ، الوسائل التقليدية في برامج التربية والتحسين ، الاتجاهات الحديثة في التحسين باستخدام المعلومات الجزيئية وتقانات الهندسة الوراثية .	
الكتب المنهجية :		حسن ، خالد حامد . 2011 . تربية وتحسين الطيور الداجنة . المطبعة المركزية في جامعة ديالى . ذيل ، رعد سحون . 1988 . تربية وتحسين النولج . مطبعة التعليم العالي . حسين ، حميد طلال و ناهل محمد علي . 1990 . تربية وتحسين نولج دار الحكمة للطباعة والنشر .	
المصادر الخارجيه :		- Crawford , R.D.(1990) Poultry Breeding and Genetics . - Muir , W.M and S.E, Aggrey (2003) Poultry Genetics , Breeding and Biotechnology.	
تقدير الفصل :		الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثاني
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	0.25 0.15 0.40 0.20
معلومات إضافية :		تدرس المادة وفق نظام الفصل الواحد	

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جهاز الإشراف و التقييم العلمي

وزارة التعليم العالي  
والبحوث العلمي

Ministry of Higher Education &amp; Scientific Research

اسم الجامعة : ديالى  
اسم الكلية : الزراعة  
اسم القسم : الانتاج الحيواني  
اسم المحاضر: خالد حامد حسن  
اللقب العلمي : أستاذ  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل : كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الإسابيع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		أصل الدجاج ، تطور علم تربية وتحسين الطيور الداجنة ، تكوين السلالات ، العوامل المؤثرة في تكرار الجينات .	التعرف على أنواع الطيور الداجنة ، السلالات القياسية للدجاج والرومي ، العرض من الإنتاج	
2		العيكس العامة لتوراثة ، الكروموسومات في الطيور ، تحديد الجنس ، التوراثة المرتبطة بالجنس ، التحنيس الذاتي .	التحويرات على السبب المتنبئة بتأخر التفوق و الحنات العميقة ، التحنيس العملية المتبعة في التحنيس الذاتي .	
3		تعريف الصفات التوجية ، ووراثة توزيع الريش ، ووراثة طول الريش ، ووراثة نسججة الريش ، ووراثة لون الريش ، ووراثة لون الجلد ، ووراثة شكل العرف .	التحويرات الاختياري ، التحوير الرجعي ، امثلة عن ووراثة الصفات التوجية في الدجاج .	
4		التعريف بالصفات الكمية ، وراثتها ، التباين الوراثي ، التباين المقطري ، التداخل بين البيئة والتوراثة ، التشابه بين الأقارب ، حسب درجة القرابة .	تطبيقات في حساب درجة القرابة و أهميتها في التوراثة كمية .	
5		تطور المعامل الوراثية ، المعكافن الوراثي ، أهميته وطرق تقديره ، الأرباط الوراثي ، أهميته وطرق تقديره .	كيفية إجراء عملية التنسب في لطبخ التربية و فتح سجلات التربية التزاوية لتحسين التحسين	
6		الانتخاب الوراثي ، الانتخاب للصفات التوجية و الكمية ، أنواع الانتخاب ، طرق الانتخاب ، العقد الانتخابي ، شدة الانتخاب ، الاستجابة المصلحية للانتخاب .	امثلة حول تطور المعامل الوراثية للصفات الكمية في الدجاج .	
7		نظمة التزاوج ، التربية الداخلية ، تطور معمل التربية الداخلية ، التغير في معمل التربية الداخلية لتطبيع ، التغيرات الضارة لتربية الداخلية .	حساب كفاءة الانتخاب حساب القابل الانتخابي	
8		التربية الخارجية ، أنواعها ، القدرة التوافقية العامة والخاصة ، قوة الهجين .	تطور معمل التربية الداخلية ، مسلك التقدير في معمل التربية الداخلية عبر الأجيال .	
9		تربية وتحسين الدجاج لإنتاج اللحم ، برامج التربية والتحسين المتبعة لإنتاج فروج اللحم ، الصفات المستهدفة في الانتخاب في الخطوط القوية لتربية ، المشاكل المرتبطة للانتخاب لزراعة معدل التكاثر .	التحويرات الثلاثي ، التحوير الرباعي لإنتاج لحم فروج اللحم .	
10		تربية وتحسين الدجاج لإنتاج البيض ، الصفات المستهدفة بالانتخاب لزراعة إنتاج البيض .	أساليب قياس إنتاج البيض ، نوعية البيضة المستهدفة بالانتخاب .	
11		الأمراض الوراثية ، وصفها وأسباب وراثتها في الدجاج .	امثلة عن ووراثة الأمراض الوراثية في الطيور الداجنة .	
12		وراثة صفات العني و الخصوبة في الببكاة و تكاثرها على الصفات الانتاجية .	كيفية إجراء القياسات على صفات العني وتلقيح صفات الانتخاب .	
13		الطفاظ على الفصكر الوراثية في الطيور الداجنة .	طرق تزاوج الببكاة مع الدجاج المسيطر عليها لإجراء التنسب	
14		الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في الطيور الداجنة	تدريب حول استخدام التلقيح الاصطناعي في برامج التربية والتحسين .	
15		الدلائل الوراثية ، أنواعها واستخدامها كوسائل مساعدة في الانتخاب .	مراجعة عامة	

الاسم					ا.م.د. احمد علي عذاب
البريد الالكتروني					ahmedadhab@uodiyala.edu.iq
اسم المادة					مبادئ الانتاج الحيواني
مقرر الفصل					فصلي - ربيعي
اهداف المادة					التعرف على الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية وانواع الحيوانات المزرعية وطرق تربيتها وسبل زيادة انتاجها.
التفاصيل الاساسية للمادة					التعرف على انواع وسلالات حيوانات المزرعة الاقتصادية وطرق تربيتها وادارتها وتكاثرها واهمية كل نوع منها .
الكتب المنهجية					اساسيات الانتاج الحيواني د. زهير الجليلي د. محمد عادل د. فريد الشهواني طلال يوسف
المصادر الخارجية					انتاج ماشية الحليب د. ناطق حميد القدسي اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها د. جلال ايليا القس
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي
					المختبر
					%20
					%15
					%5
					%20
					%40

المادة العلمية	المادة النظرية	
واقع ومعوقات الانتاج الحيواني في العراق	الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية في العراق	1
العمليات الحقلية	قواعد واسس تطوير الانتاج الحيواني في العراق	2
مساكن الماشية	الابقار	3
سجلات المزرعة	الجاموس	4
الحلب وانواعه ومميزات وعيوب كل نوع	الاغنام	5
امتحان الشهر الاول	الماعز	6
طرق الرضاعة ومميزات وعيوب كل نوع	الامتحان الاول	7
انواع المحالب وطرق استخدامها ومميزات	طرق تصنيف الأغنام والماعز	8
مساكن الدواجن	اشهر سلالات الاغنام والماعز العالمية	9
طرق تربية دجاج اللحم والدجاج البياض	حظائر الحيوانات الزراعية	10
الخطوات المتبعة لذبح الدجاج في المجزرة	تغذية الحيوانات المزرعية	11
انواع الجاموس وطرق رعايته	التناسل في الحيوانات المزرعية	12
الاسماك وطرق تربيتها	ادارة الدواجن	13
امتحان الشهر الثاني	الاهمية الاقتصادية للدواجن	14
انظمة تربية الاسماك	الامتحان الثاني	15



اسم التدريسي:		ا.د. عمار طالب ذياب	
البريد الالكتروني:		dr.ammaraltememy@gmail.com	
اسم المادة:		إدارة طيور داجنة	
مقرر الفصل:		الخريفي	
اهداف المادة:		<p>1- إن يتعرف الطالب على مفهوم إدارة الطيور الداجنة</p> <p>2- إن يصنف الطالب الدواجن على أساسا الإنتاج والعمر والظروف الملائمة للتربية</p> <p>3- إن يفصل الطالب بين إدارة الدواجن في العصر الحديث وبين إدارتها قديما والفرق في برامج الإدارة بين الماضي والحاضر</p> <p>4- ن يتعلم الطالب كيفية إدارة الدجاج البياض وفروج اللحم والفرق في مستلزمات التربية بين الاثنين</p> <p>5- إن يتعلم الطالب كيفية إنشاء قاعات لتربية الدواجن والتجهيزات الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة وإضاءة وتهوية</p>	
التفاصيل الأساسية للمادة:		<p>السلالات التجارية لفروج اللحم، إدارة أفراخ فروج اللحم، نقل الأفراخ من المفاسس إلى قاعات التربية، تعقيم القاعات وتهيتها لاستقبال الأفراخ، استخدام برنامج تهوية وإضاءة مناسب للتربية، استخدام برنامج وقائي وتلقيح الأفراخ ضد الأمراض، تقييم القطيع انتاجيا وتسويقه، السلالات التجارية للدجاج البياض، إدارة الدجاج البياض من مرحلة استلام الأفراخ إلى بداية إنتاج القطيع، تقييم القطيع انتاجيا ، إدارة القطيع في مرحلة الإنتاج ، تسويق البيض ، تكوين العلائق الإنتاجية للدجاج ، وضع برنامج وقائي لتلقيح الدجاج ضد الأمراض</p>	
الكتب المنهجية:		إنتاج دواجن د.صهيب عبد الرزاق ، 1985 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد	
المصادر الخارجية:		<p>إدارة فروج اللحم تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي ، 2006 كلية الزراعة / جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p> <p>إدارة الدجاج البياض تأليف د.سعد عبد الحسين ناجي ، 2007 كلية الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p>	
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	نظري	عملي
			الامتحان النهائي

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	أهم سلالات فروج اللحم الصالحة للتربية	الجهاز الهضمي في الدواجن	
2	كيفية نقل الأفراخ من المفقس إلى الحقل	كيفية تكوين علانق فروج اللحم	
3	كيفية تهيئة القاعة لاستقبال الأفراخ	حساب نسبة البروتين والطاقة للمواد الغذائية	
4	أهم المواد الغذائية المستخدمة لتغذية فروج اللحم وأنواع العلانق	تقييم الأداء الإنتاجي للقطيع	
5	كيفية حساب الطاقة والبروتين في العليقة	أهم الأمراض التي تتعرض لها حقول فروج اللحم وكيفية الوقاية منها	
6	كيفية حساب الأداء الإنتاجي لفروج اللحم	المراحل الجنينية التي يمر بها الأفراخ بالمفقس	
7	أنظمة الإضاءة والتهوية الخاصة بحقول فروج اللحم	حساب عدد المصاييح والساحبات اللازمة بقاعات فروج اللحم	
8	أنواع سلالات الدجاج البياض المستخدم للتربية	كيفية إنشاء قاعات التربية وتجهيزها بالدجاج البياض	
9	فترات التربية للدجاج البياض	كيفية إنشاء قاعات الإنتاج وتجهيزها بالدجاج البياض	
10	كيفية إدارة الدجاج البياض خلال الفترة الإنتاجية	كيفية حساب الإنتاج واستهلاك العلف بالدجاج البياض	
11	أنواع العلانق بالدجاج البياض	طرق إجراء صفات نوعية البيض	
12	كيفية إدارة الدجاج البياض في الأجواء الحارة	نظم التبريد المستخدمة في حقول الدجاج البياض	
13	أهم الأمراض التي تصيب الدواجن	أنظمة الحضانة المستخدمة بالدواجن	
14	البرامج الوقائية والتلقيحات المطلوبة في الفترة الإنتاجية للدواجن	كيفية إجراء عملية قص المنقار بالدجاج البياض	
15	أنواع القلش وبرامجه وكيفية إدارة القطيع في فترة القلش	كيفية إجراء عملية التجنيس بالدجاج	

اسم التدريسي:					ا.م.د. ماجد حميد رشيد																
البريد الالكتروني:					majidhameed@uodiyala.edu.iq																
اسم المادة:					أعلاف وعلائق																
مقرر الفصل:					الخريفي																
اهداف المادة:					<p>1- أن يتعرف الطالب على انواع الاعلاف المتوفرة الخاصة بالمجترات</p> <p>2- أن يتعرف الطالب على كيفية تكوين العلائق الخاصة بالمجترات</p> <p>3- أن يتعرف الطالب على الطرق المتبعة لتجهيز العلائق</p>																
التفاصيل الاساسيه للمادة:					<p>انواع المواد العلفية الخضراء والخشنة والمركزة والمكملات العلفية – انواع العناصر الغذائية الموجودة فيها – كيفية الاستفادة من العناصر الغذائية – كيف تكون العلائق المثالية وطرق اعطائها للحيوان – الاضافات الغذائية والمكملات العلفية وطرق اعطائها</p>																
الكتب المنهجية:					<p>1- غذاء وتغذية الحيوانات الحقلية – الجزء الاول والثاني د. علي عبد الكريم العطار د. فاروق حبيب غريب - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة البصرة 1986</p>																
المصادر الخارجية:					<p>1- تغذية الحيوان تاليف ليوناردو ميزو – جون لوسلي ترجمة د. احمد الحاج طه - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 1969</p>																
تقديرات الفصل:					<table border="1"> <tr> <td>الفصل الدراسي</td> <td>نظري</td> <td>عملي</td> <td>الامتحان النهائي</td> </tr> <tr> <td>الكورس الاول</td> <td>40%</td> <td>20%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>الكورس الثاني</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					الفصل الدراسي	نظري	عملي	الامتحان النهائي	الكورس الاول	40%	20%	60%	الكورس الثاني			
الفصل الدراسي	نظري	عملي	الامتحان النهائي																		
الكورس الاول	40%	20%	60%																		
الكورس الثاني																					
معلومات إضافية:																					

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الاسبوع
	تقسيم المادة العلفية	انواع الاعلاف وتصنيفها-	1
	تقسيم المادة العلفية	التركيب الكيماوي لمواد العلف ومواصفاتها	2
	انواع المواد العلفية	طرق قياس القيمة الغذائية	3
	الاعلاف الخشنة	الطاقة ومصيرها في الجسم	4
	الاعلاف المركزة	العوامل المؤثرة على هضم المواد العلفية	5
	تحويل الاعلاف	كمية العلف المستهلك والعوامل المؤثرة عليه	6
	تحويل الاعلاف	المعاملات المؤثرة على القيمة الغذائية	7
	استخراج معامل الهضم	الموازنة بين الكربون والنتروجين	8
	الامتحان الاول	الامتحان الاول	9
	استخراج مجموع العناصر الغذائية المهضومه	الاحتياجات الغذائية وطرق قياسها نظريات تناول الاعلاف	10
	خلط وتكوين العلائق	التسمم	11
	خلط وتكوين العلائق	الدريس	12
	خلط وتكوين العلائق	السايلج	13
	خلط وتكوين العلائق	المكملات الغذائية	14
	خلط وتكوين العلائق	استخدام المركبات النتروجينية غير البروتينية	15
	الامتحان الثاني	الامتحان الثاني	16

الاسم					ا.م.د. احمد سنان احمد														
البريد الالكتروني					ahmedsinan@uodiyala.edu.iq														
اسم المادة					انتاج لحوم														
مقرر الفصل					الخريفي														
اهداف المادة					التعرف على اهم المواضيع والنقاط والعوامل المؤثرة المتعلقة بإنتاج وتسويق واستهلاك اللحوم الحمراء														
التفاصيل الاساسية للمادة					- مصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها ، - الاهمية الاقتصادية والتغذوية لإنتاج اللحوم الحمراء ، - واقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء ، - استثمار الكفاءة الانتاجية لحيوان اللحم ، - تركيب وصفات ذبائح حيوانات اللحم ، - نسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها ، - نمو وتطور حيوان اللحم ، - المجزرة واقسامها ، - نقل وتسويق الحيوانات والذبائح ..														
الكتب المنهجية					-انتاج وتسويق ماشية اللحم د.عطا الله سعيد ،حاتم حسون ، محمد طه علوان														
المصادر الخارجية					-انتاج ماشية اللحوم ، د.فؤاد عبد اللطيف عبد الكريم -اساسيات علم اللحوم ، ترجمة د.محارب عبد الحميد طاهر 1983 -علم اللحوم ، د.محارب عبد الحميد طاهر 1990														
تقديرات الفصل					<table border="1"> <tr> <td>الامتحان النهائي</td> <td>العملي النهائي</td> <td>الامتحانات اليومية</td> <td>المختبر</td> <td>الفصل الدراسي</td> </tr> <tr> <td>40%</td> <td>20%</td> <td>5%</td> <td>15%</td> <td>20%</td> </tr> </table>					الامتحان النهائي	العملي النهائي	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	40%	20%	5%	15%	20%
الامتحان النهائي	العملي النهائي	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي															
40%	20%	5%	15%	20%															
معلومات اضافية					النظام الدراسي للمادة فصلي وليس سنوي ويقدم خلال الفصل الربيعي														

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الاسابيع
	سلالات ماشية اللحم	مصادر انتاج اللحوم الحمراء ومواصفاتها	1
	مساكن ماشية اللحم	الاهمية الاقتصادية والتغذوية لانتاج اللحوم الحمراء	2
	تقدير عمر الحيوان	واقع انتاج واستهلاك اللحوم الحمراء في العراق والوطن العربي والعالم	3
	تقويم ماشية اللحم	مفاهيم انتاج اللحوم	4
	مراحل عملية ذبح الحيوان	المحاور البيولوجية لانتاج اللحوم وكيفية التعبير عنها	5
	المجزرة واقسامها	انماط انتاج اللحوم الحمراء والعوامل المؤثرة عليها	6
	الامتحان الفصلي الاول	نمو وتطور حيوان اللحم	7
	تقنيات تقييم وتقدير مكونات ذبائح ماشية اللحم (الاعنام والابقار)	العوامل المؤثرة على النمو والتطور	8
	العلاقة بين وزن الحيوان الحي ووزن الذبيحة	امتحان الفصل الاول	9
	الفصل الفيزيائي للذبائح	كفاءة انتاج اللحم	10
	تدريج وتصنيف الذبائح	الاستثمار الامثل لكفاءة انتاج اللحم	11
	معادلات التنبؤ	تركيب الذبائح ، نسبة التصافي والعوامل المؤثرة عليها	12
	مناقشة تقارير الطلاب	نقل وتسويق الحيوانات والذبائح	13
	مناقشة تقارير الطلاب	صنف التسويق	14
	الامتحان الفصلي الثاني	امتحان الفصل الثاني	15

اسم التدريسي:				ا.م.د. ماجد حميد رشيد			
البريد الالكتروني:				majidhameed@uodiyala.edu.iq			
اسم المادة:				تغذية حيوان			
مقرر الفصل:				الربيعي			
اهداف المادة:				1- ان يتعرف الطالب على طرق تغذية الحيوانات المجترة 2- يتعرف الطالب على الهضم والايض والامتصاص في المجترات 3- معرفة العناصر الغذائية الداخلة في تركيب الغذاء وكيفية الاستفادة منها			
التفاصيل الاساسيه للمادة:				انواع العناصر الغذائية – الهضم – الامتصاص – التمثيل الغذائي – تأثير الغذاء على صحة الحيوان			
الكتب المنهجية:				تغذية الحيوان تأليف مكدونالد- ادواردس- كرينهال ترجمة سعد عبد الحسين ناجي و طلال يوسف بطرس – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – مؤسسة المعاهد الفنية 1985			
المصادر الخارجية:				اساسيات تغذية الحيوان تأليف د.علي عبد الكريم العطار و د. فاروق حبيب غريب – جامعة البصرة كلية الزراعة 1990			
تقديرات الفصل:		الفصل الدراسي		نظري		عملي	
		الكورس الاول		40%		20%	
		الكورس الثاني				60%	
معلومات إضافية:							

المادة العملية	المادة النظرية	الاسبوع
كيفية العمل في المختبر	فكرة عامة عن التغذية والقواعد العامة في التغذية	1
التجفيف الجزئي للمادة العلفية	تركيب جسم الحيوان	2
التجفيف الجزئي للمادة العلفية	مكونات المادة الغذائية - الماء	3
التجفيف الكلي للمادة العلفية	مكونات المادة الغذائية - الكربوهيدرات -	4
التجفيف الكلي للمادة العلفية	مكونات المادة الغذائية - البروتينات -	5
قياس نسبة الرماد	مكونات المادة الغذائية - - الدهون -	6
قياس نسبة الدهون	مكونات المادة الغذائية - الفيتامينات - العناصر اللاعضوية	7
قياس نسبة الدهون	تشريح الجهاز الهضمي وعمليات الهضم والامتصاص	8
الامتحان الاول	الامتحان الاول	9
قياس نسبة البروتين الخام	هضم وامتصاص الكربوهيدرات	10
قياس نسبة البروتين الخام	ايض الكربوهيدرات	11
قياس نسبة الالياف الخام	هضم وامتصاص البروتينات والدهون	12
قياس نسبة الالياف الخام	ايض البروتينات	13
قياس نسبة الالياف الخام	ايض الدهون	14
قياس نسبة الالياف الخام	امراض النقص الغذائي	15
قياس نسبة الالياف الخام	الامتحان الثاني	16



الاسم					ا.م.د. احمد سنان احمد					
البريد الالكتروني					ahmedsinan@uodiyala.edu.iq					
اسم المادة					علم اللحوم					
مقرر الفصل					الربيعي					
اهداف المادة					التعرف على اهم المواضيع والنقاط والعوامل المؤثرة المتعلقة باللحوم وتركيبها والتغيرات بعد الذبح وطرق الحفظ والخزن .					
التفاصيل الاساسية للمادة					- انواع اللحوم والقيمة الغذائية لها ، - التركيب الكيميائي للحم ، - التركيب الدقيق للحم، - العضلات وانواعها ، - بروتينات الخلية العضلية ، - ميكانيكية تقلص العضلات ، - التغيرات الكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها ، - تحول العضلة الى لحم ، - التيبس الرمي، انواعه والعوامل المؤثرة عليه ، - خصائص اللحم الطازج .					
الكتب المنهجية					اساسيات علم اللحوم ، ترجمة د.محارب عبد الحميد طاهر 1983					
المصادر الخارجية					1- علم اللحوم ، د.محارب عبد الحميد طاهر 1990 2- انتاج وتسويق ماشية اللحم د.عطا الله سعيد، حاتم حسون، محمد طه علوان 3- انتاج ماشية اللحوم ، د.فؤاد عبد اللطيف عبد الكريم 4- شبكة الانترنت					
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	العملي النهائي	الامتحان النهائي	
					20%	15%	5%	20%	40%	
معلومات اضافية					النظام الدراسي للمادة فصلي وليس سنوي ويقدم خلال الفصل الربيعي					

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الاسابيع
	الهيكل العظمي للابقار والاعنام	مصطلحات وتعريف	1
	التقطيع الفني لذبائح الاعنام	انواع اللحوم والقيمة الغذائية لها	2
	التقطيع الفني لذبائح الابقار	التركيب الكيميائي للحم	3
	الاختبارات الفيزيائية والكيميائية للحوم	التركيب الدقيق للحم، العضلات وانواعها	4
	عوامل الاستساغة	بروتينات الخلية العضلية	5
	تقديد او تمليح اللحوم	ميكانيكية نقلص العضلات	6
	الامتحان الاول	الامتحان الاول	7
	اللحم المفروم	التغيرات الكيميائية في العضلة بعد الموت والعوامل المؤثرة عليها	8
	صناعة الصوصج	تحول العضلة الى لحم	9
	التعليب	التيبس الرمي، انواعه والعوامل المؤثرة عليه	10
	طبخ اللحوم	خصائص اللحم الطازج	11
	فحوصات السيطرة النوعية	خزن اللحوم	12
	الامتحان الثاني	التعبئة والتعليب	13
	مناقشة البحوث	تلوث اللحوم	14
	مناقشة البحوث	الامتحان الثاني	15

اسم التدريسي:				ا.م.د. علي شهاب احمد
البريد الالكتروني:				Ali_shehab @yahoo. com
اسم المادة:				فسلجة تناسل الحيوان
مقرر الفصل:				الثاني
اهداف المادة:				تعرف الطلاب على المبادئ الاساسية للتناسل اي التعرف كيفية حدوثالتناسل في حيوانات المزرعة
التفاصيل الاساسية للمادة:				التطرق الى اجزاء الجهاز التناسلي الذكري و الانثوي وكيفية حدوث دورات الشبق و الهرمونات المؤثرة في حدوثها
الكتب المنهجية:				فسلجة تناسل الحيوانات المزرعية: تأليف د. محمد علي اسحق
المصادر الخارجية:				الانترنت
تقديرات الفصل:	الفصل الدراسي	الامتحانات اليومية	المختبر	الامتحان النهائي
	25 %	5%	%10	%60
معلومات اضافية:				

الاسبوع	الماده النظرية	المادة العمية	الملاحظات
1	الجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الذكري	
2	تشريحه ، الوظائف ، التنظيم وعملية تكوين الحيامن	تشريح الجهاز للتناسلي الذكري وعملية تكوين الحيامن	
3	الجهاز التناسلي الانثوي	الجهاز التناسلي الانثوي	
4	تشريحه ، الوظائف ، التنظيم وعملية تكوين البويضات	تشريح الجهاز للتناسلي الانثوي وعملية تكوين البويضات	
5	الهرمونات المنظمة للتناسل للغدد الصماء ، تحت المهاد ، الغدة النخامية	رح وتطبيق عملية جمع السائل منوي	
6	الدورة التناسلية	رح وتطبيق فحوصات السائل منوي	
7	انتاج الامشاج و النقل	شرح وعمل المخففات المستعملة في تخفيف السائل المنوي	
8	الاخصاب والحمل	شرح وتطبيق حفظ السائل المنوي بالتبريد او التجميد	
9	امتحان الشهر الثاني	تلقيح الاصطناعي في الابقار عملية فحص الحمل	
10	الحمل والولادة	الاخصاب الخارجي في المختبر	
11	التلقيح الاصطناعي	نقل الاجنة	
12	ادارة وتحسين التناسل	الاستنساخ البيولوجي	
13	ادارة وتحسين التناسل	امتحان	
14			
15			

الاسم					ا.م.د. احمد علي عذاب														
البريد الالكتروني					ahmedadhab@uodiyala.edu.iq														
اسم المادة					انتاج الاغنام والماعز														
مقرر الفصل					خريفي														
اهداف المادة					التعرف على اهمية الاغنام والماعز وتصنيفها وطرق تربيتها وتكاثرها وتغذيتها وانماط انتاج اللحوم الحمراء منها وكذلك انتاج الحليب والصوف الشعر														
التفاصيل الاساسية للمادة					الاهمية الاقتصادية للأغنام والماعز وطرق التربية وتحسين الاغنام المحلية وزيادة الانتاج من اللحوم والحليب والصوف والشعر واستخدام التقنيات والوسائل الحديثة في الانتاج														
الكتب المنهجية					<b>SHEEP PRODUCTION</b> <b>BY Prof. Dr. Jalal E. Alkass</b> <b>Dr. Khalil A. Oray</b> <b>Kawa Y. Merkhan</b>  الاغنام والماعز أ.د. جلال الدين محمد عثماوي أ.د. محمد احمد حنفي د. ابراهيم ابراهيم عبد المجيد														
المصادر الخارجية					-انتاج الاغنام والماعز د. زهير فخري الجليلي د. جلال ايليا القس -انتاج الاغنام والصوف د. نجيب توفيق غزال د. مظفر نافع الصائغ														
تقديرات الفصل					<table border="1"> <thead> <tr> <th>الامتحان النهائي</th> <th>العملي النهائي</th> <th>الامتحانات اليومية</th> <th>المختبر</th> <th>الفصل الدراسي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40%</td> <td>20%</td> <td>5%</td> <td>15%</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>					الامتحان النهائي	العملي النهائي	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	40%	20%	5%	15%	20%
الامتحان النهائي	العملي النهائي	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي															
40%	20%	5%	15%	20%															
معلومات اضافية					النظام الدراسي للمادة فصلي وليس سنوي ويقدم خلال الفصل الخريفي														

الملاحظات	المادة العلمية	المادة النظرية	الاسئلة
	خصائص وسلوكيات الاغنام والماعز	التكاثر في الاغنام والماعز	1
	انواع وسلالات الاغنام	النمو في الاغنام والماعز	2
	انواع وسلالات الماعز	التحسين الوراثي	3
	انشاء مشروع الاغنام والماعز	تهيئة القطيع للموسم التناسلي	4
	تجهيز مشروعات المزارع	الولادة	5
	العمليات المزرعية للأغنام والماعز	رعاية المواليد اثناء الولادة وبعدها	6
	تكوين قطيع الاغنام والماعز	انتاج الحليب	7
	الامتحان الاول	انتاج اللحم	8
	معايير الكفاءة التناسلية للاغنام والماعز	الامتحان الاول	9
	التغذية التطبيقية للاغنام والماعز	انتاج الصوف والشعر	10
	الاحتياجات الغذائية للاغنام والماعز في المراحل المختلفة	انتاج الجلود	11
	رعي الاغنام والماعز	الانتخاب لعدد المواليد من البطن الواحدة	12
	المواد العلفية	وراثة انتاج الحليب	13
	الامتحان الثاني	وراثة نوعية اللحم	14
	دراسة جدوى مشروع الاغنام والماعز	الامتحان الثاني	15

اسم التدريسي:					ا.د. راند سامي عاتي										
البريد الالكتروني:					raaedalmentesh@yahoo.com										
اسم المادة:					مبادئ اسماك										
مقرر الفصل:					الخريفي										
اهداف المادة:					التعرف على المواضيع الحيوية المهمة المتعلقة في الاسماك بالصيغة التي يمكن فهمها في منهاج علم الأسماك من خلال دراسة صفات الاسماك ومجاميعها وانتشارها وكذلك التعرف على طرق التكاثر والفاعليات الحيوية وتنوع وأهمية الأسماك										
التفاصيل الأساسية للمادة:					تتناول المادة ترتيب المواضيع من خلال دراسة حياتية الاسماك والصفات تركيبية الأساسية لها إضافة إلى إعطاء بعض المعلومات التصنيفية كذلك دراسة البيوض ومراحل تاريخ الحياة الأولى إضافة إلى تناول تشريح لأسماك وفحصها والتعرف على مميزاتها ومواضيع حياتية هامة اخرى مثل الغذاء والنمو والمثانة الغازية والتنظيم الازموزي										
الكتب المنهجية:					أساسيات علم الاسماك تأليف سناء بشير اللوس واخرون 1990 مبادئ علم الاسماك تأليف د. هاشم عبد الرزاق 1990										
المصادر الخارجية:															
تقديرات الفصل:					<table border="1"> <thead> <tr> <th>الدرجة النهائية</th> <th>الامتحان النهائي</th> <th>عملي</th> <th>نظري</th> <th>الفصل الدراسي الاول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>60</td> <td>15</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الدرجة النهائية	الامتحان النهائي	عملي	نظري	الفصل الدراسي الاول	100	60	15	25	
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي	عملي	نظري	الفصل الدراسي الاول											
100	60	15	25												
معلومات اضافية:															

الملاحظات	الماده العملية	الماده النظرية	الاسبوع
		مقدمه عامه	1
		المجاميع الرئيسية للأسماك	2
		البيوض ومراحل تاريخ الحياة الاولى	3
		الغذاء والتغذية في الاسماك	4
		الهضم والابراز في الاسماك	5
		اعضاء الحس في الاسماك	6
		الحركة في الاسماك	7
		الجهاز الهيكلي	8
		الجهاز التناسلي	9
		الاخصاب والتكاثر في الاسماك	10
		العمر والنمو	11
		الدم وجهاز الدوران	12
		الجهاز البولي والتنظيم الازموزي	13
		سلوك الاسماك	14
			15



اسم التدريسي : ا.م.د. بشار ادهم احمد					
البريد الالكتروني : basharadham@uodiyala.edu.iq					
عنوان المقرر : علم الحيوان العام					
المتطلبات الممهدة للمقرر : لا يوجد					
أهداف المادة : التعرف على اسس التصنيف والتسمية العلمية وعلاقة علم الحيوان بالعلوم الاخرى					
التفاصيل الأساسية للمادة : الخلية وانواعها ، اسباب انقسامها ، البروتوبلازم ، السايٲوبلازم ، صيانة التنوم البايولوجي ، البيئة ودورها في حياة الكائن الحي					
الوحدات الساعات النظرية : الساعات العملية : 3.5 2 3					
المصادر : علم الحيوان العام د. محمد عمار الراوي د. فتحي الراوي د. مراد بابا مراد علم الانسجة د. كواكب المختار					
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الثاني	الاختبار الفصلي الأول	تقدير الفصل :
%100	%40	%15 %25	12.5%	12.5%	
معلومات إضافية : النظام الدراسي للمادة فصلي وليس سنوي ويقدم خلال الفصل الخريفي					

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الأسابيع
	المجهر الضوئي البسيط	مقدمة عامة حول علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى	1
	المجهر الإلكتروني- التشريحي	طريقة البحث العلمي- اسس التصنيف والتسمية العلمية	2
	طريقة استخدام المجاهر	الخلية وانواعها واسباب انقسامها	3
	تحضير نماذج للفحص- اعداد الشريحة للفحص	البروتوبلازم والسايروبلازم	4
	الخلية النباتية والحيوانية-محتويات الخلية-المقارنة بينهما	بيوض الاحياء وتصنيفها	5
	الامتحان الاول	الانزيمات ودورها في حياة الكائن الحي	6
	تطبيقات مظاهر الحياة-التغذية- النمو- التنفس... الخ	الامتحان الاول	7
	الدم – صفات الدم – وظائف الدم	التنسيق الكيميائي في الكائنات الحية	8
	مكونات الدم – مقارنة بين دم اللبائن والاسماك والدواجن	السلاسل البيولوجية- مقدمة عامة	9
	الضفدعة – المظهر الخارجي	صيانة التنوع البيولوجي	10
	التشريح الداخلي للضفدعة	التطور العضوي	11
	المملكة الحيوانية وتصنيفاتها	البيئة ودورها في حياة الكائن الحي	12
	اعداد نماذج لكل شعبة من المملكة الحيوانية	التغذية- مصادر التغذية	13
	الصفات العامة لشعب المملكة الحيوانية	الامتحان الثاني	14
	الامتحان الثاني	علم الانسجة الحيوانية	15

اسم التدريسي:				ا.م.د. علي شهاب احمد
البريد الالكتروني:				Dr.alishehab@gmail. com
اسم المادة:				امراض الحيوان
مقرر الفصل:				الخريفي
اهداف المادة:				التعرف على طرق فحص الحيوانات والاستدلال على بامراض الحيوانات وصحتها وتوفير البيئة التي تحافظ على هذه الحيوانات من سكن وحرارة وادوية ولقاحات وتعقيمات وكل متطلبات الصحة
التفاصيل الاساسيه للمادة:				تدريس المفردات نظريا وعمليا المتعلقة بامراض الحيوانات والعوامل التي تاتر عليها من مخلف الظروف البيئية ومسببات الامراض وكيفية الوقاية منها وكيفية الاستدلال على صحة الحيوانات وطرق التعقيم واللقاحات والمناعة ضد الامراض.
الكتب المنهجية:				صحة الحيوان—جامعة بغداد
المصادر الخارجية:				الانترنت
الامتحان النهائي	المختبر	الامتحانات اليومية	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
%60	%10%	5%	25 %	

الاسبوع	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
1	مقدمة علم امراض الحيوان	مسببات الامراض /تصنيف الامراض	
2	امراض الحيوان وموارد الاقتصاد	الية المرض الناتجة من البكتيريا، الفايروسات	
3	تصنيف الامراض حسب مسبباتها البالوجية	استجابة جسم الحيوان لحدوث المرض	
4	المواد و الخمج	المقاومة والمناعة و التحصين باللقاحات	
5	اشكال المرض	الادوية البيطرية بمصادرها	
6	كيفية ايقاف المرض	تحن الشهر الاول	
7	المناعة	مزج عمل الضادات	
8	امتحان الشهر الاول	الطرق المختلفة لاعطاء الادوية	
9	اهم الامراض الحقلية البكتيرية	طرق وضع الدواء	
10	اهم الامراض الحقلية الفايروسية	تهاب الضرع	
11	اهم الامراض الطفلية الدموية	الاصابات العامة الجروح.النزف.الحروق.الكسور	
12	اهم الامراض الطفلية الداخلية	لاصابات الاضلاف لدى لابقار	
13	مرض الفطر الشعاعي	حمى الاضلاف ، التهاب الجلد	
14	امراض الجهاز الهضمي والتنفسي	دمل الظلف	
15			

اسم التدريسي:				ا.د. عمار طالب ذياب	
البريد الالكتروني:				dr.ammaraltememy@gmail.com	
اسم المادة:				صحة منتجات حيوانية	
مقرر الفصل:				الخريفي	
اهداف المادة:				<p>1- أن يتعرف الطالب على مفهوم صحة المنتجات الحيوانية</p> <p>2- أن يتعرف الطالب على كيفية التفريق بين منتجات الألبان السليمة والغير صالحة للاستهلاك</p> <p>3- أن يفصل الطالب بين لحوم الدجاج الطازجة والمجمدة والمذبوحة بطريقة سليمة ونظيفة من غيرها من الذبائح الملوثة</p> <p>4- أن يتعلم الطالب كيفية تدرج بيض الماندة الصالح للاستهلاك وكيفية تسويقه</p> <p>5- أن يتعلم الطالب الشروط الصحية لإنتاج لحوم الأغنام والأبقار وطرق الذبح والمحافظة عليها من التلوث</p>	
التفاصيل الأساسية للمادة:				<p>كيفية تصنيع منتجات الألبان وفق الطرق الصحية السليمة، مراحل إنتاج الحليب الصحي في المزارع، الفحوصات التي تجرى على الحليب عند استلامه، إنتاج بيض الماندة الصحي وكيفية تسويقه، تدرج البيض حسب الدرجات المعتمدة عالميا وموصفات كل درجة، كيفية إنتاج لحوم الدواجن المطابقة للشروط الصحية، طرق حفظ لحوم الدواجن وتسويقها، الشروط الصحية لإنتاج لحوم الأبقار والأغنام، طرق نقل الحيوانات واستلامها بالمجازر وإجراء الفحوصات عليها، إنتاج اللحوم الحمراء وكيفية تسويقها، إنتاج لحوم الأسماك، الطرق الصحية للمحافظة على لحوم الأسماك وتسويقها</p>	
الكتب المنهجية:				<p>2- مايكرو بيولوجيا البيض وصحة اللحوم تأليف د.مازن محمد، 2001 كلية الزراعة / جامعة بغداد</p>	
المصادر الخارجية:				<p>2- صحة الحليب ومنتجات الألبان د.محمد الدريدي، 1999 كلية الزراعة - جامعة القاهرة</p> <p>3- صحة اللحوم والأسماك تأليف د.احمد عبد الجواد، 2011 كلية الزراعة - جامعة الاسكندرية</p> <p>4- شبكة المعلومات الدولية الانترنت</p>	
تقديرات الفصل:		الفصل الدراسي	نظري	عملي	الامتحان النهائي
		الكورس الاول	40%	20%	60%
		الكورس الثاني			
معلومات إضافية:					

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	كيفية تصنيع منتجات الألبان وفق الطرق الصحية السليمة	معاملة وفحص الحيوان قبل الذبح	
2	مراحل انتاج الحليب الصحي في المزارع	النظم المختلفة لازهاق نفس الحيوان	
3	كيفية نقل وتسويق الحليب وإجراء الفحوصات الأولية والاستلام له	النزف	
4	كيفية تهيئة بيض الماندة وتدريبه	فحص الذبائح	
5	كيفية تسويق البيض واهميته في دخوله مختلف الصناعات الغذائية	فحص التجويف الصدري	
6	كيفية جزر لحوم الدواجن وشروط نظافة المجزرة	فحص ذبائح العجول	
7	الامتحان الأول	فحوصات اللحوم للتأكد من خلوها من الامراض	
8	كيفية نقل الأغنام والماعز من الحقول إلى المجازر لغرض جزرها	فساد معلبات اللحوم	
9	كيفية الحصول على لحم صحي وخالي من التلوث	مواصفات دهون ولحوم الحيوانات المختلفة	
10	كيفية إجراء الفحوصات البيطرية على اللحوم لغرض التأكد من سلامتها من قبل الطبيب البيطري المختص بالحقول والمجازر		
11	كيفية معاملة الحيوان قبل الذبح في الحقل		
12	كيفية معاملة الحيوان داخل المجزرة لغرض الحصول منه على لحم نظيف وصحي وخالي من التلوث		
13	كيفية تسويق لحوم الأبقار والأغنام		
14	لحوم الأسماك وفوائدها الصحية		
15	كيفية التعامل مع لحوم الأسماك وخبزها وتسويقها للمستهلك بطريقة آمنة وصحية		

اسم التدريسي:					ا.د. عمار طالب ذياب				
البريد الالكتروني:					dr.ammaraltememy@gmail.com				
اسم المادة:					امراض دواجن				
مقرر الفصل:					الربيعي				
اهداف المادة:					<p>1- إن يتعرف الطالب على مفهوم امراض الدواجن</p> <p>2- إن يصنف الطالب الامراض على اساس مسبباتها</p> <p>3- إن يفصل الطالب بين الامراض التي تسببها الفايروسات وبين التي تسببها البكتريا والفطريات</p> <p>4- ن يتعلم الطالب كيفية السيطرة على الامراض في الحقول وطرق الوقاية منها وطرق التلقيح</p> <p>5- إن يتعلم الطالب كيفية إعداد برنامج لقاحي لتلقيح الطيور ضد الامراض وحسب نوع الطير</p>				
التفاصيل الاساسيه للمادة:					<p>مقدمة في علم الامراض ،المراس الفايروسية ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها ، الامراض البكتيرية ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها ، الامراض الفطرية ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها ، الامراض التي تسببها البروتوزوا ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها ، الامراض المشتركة ،</p>				
الكتب المنهجية:					<p>امراض الدواجن وطرق معالجتها د.علي شلش ، 1995 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد</p>				
المصادر الخارجية:					<p>1- الامن الحيوي في حقول الدواجن تأليف د. سعد عبد الحسين ناجي ، 2010 كلية الزراعة – جامعة بغداد – نشرة فنية تابعة لجمعية علوم الدواجن</p> <p>2- شبكة المعلومات الدولية Internet</p>				
تقديرات الفصل:		الفصل الدراسي		نظري		عملي		الامتحان النهائي	
		الكورس الاول		40%		20%		60%	
		الكورس الثاني							
معلومات اضافية:									

الأسبوع	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	مقدمة عن علم الامراض	الفحوصات المختبرية والمسحات المباشرة	
2	الامراض الفايروسية	طرق جمع الدم	
3	مرض النيوكاسل ، اسبابه ، اعراضه ، طرق علاجه	تشخيص امراض الدواجن	
4	مرض الكمبورو ، اسبابه ، اعراضه ، طرق علاجه	تشخيص امراض الدواجن	
5	مرض IB ، اسبابه ، اعراضه ، طرق علاجه	السيطرة على امراض الدواجن	
6	مرض انفلونزا الطيور ، اسبابه ، اعراضه ، طرق علاجه	الامراض المعدية	
7	الامراض البكتيرية	الامتحان الاول	
8	مرض CRD ، اسبابه ، اعراضه ، طرق علاجه	الامراض الغير معدية	
9	الامراض التي تسببها E.coli ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها	امراض متفرقة	
10	الامراض التي تسببها السالمونيلا ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها	برامج التطهير الدورية لحقول الدواجن	
11	الامراض التي تسببها الستافيلو كوكاس ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها	الامن الحيوي	
12	الامراض الفطرية ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها	تطبيقات في الامن الحيوي	
13	الامراض التي تسببها البروتوزوا ، اسبابها ، اعراضها ، طرق علاجها	قياس مستوى تعقيم مياه الشرب	
14	البرامج الوقائية والتلقيحات المطلوبة في الفترة الإنتاجية للدواجن	التبخير والتعقيم لمسكن الدواجن	
15		الامتحان الثاني	



اسم التدريسي :					ا. باسم عيود عباس	
البريد الالكتروني					bsmmuhandis@yahoo.com	
عنوان المقرر					المساحة المستوية	
الفصل الدراسي					الخريفي	
أهداف المادة :					التعرف على ماهية المساحة واهميتها بالنسبة للعلوم الزراعية	
التفاصيل الأساسية للمادة :					معرفة طرق ووسائل القياس الاعتيادية والتصويرية اجراء بعض التجارب الحقلية لقياس المسافات	
المصادر					اسس المساحة المستوية والطوبغرافية رياض صالح الخفاف/ 2000	
تقدير الفصل	الاختبار الفصلي الأول	الاختبار الفصلي الثان	السعي نظري عملي	الامتحان النهائي نظري	الدرجة النهائية	
			0.15 0.25	0.20 0.40		

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	الأسابيع
	قياس المسافات بالخطوات	تعريف المساحة واهميتها	1
	القياس بالشريط والتوجيه بالشواخص	انواع المساحة وطرق المسح	2
	تجربة اسقاط الاعمدة	ضبط ودقة اعمال المسح	3
	تجربة اقامة الاعمدة	طرق قياس المسافات الافقية	4
	تجربة مسافات العوائق	قياس المسافات بالتاكيوميتير	5
	تجربة العوائق 2	الاطفاء في عمليات القياس	6
	تجربة جهاز التسوية	التصحيات في قياس المسافات	7
	حسابات جهاز التسوية	قياس المسافات المنتظمة	8
	تطبيقات حسابية	التسوية واهميتها في الزراعة	9
	تطبيقات حسابية	انواع اجهزة التسوية	10
	جمع البيانات الحقلية	المسح الطوبوغرافي	11
	تطبيقات حسابية	المسح بالوحة المستوية	12
	حسابات المساحات والحجوم	المساحات والحجوم	13
	حسابات الخارطة الكنتورية	الخارطة الكنتورية	14
	حسابات القطاعات	الاسس النظرية للقطاعات	15

الاسم					ا.د. رائد سامي عاتي
البريد الالكتروني					raaedalmentesh@yahoo.com
اسم المادة					تربية وانتاج اسماك
مقرر الفصل					الخريفي
اهداف المادة					أعطاء بعض المعلومات العامة للأسماك بالصيغة التي يمكن فهمها في منهاج علم الأسماك من خلال دراسة صفات ومجاميع وانتشار هذه الأسماك وكذلك التعرف على طرق التكاثر والفعاليات الحيوية وتنوع وأهمية الأسماك
التفاصيل الأساسية للمادة					
الكتب المنهجية					تربية اسماك تاليف د. نجم قمر الدهان
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي المختبر الامتحانات اليومية المشروع الامتحان النهائي
					30% 70%

الاسبوع	المادة النظرية	المادة العملية
1	مقدمة عامة	
2	طرائق استزراع الاسماك	
3	انشاء احواض الاسماك	
4	تسميد الاحواض	
5	التغذية الاصطناعية للاسماك	
6	التغذية التكميلية	
7	التكاثر الطبيعي للاسماك	
8	ادارة احواض الاسماك	
9	الوسائل الكفيلة لزيادة الانتاج السمكي	
10	نقل الاسماك الحية	
11	السيطرة على الادغال المائية	
12	احواض الاسماك والصحة العامة	

اسم التدريسي: ا.د. صالح حسن جاسم				
البريد الالكتروني: dr.salihhassan56@gmail.com				
اسم المادة: تربية وتحسين الحيوان				
مقرر الفصل: الربيعي				
اهداف المادة: تطبيق مبادئ الوراثة الكمية ووراثة العشائر في تحسين الصفات الانتاجية والتناسلية لحيوانات المزرعة.				
التفاصيل الأساسية للمادة: يشتمل الجزء النظري على 22 عنوان موزع على 15 اسبوع				
الكتب المنهجية: تربية حيوان تأليف صلاح جلال وحسن كرم 2003 تربية وتحسين حيوانات المزرعة د. نجيب توفيق غزاله الطبعة الثانية 2000				
المصادر الخارجية: Understanding animal breeding by bordon 2000				
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي	امتحان عملي	امتحان نظري	الفصل الدراسي الاول الثاني
100	60	15	25	تقديرات الفصل:

المادة العملية	المادة النظرية	المحاضرة
تطبيقات للجانب النظري	اسس تربية وتحسين الحيوان	1
تطبيقات للجانب النظري	نبذه تاريخية علم تربية وتحسين الحيوان	1
تطبيقات للجانب النظري	ما هو علم تربية وتحسين الحيوان	1
تطبيقات للجانب النظري	تعريف السلالة	2
تطبيقات للجانب النظري	البيئة والوراثة – التشابه والتباين – اثر البيئة المشتركة – اثر المصدر الوراثي المشترك	2
تطبيقات للجانب النظري	انواع التباين البيئي ، الوراثي	3
تطبيقات للجانب النظري	الصفات الكمية والنوعية والفروق بينهما	3
تطبيقات للجانب النظري	التباين الوراثي – تقسيم التباين الوراثي	4
تطبيقات للجانب النظري	المكافئ الوراثي	5
تطبيقات للجانب النظري	المعامل التكراري	6
تطبيقات للجانب النظري	طرق تقدير المكافئ الوراثي – المعامل التكراري	6
تطبيقات للجانب النظري	لماذا نقدر المكافئ الوراثي	7
تطبيقات للجانب النظري	الارتباط الوراثي والمظهري	7
تطبيقات للجانب النظري	الانتخاب – أنواع الانتخاب ( الانتخاب الفردي – المشاهدات المتكررة، الانتخاب حسب النسب، الانتخاب العائلي، اختبار النسل)	8
تطبيقات للجانب النظري	طرق الانتخاب لأكثر من صفة	9
تطبيقات للجانب النظري	القيمة التربوية	10

اسم التدريسي : اد. مهدي صالح جاسم					
البريد الإلكتروني : mahdisalih656@gmail.com					
اسم المادة : تفقيس وإدارة المفاقس					
مقرر الفصل الربيعي – المرحلة الثالثة / الدراسات الأولية					
أهداف المادة تدريب وتدريب الطلبة على استعمال الاسس العلمية في عملية التفقيس وإدارة المفاقس					
التفاصيل الأساسية للمادة : تعريف التفقيس وأنواعه ، مراحل النمو الجنيني ، مكائن التفقيس ، مقومات التفقيس ، العوامل المؤثرة على التفقيس .					
الكتب المنهجية : الزجاجي، رضا جواد واسماعيل خليل ابراهيم . 1981 . التفقيس وإدارة المفاقس . دار الكتب للطباعة والنشر . جمهورية العراق .					
المصادر الخارجية : North, M.O. 1994. Commercial chicken production manual . AVI Publishing Company. New York. Muleer, H.D. 2008 . The avian embryo and chick as laboratory animals. Colorado State University, College of Agriculture , Department of poultry science. Hatchery Management Guide .2008 . cobb-vantress.com. Many other references and article from internet.					
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الثاني	الاختبار الفصلي الأول	تقدير الفصل
	0.20 0.40	0.15 0.25			
معلومات إضافية : تدرس المادة وفق نظام الفصل الواحد					

الأسابيع	المادة النظرية	المادة العملية
1	تعريف التفقيس وانواعه	التعرف على اجزاء المفقس
2	نبذة تاريخية عن التفقيس الصناعي وتطوره	زيارة الى احد المفاقس
3	مراحل نمو اجنة البيض وتأثيرها على صحة الافراخ الفاقسة	التعرف على البيض الصالح للتفقيس
4	مكائن التفقيس الصناعي	تبخير بيض التفقيس
5	متطلبات التفقيس ، حرارة ، تهوية	زيارة احد حقول الامهات
6	متطلبات التفقيس ، رطوبة ، تقلب	ترقيد البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة تطور الجنين فيه
7	خصوبة قطيع الامهات	ترقيد البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة تطور الجنين فيه
8	العوامل المؤثرة في خصوبة قطيع الامهات	ترقيد البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة تطور الجنين فيه
9	نسبة الفقس وطريقة حسابها	ترقيد البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة تطور الجنين فيه
10	العوامل المؤثرة على نسبة الفقس ، العوامل المؤثرة على نوعية بيض التفقيس	طريقة فرز وتجنيس الافراخ
11	العوامل المؤثرة على نسبة الفقس ، عوامل تتعلق بجمع وخزن ونقل بيض التفقيس	تلقيح وقص المنقار واصبع المهماز للأفراخ
12	العوامل المؤثرة على نسبة الفقس ، عوامل تتعلق بالقطيع المنتج ، ونظافة وتعقيم المفقس	عرض فلم عن العمليات التي تجرى في المفقس
13	العوامل المؤثرة على نسبة الفقس ، عوامل تتعلق في مكائن التفقيس ، والنفوق الجنيني	عرض فلم عن العمليات التي تجرى في المفقس
14	معاملات بيض التفقيس من الانتاج ولغاية تفقيسه	مناقشة تقارير الطلبة حول عملية التفقيس
15	تصميم المفاقس وادارتها	مناقشة تقارير الطلبة حول عملية التفقيس
16	مشاكل التفقيس واسبابها	مناقشة تقارير الطلبة حول عملية التفقيس

		اسم التدريسي :		ا.د. مهدي صالح جاسم	
		البريد الالكتروني :		mahdisalih656@gmail.com	
		اسم المادة :		تكنولوجيا منتجات الدواجن	
		مقرر الفصل :		الخريفي – المرحلة الثالثة / الدراسات الأولية	
		أهداف المادة :		تدريس وتدريب الطلبة على استعمال الاسس العلمية في تكنولوجيا منتجات الدواجن	
		التفاصيل الأساسية للمادة :		دراسة المبادئ العامة للإنتاج والتركيب الكيميائي والقيمة الغذائية و الخزن والتسويق لبيض المائدة ولحوم الدواجن	
		الكتب المنهجية :		الفياض، حمدي عبد العزيز و سعد عبد الحسين ناجي. 1989 . تكنولوجيا منتجات الدواجن . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد . ناجي، سعد عبد الحسين وناديه نايف عبدالهجو وغالب علوان القيسي . 2012. انتاج الدواجن . وتكنولوجيا لحوم الدواجن . الدار الجامعية للطباعة والنشر والترجمة – جامعة بغداد .	
		المصادر الخارجية :		North, M.O. 1994. Commercial Chicken Production Manual . AVI Publishing Company. New York. Stadelman,W.J. and Cotterill,O.J. 1995. Egg Science and Technology Food Products Press. United States of America. Parkhurst, C., and G. J. Mountney. 2012. Poultry meat and egg production. Springer Science & Business Media. Many other references and article from internet.	
		تقدير الفصل :		الاختبار الفصلي الأول	
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الثاني		
	%20 %40	%15 %25			
		معلومات إضافية :		تدرس المادة وفق نظام الفصل الواحد	



الأسابيع	المادة النظرية	المادة العملية
1	أهمية منتجات الدواجن	التعرف على منتجات الدواجن
2	واقع انتاج الدواجن في العراق	زيارة الى احد حقول انتاج بيض المائدة
3	تكوين البيضة	عرض فلم عن عملية انتاج بيض المائدة
4	قياسات جودة البيض	قياس جودة البيض : القياسات الخارجية للبيضة
5	القيمة الغذائية للبيض	قياس جودة البيض : قياسات نوعية قشرة البيضة
6	انتاج البيض المبرمج	قياس جودة البيض : قياسات نوعية بياض البيضة
7	كيمياء البيض	قياس جودة البيض : قياسات نوعية صفار البيضة
8	ميكروبيولوجيا البيض	اجراء عملية فصل الصفار عن بياض البيض
9	خزن البيض وتسويقه	عرض فلم عن انتاج وتسويق البيض
10	انواع الطيور الداجنة المستخدمة لانتاج اللحم	زيارة الى احد حقول فروج اللحم
11	عمليات تحضير لحوم الدواجن	زيارة لاحدى مجازر الدواجن
12	التركيب الكيميائي للحوم الدواجن	عرض فلم عن العمليات التي تجرى في مجازر الدواجن
13	نوعية لحوم الدواجن	قياس نسبة التصافي والتشافي
14	الحفاظ على نوعية لحوم الدواجن	اجراء عملية تقطيع ذبيحة الدواجن ووزن القطيعات وحساب نسبتها
15	مراجعة عامة	مراجعة عامة

اسم التدريسي : ا.م.د. زيد محمد مهدي				
البريد الالكتروني : zaidmahdi@uodiyala.edu.iq				
اسم المادة : احياء جزيني				
مقرر الفصل : الفصل الربيعي				
أهداف المادة : يبحث علم الوراثة الجزيئية في كيفية توفير التقنية الوراثية والاستخدام التقني المختبري في حماية المصادر الوراثية فضلا عن اعتمادا هذه التقنية واستغلالها في توفير المنتجات الحيوانية كأداة لانتخاب الحيوانات المتميزة انتاجيا				
التفاصيل الأساسية للمادة 1- ان يتعرف الطالب على مفهوم الوراثة الجزيئية في الكائنات الحية 2- ان يذكر التركيب الكيميائي والفيزيائي للمادة الوراثية (DNA) 3- ان يوصف عملية تضاعف المادة الوراثية داخل الخلايا الحية 4- ان يدرس الطفرات الوراثية وآلية اصلاح DNA 5- ان يدرس مبادئ الهندسة الوراثية وتطبيقاتها في مجال الزراعة				
الكتب المنهجية 1- الوراثة الجزيئية تأليف د. عبد الحسين الفيصل، 1999 الطبعة العربية الاولى- الاصدار الاول. عمان - الاردن . 2- تفاعلات الكوثرية وتصميم البواديء تأليف دز زهرة محمود الخفاجي ود.حسن محمود ابو المعالي، 2013 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- جامعة بغداد. الري واليزل تأليف د.ليث خليل اسماعيل، 2000، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل الانترنت والمجلات العلمية العراقية والعالمية				
المصادر الخارجية :				
تقدير الفصل :				
الدرجة النهائية	الامتحان النهائي نظري عملي	السعي نظري عملي	الاختبار الفصلي الثاني	الاختبار الفصلي الأول
%100	0,20 0.40	0,15 0.25	100% نظري 15% عملي	100% نظري 15% عملي
معلومات إضافية : تدرس المادة وفق نظام الفصل الواحد / الكورسات				

الأسابيع	المادة النظرية	المادة العملية
1	التركيب الكيميائي للأحماض النووية والبروتين	آلية واستعمال عمل الاجهزة المختبرية
2	التركيب الكيميائي للأحماض النووية والبروتين	استخلاص DNA من عينة الدم
3	تضاعف المادة الوراثية (DNA)	استخلاص DNA من عينة الدم
4	التعبير الجيني	قياس تركيز ونقاوة DNA
5	تنظيم التعبير الجيني في بدائية النواة	اساسيات تفاعلات الكوثره (PCR)
6	تنظيم التعبير الجيني في حقيقية النواة	اعداد برامج تفاعلات الكوثره
7	الطفرات الوراثية وانواعها	انواع وتحويلات تفاعلات الكوثره
8	آليات اصلاح DNA	مكونات تفاعلات الكوثره (PCR)
9	تحديد تتابعات DNA	مشاكل تفاعلات الكوثره
10	انزيمات الهندسة الوراثية	مشاكل تفاعلات الكوثره
11	الواسمات الوراثية	البوادئ
12	تقنية تحديد التراكيب الوراثية	انواع البوادئ
13	تقانة RFLP	تقنية الترحيل الكهربائي
14	تقانة RAPD وتقانة التتابعات الدقيقة	عملية تجهيز الهلام بالترحيل الافقي
15	مراجعة المادة	عمليات جزئية متكاملة في المجترات

**تقارير التحسين والتطوير للمناهج**

يقوم القسم العلمي بمراجعة مفردات المناهج الدراسية من خلال لجنة تطوير المناهج الدراسية والتي تجتمع مع اساتذة المادة الدراسية لاستلام مقترحاتهم في تطوير مفردات المناهج في ضوء التطورات العلمية والتقنية التي يشهدها الاختصاص عالميا واقليميا، وتقوم لجنة تطوير المناهج بتحرير محاضر اجتماعاتها ورفعها الى رئاسة القسم للمصادقة عليها وعرضها على اللجنة القطاعية الزراعية . وتشكلت لجنة تطوير المناهج في قسم الانتاج الحيواني للعام الدراسي 2020 / 2021 بموجب الامر الاداري 1447 في 12 / 10 / 2020 برئاسة ا.د. خالد حامد حسن وعضوية ا.د. رائد سامي عاتي و ا.د. مهدي صالح جاسم . وفي ادناه انموذج لمحضر الاجتماع الثالث للجنة المذكورة.

**جامعة ديالى - كلية الزراعة****قسم الانتاج الحيواني****لجنة تطوير المناهج الدراسية**

العدد

التاريخ

إلى / السيد رئيس قسم الانتاج الحيواني المحترم

**محضر اجتماع اللجنة الثالث**

اجتمعت لجنة تطوير المناهج بتاريخ 23 / 2 / 2021 و ناقشت المقترحات المقدمة من التدريسي للمقررات الدراسية ( أساسيات علم الوراثة ) المرحلة الثانية ، و مقرر ( تصميم و تحليل التجارب ) المرحلة الثالثة ، وفق المقترحات المرفقة و الأسباب الموجبة للتطوير و قررت اللجنة الموافقة على طلب مناقشتها و اعتمادها من قبل اللجنة القطاعية الزراعية لتجاوز النواقص في المنهاج القديم فضلا عن تحديث المنهج لغرض مواكبة التطور العالمي في الاختصاص . يرجى تقديم المقترحات إلى مجلس كلية الزراعة للاطلاع عليها و التفضل بتقديمها الى اللجنة القطاعية للنظر في إمكانية إقرارها مع التقدير

**المرفقات**

مفردات منهاج أساسيات علم الوراثة ( الحالي و المقترح )

مفردات منهاج تصميم و تحليل التجارب ( الحالي و المقترح )

أ.د. خالد حامد حسن

أ.د. رائد سامي عاتي

أ.د. مهدي صالح حسن

رئيس اللجنة

عضوا

عضوا

## تقييم الخريجين

يقوم القسم العلمي بمتابعة الخريجين الذين توفرت لهم فرصة التعيين في القطاع العام او القطاع الخاص لغرض الوقوف على فعالية اكتساب المعارف الضرورية واكتساب المهارات اللازمة للعمل بكفاءة ضمن مشاريع الانتاج الحيواني ، وتم اعداد استمارة تقييم اداء الخريجين من قبل ارباب العمل للتعرف على نقاط القوة ونقاط الضعف في مخرجات القسم العلمي وكما موضحة في الملحق 15 .

### طرائق التدريس ومصادر التعلم

لقد كان العام الدراسي 2020 – 2021 استثنائيا بسبب الظروف الصحية العالمية الناتجة عن جائحة كوفيد 19 ، وقد التزم القسم العلمي خلالها بتنفيذ توصيات وقرارات خلية الازمة الوطنية وتعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي من خلال اتباع الية التعليم الالكتروني المدمج ، اذ جرى تحديد المقررات غير الاساسية للاختصاص وتنفيذ التعليم الالكتروني عبر منصة كوكل ميت ، بينما اعتمد التعليم المدمج للمقررات الاساسية للاختصاص ، وجرى تنفيذ الاختبارات لتقييم الطلبة بصورة حضورية .

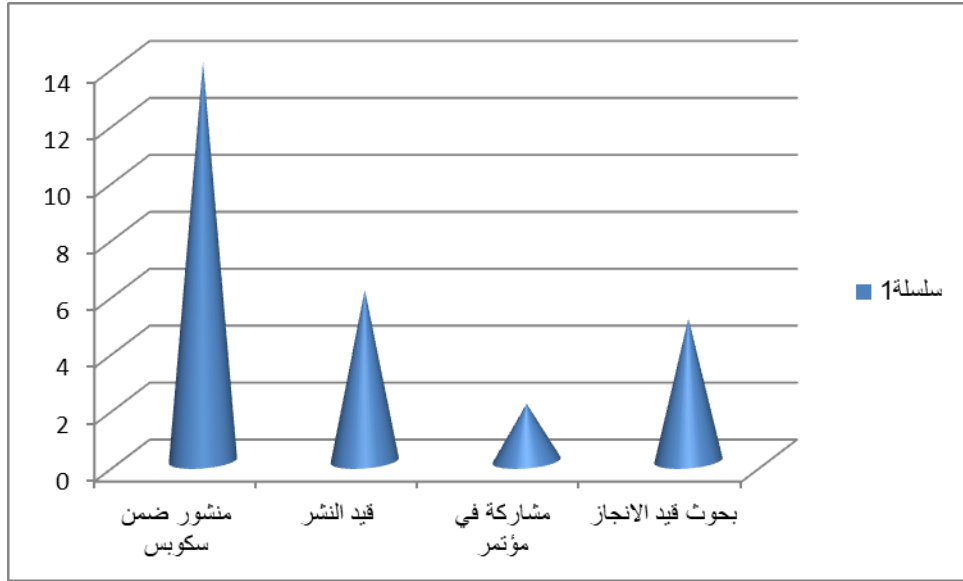
لقد اهتمت ادارة القسم العلمي باشتراك التدريسيين في دورات تطويرية لاكتساب المهارات في التعليم الالكتروني واستخدام التقنيات الحديثة في التعليم والتعلم، اذ نظم القسم العلمي العديد من الدورات والورش التعليمية للتدريسيين والطلبة لضمان الاستخدام الفعال للمواقع الالكترونية في العملية التعليمية ، كما حث القسم العلمي التدريسيين للاشتراك في الدورات التطويرية التي نظمها التعليم المستمر في عمادة الكلية وكذلك مركز التعليم المستمر في الجامعة.

### المحور الثامن : البحث العلمي

يعتمد قسم الانتاج الحيواني الية في تسجيل البحوث العلمية ضمن الخطة البحثية للهيئة التدريسية ، وتتضمن تقديم عضو الهيئة التدريسية طلب تسجيل خطة البحث الى اللجنة العلمية في القسم وفق استمارة معدة لهذا الغرض ، ويجري مناقشة خطة البحث المقترحة وابداء الملاحظات او اعتمادها والتوصية بتنفيذ البحث وتسجيله ضمن الخطة البحثية للقسم (الملحق 16)، ويشجع القسم على تنفيذ البحوث العلمية التي تتناول معالجة المشاكل التي تعاني منها مؤسسات المجتمع وكذلك البحوث التطبيقية التي يمكن استثمارها وتوفير مردودا اقتصاديا.

كما تناقش اللجنة العلمية في القسم مشاريع خطط البحوث لطلبة الدراسات العليا المقبولين في القسم لدراسة الماجستير والمصادقة عليها ، كما تعمل اللجنة العلمية على متابعة انجاز البحوث في الحقل الحيواني التابع الى القسم العلمي او في المشاريع خارج الكلية.

يعمل القسم العلمي على متابعة تنفيذ الخطة البحثية وتشجيع التدريسيين على النشر في المجالات الرصينة ضمن مستوعب سكوبس ، وكما موضح في الشكل 2.



شكل 2. تصنيف البحوث ضمن الخطة البحثية للقسم العلمي خلال العام 2020 – 2021

يعمل القسم العلمي على حث التدريسيين للمشاركة في الخطة العلمية للقسم من خلال المساهمة في تنفيذ الدورات والورش العلمية خلال العام الدراسي .

### مجالات تحتاج الى تطوير

يحتاج البحث العلمي التطبيقي توفر الدعم المادي للحصول على نتائج مقبولة للنشر في المجالات العالمية الرصينة فضلا عن تنفيذ بحوث تطبيقية ذات جودة عالية ، ويحتاج الحقل الحيواني الى تطوير في الابنية الموجودة وتوسيع للحقل الحيواني ، فضلا عن انشاء المجزرة ومختبر اللحوم ومختبر الاسماك. ان الميزانية المخصصة للكليات العلمية خالية من ابواب خاصة بالبحث العلمي مما يعيق تمويل البحوث العلمية فضلا عن عدم توفر الدعم والتمويل الخارجي بسبب ضعف الية تسويق نتائج البحوث العلمية الى مجالات العمل والانتاج.

ان تطوير البحث العلمي يجب ان يراعي القفزات الكبيرة في التقنيات العلمية والتكنولوجيا الحديثة المعتمدة في البحوث والانتاج لتقليص الفجوة بين مستويات الجودة في البحوث العلمية المحلية وجودة البحوث العلمية الاقليمية والعالمية، والناجمة عن استخدام الاجهزة والتقنيات القديمة في تنفيذ البحوث العلمية.

**المحور التاسع : خدمة المجتمع**

تعمل الكلية من خلال اقسامها العلمية على ايجاد مختلف الوسائل لربط نشاطاتها العلمية والبحثية مع مؤسسات المجتمع المحلي سواء من خلال الاشتراك في تقويم البحوث العلمية والرسائل والاطاريح وبراءات الاختراع، فضلا عن الاشراف العلمي على طلبة الدراسات العليا المنسبين الى الوزارات الاخرى والاشتراك في لجان اقرار خطط البحوث ومناقشة الرسائل الجامعية.

ان توقيع مذكرات التفاهم والاتفاقيات بين كلية الزراعة وبقية الدوائر في المحافظة ومؤسسات المجتمع المدني تقع ضمن سعي الكلية لربط النشاط التعليمي والبحثي مع احتياجات المجتمع والحصول على التغذية الراجعة لتطوير المناهج التعليمية وتحديد النقاط البحثية لاعتمادها ضمن النشاط البحثي للقسم العلمي (الملحق 17).

**المحور العاشر : التقويم**

يعتمد القسم العلمي في تقويم الطلبة على نظام الامتحانات للكورسات ، وفق التعليمات الوزارية 134 في سنة 2000 ، وخلالها يتم تخصيص 40 % من الدرجة الكاملة ( 25 للجزء النظري و 15 للجزء العملي) سعي الطالب في المقرر الدراسي الذي يتضمن الجزء النظري والجزء العملي و 60 % للامتحان النهائي ، بينما يخصص 50 % من الدرجة الكاملة سعي الطالب في المقرر الدراسي الذي يتضمن الجزء النظري فقط و 50 % للامتحان النهائي، ولحساب سعي الطالب يجتاز الطالب اختبارين فصليين فضلا عن التقارير والنشاطات اللاصفية.

وتجري الامتحانات بدورين (الدور الاول والدور الثاني) ، يتطلب من الطالب اجتياز المقرر الدراسي بنجاح عند تحقيق الدرجة النهائية بما لا يقل عن 50 درجة سواء في الدور الاول او الدور الثاني .

يتطلب تصميم الاسئلة ان تلتزم بالتعليمات الوزارية في كونها شاملة لمفردات المقرر وبصورة متوازنة و واضحة (الملحق 18).

يقوم مجلس القسم بمناقشة نسبة النجاح في القسم ولكلا الدورين ، ودراسة وتشخيص المعوقات التي تواجه الطلبة لتحسين الاداء ورفع جودة المخرجات.

ويوضح الجدول 5 احصائية نسبة النجاح والرسوب في القسم العلمي في المراحل الدراسية الاربعة للعام الدراسي 2020 – 2021 .

المرحلة	عدد الطلبة	الفصل الدراسي	نسبة النجاح قبل اضافة القرار (%)	نسبة النجاح بعد اضافة القرار (%)
الاولى	39	الخريفي	96	97
		الربيعي	96	97
الثانية	25	الخريفي	93	96
		الربيعي	89	90
الثالثة	29	الخريفي	83	84
		الربيعي	88	89
الرابعة	47	الخريفي	89	90
		الربيعي	82	85

#### المحور الحادي عشر : الاخلاقيات الجامعية

يعتمد قسم الانتاج الحيواني الشفافية في جميع التعاملات سواء بين الملاك التدريسي او بين التدريسيين والطلبة ، ويقوم القسم بتعريف الطلبة من خلال لجان الارشاد التربوي على حقوق الطلبة وواجباتهم والقوانين النافذة التي تحكم التعامل في البيئة الجامعية، ويوفر القسم العلمي الحقوق الكاملة للطلبة في التحقق من المعلومات سواء في نتائج الاختبارات او الفقرات الاخرى التي تخص الطلبة وينظر القسم العلمي في اعتراضات الطلبة وفق القوانين والتعليمات النافذة مع مراعاة الظروف الاستثنائية التي تمر بها البلاد في ظل التحديات الصحية للجائحة كوفيد 19.

يسعى قسم الانتاج الحيواني الى تنفيذ دوره التربوي في غرس مفاهيم العدالة والقيم الاخلاقية السامية بين الطلبة كجزء من مسيرة البناء التي يعتمدها القسم العلمي في بناء شخصية الطالب وتأهيله ليصبح عنصرا ايجابيا في بناء المجتمع في مجال اختصاصه من خلال سلوك الاخلاص في العمل والنزاهة المهنية.

يعقد قسم الانتاج الحيواني اجتماعات دورية لهيئة التدريس في القسم ويناقش جميع الافكار المطروحة مع ضمان حرية التعبير للمساهمة في بناء مسيرة القسم العلمية والمشاركة في ادارة القسم.



## عناصر نظام القسم العلمي

يشير دليل تقييم جودة عناصر نظام القسم العلمي الى اجراء التقييم وفق المحاور الرئيسية والاوزان الموضحة ازاء كل منها في ادناه ، ويكون الحد الادنى للمؤسسة للحصول على شهادة الاعتماد 65 % .

ت	عناصر نظام القسم العلمي	الوزن (%) للقسم العلمي	تقويم محاور قسم الانتاج الحيواني
1	رؤية المؤسسة ورسالتها واهدافها	5	
2	القيادة والتنظيم الاداري	10	
3	الموارد المالية والمادية والبشرية	10	
4	اعضاء هيئة التدريس	15	
5	الطلبة	10	
6	الخدمات الطلابية	4	
7	البرامج والمناهج الدراسية	16	
8	البحث العلمي	16	
9	خدمة المجتمع	6	
10	التقويم	5	
11	الاخلاقيات الجامعية	3	
	المجموع	100	

# تقرير دراسة الذات قسم الانتاج الحيواني

## الملاحق

## الملحق 1. نموذج رؤية ورسالة واهداف قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى المصادق عليها.



رؤية ورسالة و أهداف قسم الانتاج الحيواني  
كلية الزراعة – جامعة ديالى

### الرؤية

يسعى قسم الانتاج الحيواني الى تنمية الإمكانيات المادية وتطبيق التقنيات الحديثة والتعليم عن بعد التي تسهم في خدمة المجتمع العراقي و الإنسانية، واداء دوره في البناء العلمي الرصين و صياغة التقاليد الجامعية السامية في الكلية والتي تؤكد رقي الوسط الجامعي كونه يمثل المنار و القوة للمجتمع ، وان يكون القسم من خلال كلية الزراعة مركزاً علمياً رفيع المستوى ، يعزز مسيرة التقدم العلمي والتقني ويقدم الاستشارات العلمية والعملية للمشاريع الاستثمارية، والمساهمة في التنمية الاقتصادية من خلال تنمية وتطوير الثروة الحيوانية في العراق وفق مفهوم التنمية المستدامة، تحقيق مكانة بارزة بين الأقسام العلمية الرائدة في علوم الثروة الحيوانية في مجال التعليم والبحث العلمي. إن زراعة بذور الطموح و المثابرة و الإبداع في نفوس الخريجين و تأهيلهم لاجتياز المنافسة و التحديات في ميادين العلم و ميادين الإنتاج على حد سواء ، يتطلب إن يكون طلب العلم و التحديث منهجاً في الحياة .

### الرسالة

تمثل رسالة القسم امتداداً لرسالة الكلية التي ينتمي إليها ليكون رافداً صافياً غزير العطاء من القيم الأصيلة و العريقة و سمو الأهداف ، ويحرص القسم على إعداد مهندسين زراعيين مواكبين لاحتياجات سوق العمل قادرين على المنافسة والإسهام في التطور لمجالات الإنتاج الحيواني وبيئياً وبتابع أحدث النظم التعليمية المتقدمة ، ويهتم القسم بتطوير كادره التدريسي بما يتماشى مع التقنيات العلمية والتقنية الكبيرة في الجامعات الإقليمية والعالمية واستخدام التعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد، وتحقيق الامتداد الحيوي والتكامل مع حاجات المجتمع ليكون للعلم دوراً في قيادة وخدمة المجتمع .

### الأهداف

- 1- إعداد و تخريج مهندسين زراعيين في اختصاص الانتاج الحيواني مؤهلين لإدارة و تطوير و تحديث مشاريع الثروة الحيوانية من خلال اعتماد مناهج دراسية تواكب التطور العلمي و التقني في الجامعات المتقدمة ، وتركيز الجهود لتوفير الفرصة للطلبة للتدريب العملي في تنفيذ وإدارة العمليات الحقلية وفق معايير الجودة العالمية في وبمختلف المحاور .
- 2- إجراء البحوث العلمية التطبيقية في اختصاصات الانتاج الحيواني التي تهدف إلى حل المشاكل التي تعترض العملية الإنتاجية و تطوير وسائل الإنتاج المستخدمة .
- 3- رفد المجتمع بالكوادر المتقدمة من خلال التخطيط لفتح الدراسات العليا في القسم وفق منظور حاجة المجتمع الفعلية للاختصاص و ظهور الاختصاصات العلمية الجديدة .
- 4- مشاركة القسم في صياغة سياسة مشاريع الثروة الحيوانية في المحافظة و العراق، تعتمد على الأسلوب العلمي في اتخاذ القرارات و التخطيط لإنشاء وتطوير المشاريع .
- 5- إتباع سياسة التطوير المستمر للكادر التدريسي من خلال اشتراكه بالندوات و الندوات و المؤتمرات داخل وخارج العراق والاستفادة من المنصات الإلكترونية في نشر المعرفة العلمية والتعليم المستمر لضمان التفاعل الإنساني ومواكبة التطور الإقليمي و العالمي.
- 6- تنظيم برامج التعليم المستمر لنشر المعرفة العلمية وضمان تطوير خبرات العاملين في مجال الثروة الحيوانية.
- 7- الانفتاح على كليات الزراعة العربية والعالمية لتبادل الخبرات في مجال تحديث المناهج واستخدام وسائل التعليم الحديثة، وإجراء البحوث المشتركة و تبادل الأساتذة الزائرين .



## الملحق 2 . انموذج محضر اجتماع مجلس قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

<b>University of Diyala</b> <b>College of Agriculture</b> <b>Dep: Animal Production</b>	جامعة ديالى كلية الزراعة قسم الانتاج الحيواني
No: . Date :	العدد: ٢< التاريخ: ٢١ / ١ / 2021
<p>السيد عميد كلية الزراعة المحترم ...</p> <p>م/ مجلس قسم</p> <p>تحية طيبة...</p> <p>عقدت الجلسة السادسة من مجلس قسم الانتاج الحيواني وذلك في يوم الثلاثاء الموافق ٢٦/١/٢٠٢١ وقد تناول الفقرات المشار اليها طيبا مع المحضر المرفق للتفضل بالاطلاع لغرض المصادقة على الفقرات المذكورة بالمحضر .</p> <p>مع التقدير ...</p> <p><u>المرفقات</u> - المحضر المذكور اعلاه</p> <p>أ. د. عمار طالب نياي          رئيس القسم          2021 / ١ / ٢١</p> <p>نسخة منه المرفقة          الصادرة</p>	

## تابع الى الملحق 2.

عقدت الجلسة السادسة من مجلس قسم الانتاج الحيواني وذلك في يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢١/١/٢٦ وبحضور السيد رئيس مجلس القسم أ.د. عمار طالب ذياب ومقرر المجلس أ.م. اسامه احمد لطيف وبحضور اعضاء مجلس القسم وبضمنهم اعضاء اللجنة العلمية للقسم وتم تناول الفقرات الواردة ادناه .

اولاً: توجيهات السيد رئيس الجامعة المحترم الواردة في الاجتماع الأخير لمجلس الجامعة بجلسته السابعة بالكتاب ذي العدد ١٨٠ س بتاريخ ٢٠٢٠/١/١٩ الوارد من امارة مجلس الجامعة والذي تضمن :

١- ضرورة مراعاة العدالة في تشكيل لجان المناقشة للرسائل والاطرايح واشراك كافة التدريسيين فيها .

٢- ضرورة الاهتمام والالتزام بالجداول الدراسية والمحاضرات النظرية ضمن التوقيتات المعلنة

٣- تهيئة كافة مستلزمات العملية التعليمية .

٤- توفير متطلبات السلامة الصحية والتباعد ولبس الكمامات للحفاظ على سلامة التدريسيين والطلاب.

٥- اعتماد دليل اجراءات شؤون الطلبة وضوابط القبول للعام الدراسي ٢٠٢٠،٢٠٢١،٢٠٢٢ بشكل نهائي .

ثانياً : توجيهات السيد رئيس القسم

وجه السيد رئيس القسم السادة التدريسيين بالاتي :

١-حث التدريسيين على المشاركة بالأعمال التطوعية وخاصة بمشروع العليون شجرة لغرض الاستفادة منه في الترقية العلمية وذلك عن طريق التواصل مع لجنة زراعة العليون شجرة في الكلية ولجنة العمل التطوعي .

٢- عدم مراجعة اللجنة المركزية من قبل التدريسيين الذين قدموا معاملات ترقية والاكتفاء بالمتابعة عن طريق اللجنة الفرعية للترقيات بالكلية .

٣- وجه السيد رئيس القسم التدريسيين بتزويد موقع الكلية بروابط المواقع الإلكترونية المتخصصة بالمكتبات العلمية ومواقع المجالات العالمية والعربية الزراعية لتكون متاحة امام الباحثين ومطلبة الدراسات العليا والاولية وحسب التوجيهات الواردة من السيد العميد المحترم .

## تابع الملحق 2.

ثالثاً : تمت مناقشة الكتاب الوارد من الوزارة / دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة / قسم الدراسات والتخطيط ذي العدد م ٣ / ٥ / ٩٠٠ بتاريخ ٢٣/١/٢٠٢١ بشأن آلية اداء الامتحانات .

القرار: اتباع التعليمات الواردة من قبل الوزارة بحمل جميع الامتحانات النظرية الشهرية بشكل الكتروني لجميع المراحل الدراسية واتباع تحديد النسب من الامتحانات النهائية الحضورية حسب النسب الواردة في الكتاب الوزاري اعلاه وهي ٦٠% من المواد الاساسية للمراحل من الثانية الى الرابعة و ٤٠% من المواد الاساسية للمرحلة الاولى يكون الامتحان فيها بشكل حضوري في القاعات الدراسية وتم تحديد المواد بالاتفاق بين مجلس القسم واللجنة العلمية بالقسم وحسب الجدول المرفق طياً ولجميع المراحل الدراسية في القسم .



أ.د. عمار طالب ثياب

رئيس القسم



أ.م. اسامة احمد لطيف

مقرر القسم

الملحق 3. انموذج محضر اجتماع اللجنة العلمية في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

جامعة ديالى

كلية الزراعة – قسم الإنتاج الحيواني

اللجنة العلمية

م / محضر الاجتماع الثاني

اجتمعت اللجنة العلمية في قسم الإنتاج الحيواني اجتماعها الثاني للعام الدراسي 2020 – 2021 بتاريخ 2020 / 11 / 1 ، والتي تشكلت بموجب الامر الاداري 1447 في 2020 / 10 / 12 برئاسة ا.د. خالد حامد حسن و عضوية ا.د. رائد سامي عاتي ، ا.د. مهدي صالح جاسم ( مقرر اللجنة )، ا.د. صالح حسن جاسم ، أ. باسم عبود عباس .

ناقشت اللجنة العلمية النقاط المثبتة في جدول الاعمال وكما يأتي:

1- ناقشت اللجنة العلمية تحديث وتطوير رؤية ، رسالة واهداف قسم الانتاج الحيواني في ضوء التطور في التقنيات واساليب التعليم .

القرار:

بعد اعلان رئاسة القسم الطلب من كافة السادة التدريسيين المشاركة في صياغة رؤية ورسالة القسم العلمي ، استلمت اللجنة العلمية عدد من الصيغ المقترحة وقامت بتحديث الصيغة السابقة لتصبح الصيغة الجديدة وفق المرفق رقم 1 طي المحضر.

2- ناقشت اللجنة العلمية الخطة الخمسية للقبول في الدراسات العليا في قسم الانتاج الحيواني لغرض المصادقة عليها ورفعها الى عمادة الكلية.

القرار :

توصلت اللجنة العلمية الى الخطة الخمسية للقبول في الدراسات العليا في ضوء التخطيط للقبول في دراسة الدكتوراه السنة القادمة، والاستمرار في القبول في دراسة الماجستير ، والتخطيط لتعليق دراسة الدبلوم العالي في القسم خلال العام القادم 2021 / 2022 ، وكما موضح في المرفق رقم 2 طي المحضر.

تابع الملحق 3. انموذج محضر اجتماع اللجنة العلمية في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

3- ناقشت اللجنة العلمية طلب ا.م.د. احمد سنان احمد لتعديل خطط بحث دراسة الماجستير للطلابيين : محمد تاير عبد العزيز و طه ياسين خضير ، بناء على توفر مستلزمات البحث دون التأثير على رصانة البحث العلمي.

**القرار:**

حصلت موافقة اللجنة العلمية على اعتماد التعديل الطفيف على خطة بحث الماجستير للطلابيين : محمد تاير عبد العزيز و طه ياسين خضير وفق خطط البحوث المحدثة في احد معاملاتها فقط، وكما مدرج في خطط البحوث المرفقة طي المحضر.


اتخذت القرارات والتوصيات بإجماع الآراء

ا.د. خالد حامد حسن  
رئيس اللجنة

ا.د. مهدي صالح جاسم  
مقرر اللجنة



الملحق 4. انموذج محضر اجتماع لجنة الدراسات العليا في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

<p>University of Diyala College of Agriculture Dep: Animal Production</p>		<p>جامعة ديالى كلية الزراعة قسم الانتاج الحيواني</p>
NO :	٥٥	العدد :
Date :	٢٠٢١ / ٤ / ١١	التاريخ :
<p>السيد عميد كلية الزراعة المحترم</p> <p>م/ محضر لجنة دراسات عليا</p> <p>تحية طيبة..</p> <p>نرفق لكم طميا محضر لجنة الدراسات العليا في قسم الانتاج الحيواني والذي عقد يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢١/٤/٧ والخامس بتوزيع طلبة الماجستير للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠٢١ على الاساتذة المرشدين للتفضل بالاطلاع لغرض اصدار امر اداري بالإرشاد واعتبارا من تاريخ ٢٠٢١/٤/١١</p> <p>مع التقدير...</p> <p><u>المرفقات</u></p> <p>- محضر لجنة الدراسات العليا المشار اليه اعلاه .</p> <p>أ.د. عمار طائب ذهاب رئيس القسم ٢٠٢١ / ٤ / ١١</p> <p>سخة منه الى: الصفحة</p>		

تابع الملحق 4.

السيد عميد كلية الزراعة المحترم

م/ محضر اجتماع لجنة الدراسات العليا

اجتمعت لجنة الدراسات العليا في القسم بتاريخ ٧ - ٤ - ٢٠٢١، لمناقشة توزيع طلبة الماجستير دورة العام ٢٠٢٠-٢٠٢١ على الاساتذة المرشدين، وقررت اللجنة مايلي:

١- توزيع الطلبة على اساس رغبة الطالب ومعدل درجته في الفصل الاول، وكان التوزيع حسب الاتي:


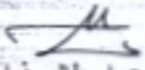
ت	اسم الطالب	اسم التدريسي المرشد	التخصص
١	أ.م.د. زهر اسعد ابراهيم حسن	أ.د. خالد حامد حسن	تربية وتحسين طيور داجنة
٢	أ.م.د. اوراس رزوقي وهيب عمر	أ.د. صالح حسن جاسم	تربية وتحسين حيوان
٣	أ.م.د. تغريد هادي ماهود منصور	أ.د. مهدي صالح جاسم	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة
٤	أ.م.د. حمزة ساجد خضير عباس	أ.م.د. بشر ادهم احمد	تربية وتحسين حيوان
٥	أ.م.د. رائد عبد الرحمن سعيد	أ.د. رشيد سامي عاتي	بيئة اسماك
٦	أ.م.د. رؤى نصرت علي ردم	أ.م.د. زيد محمد مهدي	تربية وتحسين حيوان
٧	أ.م.د. سفيان صعب فيحان صكيان	أ.م.د. علي شهاب احمد	فسلجة تناسل حيوان
٨	أ.م.د. غلا حسين علي	أ.د. صالح حسن جاسم	تربية وتحسين حيوان
٩	أ.م.د. علي جبار علي محمد	أ.د. عمار طالب ذياب	ادارة طيور داجنة
١٠	أ.م.د. علي صالح حسن حسون الككلي	أ.د. عمار طالب ذياب	ادارة طيور داجنة
١١	أ.م.د. فارس شاكر حمود سالم	أ.م.د. علي شهاب احمد	فسلجة تناسل حيوان
١٢	أ.م.د. فاطمة محمود علي	أ.د. خالد حامد حسن	تربية وتحسين بواجن
١٣	أ.م.د. معتز حسون كركوش كاطع	أ.م.د. احمد علي عذاب	الانتاج اغنام وماعز
١٤	أ.م.د. منار عبدالقادر عبدالستار كاظم	أ.د. محمد احمد شويل	الانتاج ماشية حلبية
١٥	أ.م.د. همام علي حميد عبد الله	أ.م.د. ماجد حميد رشيد	تغذية حيوان

٢- يمنع الأشراف المشترك للطالب إلا في الضرورة القصوى في حالة وجود مشرف مشارك في مكان البحث يقوم بتوفير مستلزمات البحث والأشراف المباشر على الطالب.

للتفضل بإصدار أمر اداري بالإرشاد واعتبارا من تاريخ ٢٠٢١/٤/١١ ...

أ.د. عمار طالب ذياب  
رئيس اللجنةأ.د. محمد احمد شويل  
مقرر اللجنة

الملحق 5 . انموذج طلب توفير وشراء احتياجات المختبرات في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

<p>University of Diyala College of Agriculture Dep: Animal Production</p>		<p>جامعة ديالى كلية الزراعة قسم الانتاج الحيواني</p>
NO :	العدد : ٢٥	
Date :	التاريخ : 2021 / ١ / ١	
<p>السيد معاون العميد للشؤون الادارية والمالية المحترم</p> <p>م / احتياجات مختبرات</p> <p>نرفق لكم طيا احتياجات مختبرات قسم الانتاج الحيواني من اجهزة وعدد مختبرية ومواد كيميائية وصيانة للأجهزة الموجودة بالمختبرات للتفضل بالاطلاع واتخاذ ما يلزم بشأن امكانية شرائها لتغطية الجزء العملي للمواد الدراسية للدراسات الاولية والعليا اضالفة الى انجاز قياس الصفات المختبرية لتجارب الدراسات العليا</p> <p>مع التقدير ...</p> <p style="text-align: right;"><u>المرفقات</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- احتياجات مختبر التغذية .</li> <li>- احتياجات مختبر الفسلجة .</li> <li>- احتياجات مختبر الوراثة .</li> </ul> <p style="text-align: center;">             ا. د. عماد طالب ذياب            رئيس القسم            2021/ ١ / ١         </p> <p style="text-align: right;">           نسخة منه الى:-            الصعرة         </p>		

## تابع الى الملحق 5.

الاجهزة والمواد المطلوبة في مختبر التغذية/ قسم الانتاج الحيواني اللازمة لاطفاء الجزء العملي لدروس الكيمياء بكافة فروعها (العمامة، العويبة، العضوية، التحليلية)، دروس مبادئ البان، التغذية، الاسماك، اللحوم

## المواد المطلوبة في المختبر

الكمية او العدد	المادة
(٢ لتر (٢٠٠٠مل))	١. حامض الكبريتيك المركز $H_2SO_4$
١٠٠ غرام	٢. مادة لقا ناثول
(٢ لتر (٢٠٠٠مل))	٣. الكحول الايثيلي (إيثانول)
١٠٠ غرام	٤. مادة الثيمول (Thymol)
١٠٠ غرام	٥. مادة الاثرون
٥٠٠ غرام	٦. نشا
٢٠٠ غرام	٧. يود
(٢ لتر (٢٠٠٠مل))	٨. حامض الهيدروكلوريك المركز (HCl).
٥٠٠ غرام	٩. هيدروكسيد الصوديوم
٢٠٠ غرام	١٠. ثيوكبريتات الصوديوم
٢٠٠ غرام	١١. سترات الصوديوم
٣٠٠ غرام	١٢. كربونات الصوديوم
٣٠٠ غرام	١٣. كبريتات النحاس
٢٠٠ غرام	١٤. ملح روثل (نترات الصوديوم بوتاسيوم)
٥٠٠ مل	١٥. حامض البكريك المشبع
٢٠٠ غرام	١٦. خلاص التلمنيك
(١ لتر (١٠٠٠مل))	١٧. حامض الخليك الثلجي
١٠٠ غرام	١٨. مادة الاورسنيول
٢٥٠ غرام	١٩. كلوريد الحديدك $FeCl_3$
١٠٠ غرام	٢٠. مادة الانلين (Aniline)
١٠٠ غرام	٢١. مادة الريزورسينول
١٠٠ غرام لكل نوع	٢٢. سكريات مختلفة (كركوز - فركتوز - مالتوز - ملتوز - سكروز)
(١ لتر (١٠٠٠مل))	٢٣. الاثير الباروني
٥٠٠ مل	٢٤. جلسيرول (Glycerol)
٢٠٠ غرام	٢٥. كبريتات البوتاسيوم الحامضية الصلبة $(KH_2PO_4)$ (بيكربونات البوتاسيوم)
١٠٠ مل لكل نوع	٢٦. لسان دهنية مختلفة
٥٠ غرام	٢٧. دليل الفينولفثالين
٢٥٠ غرام	٢٨. هيدروكسيد البوتاسيوم
٥٠٠ مل	٢٩. كلوروفورم
خيه (١)	٣٠. فبروم
خيه (١)	٣١. مطول هانس
٢٥٠ غرام	٣٢. بوديد البوتاسيوم
٢٠٠ غرام	٣٣. مسحوق الاليومين
٢٠٠ غرام	٣٤. خلاص الرصاص
٣٠٠ غرام	٣٥. كبريتات البوتاسيوم
٢٠٠ غرام	٣٦. حامض البوريك
٥٠ غرام	٣٧. دليل المثيل الاحمر

## الملحق 6 . طلب تطوير وانشاء مرافق جديدة في الحقل الحيواني التابع الى قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

### بناية ادارة الحقل الحيواني /كلية الزراعة/جامعة ديالى

انشاء بناية ادارة الحقل الحيواني التابعة لكلية الزراعة جامعة ديالى وبالمواصفات ادناه:

أ- الابعاد الخارجية للبناية : ٣٠ \* ١٧,٥ متر مربع وبارتفاع ٤ متر.

ب- ممشى حول البناية بعرض ١,٥ متر.

ج- البناء بالطابوق والسقف اسمنت مسلح سمك ٢٠ سنتيمتر والسطح شتايكر + ماستك والارضية كاشي موزاييك ٣٠ \* ٣٠ سنتيمتر درجة اولى.

د- تحتوي البناية على مدخل بعرض ٢,٥٠ متر مع باب بعرض المدخل وممر وسطي بعرض ٣ متر وتقسّم الغرف على جانبي الممر بالشكل والابعاد ووفق المسميات ادناه :

١- قاعة دراسية عدد ٢ بعرض ٦ متر وطول ٨,٣٨ متر.

٢- مكتبة + مكاتب بعرض ٣,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر .

٣- مخزن بعرض ٣,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر .

٤- مرافق صحية بعرض ٢,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر.

٥- مختبر اسماك بعرض ٦,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر.

٦- مختبر لحوم بعرض ٦ متر وطول ٨,٣٨ متر.

٧- مجزرة بعرض ٩ متر وطول ٨,٣٨ متر.

٨- الادارة بعرض ٣,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر.

٩- سكن حارس + عمال بعرض ٣,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر.

١٠ سكن طلاب بعرض ٣,٥٠ متر وطول ٦,٧٥ متر.

هـ- كل غرفة تحتوي على باب خشبي وشبابيك المنيوم وبالابعاد المناسبة لكل غرفة .

و- يحتوي كل من مختبر الاسماك ومختبر اللحوم على بينجات مختبر (ارضية + تعليق) من النوع الممتاز مقاومة للحوامض ذات منشأ اوروبي + ثمانية احواض صحية من الكرانيت (لكل مختبر اربع احواض) مع التأسيسات المائية والكهربائية ومجاري التصريف (تأسيسات مائية لكل حوض + نقطة كهرباء كل ١,٥ متر من طول البينجات الارضية) .

د- اجمالي طول البينجات الارضية ٢٣,٧٥ متر لمختبر الاسماك و ٢٩ متر لمختبر اللحوم تتوزع على ثلاثة اضلاع لكل مختبر بالاضافة الى بينجات وسطية.

ي- تحتوي المجزرة على مجرى ارضي لتصريف المياه الى خارج البناية بعرض ٣٠ سنتيمتر وطول ٩ متر وعمق ٣٠ سنتيمتر مغطى بمشبيك حديدي قابل لدخول الماء على طول المجرى كما تحوي على باب حديد لغرض دخول الحيوانات بعرض ٦ متر وارتفاع ٣ متر .

## تابع الملحق 6.

ر- تجهيز المجزرة بالفقرات التالية :

١- غرفة معزولة لتبريد وتجميد المنتجات الحيوانية يتم انشاءها داخل بناية المجزرة بابعاد ٢\*٣\*٣ متر وبطاقة استيعابية ٥ طن لحم وتجهز بمنظومة تبريد وتجميد (كومبريسر داي كول حجم ٧,٥ طن فرنسي المنشأ) مع منظومة تحكم داخلية (بوردر) للتحكم برفع وخفض وتوقيت درجة الحرارة ولغاية (-٤٠) درجة مئوية (الكلفة التقريبية ١٣ مليون دينار عراقي مع التشغيل والضمان لمدة سنة)

٢- عارضة (براد) لتعليق الذبائح حجم ٣٥ قدم مكعب جديدة ايطالية المنشأ (الكلفة التقريبية ٣ ملايين دينار عراقي).

٣- منشار منضدي كهربائي لتقطيع الذبائح واللحوم ستاتليس ستيل اسباني المنشأ (الكلفة التقريبية ٢٢٥٠٠٠٠٠ مليون دينار عراقي) .

٤- نقالة ريش دواجن .

ز- كل غرفة من غرف البناية اعلاه بالاضافة الى المجزرة والمختبرات تحوي على مصادر اضاءة مناسبة ومراوح سقفية من نوع باتاسونك بابانية المنشأ ومفرغة هواء نوع ناشيونال بابانية المنشأ (٤٠\*٤٠ سنتمتر) بالاضافة الى منظومة تكييف (سبلت) بالاعداد والاحجام المناسبة لكل غرفة .

ح- يلحق بالبناية هيكل حديدي بارتفاع البناية يحمل خزانات ماء بسعة ٦ متر مكعب مع ربطها بحمامات ومغاسل البناية والمختبرات والمجزرة .

الملحق 7. الدورات والورش العلمية لتطوير الكادر التدريسي لقسم الانتاج الحيواني ضمن خطة كلية الزراعة – جامعة ديالى.

MINISTRY Of Higher Education and scientific Research University of Diyala College of agriculture		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة ديالى كلية الزراعة شعبة الشؤون العلمية
NO: Date:		العدد: ٤٦٦ التاريخ: 2020 / 10 / 11
<p>الى / قسم الشؤون العلمية – رئاسة الجامعة م/ خطة المؤتمرات والتدوات وورش العمل للعام 2020 - 2021 تحية طيبة ....</p>		
<p>نبحث لكم في ملف مرفق قائمة بخطة المؤتمرات والتدوات وورش العمل للعام الدراسي 2020 – 2021 التي سوف يتم عقدها في كليتنا ، مع الهاتف والبريد الالكتروني المسؤول عنها: - باسم عبود عباس - (07702737899) - (bsmmuhandis@yahoo.com) -</p>		
<p>المرفقات - قرص CD. تفضلتم بالاطلاع . مع التقدير</p>		
<p> ا.م.د. باسم رحيم بدر معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة 2020   10   11</p>		
<p>نسخة منه الى - مكتب عميد الكلية . لتفضل بالاطلاع . مع التمس . - مكتب معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة . لتفضل بالاطلاع . مع التمس . - شعبة الشؤون العلمية . مع الاذونات . - المصارف .</p>		
admin@agriculture.uodiyala.edu.iq		البريد الالكتروني / كلية الزراعة صندوق البريد ١٢ بعلوثة الجديدة

تابع الملحق 7.

الخطة العلمية (دورات ، ورش ، دورات ، حلقات) - كلية الزراعة - للعام الدراسي 2020 - 2021

مكان الاعتقاد او البرنامج	تاريخ الاعتقاد	المحاضر	عنوان الدورة - الورشة - الحلقة التلقائية
Google Meet	الأربعاء 9 / 9 / 2020	م. طلال مهدي عبدالقادر	دورة (مختصر حليب الصويا)
Google Meet	السبت 10/10/2020	أ. باسم عهود عباس	دورة تدريبية : (تشاء الفيتو المحمية البلاستيكية)
مختبرات قسم التربة والمختبر المركزي	الثلاثاء 13/10/2020	أ.م.د. باسم رحيم بدر	ورشة بعنوان (تدريب طلاب الدراسات العليا على أجهزة تقدير عناصر التربة)
FCC	الخميس 15/10/2020	م.د. الفائق ابراهيم جمعة	ورشة عمل (الجامعات العراقية مساحات خصراء ومصائد كاربون.. لتحقيق رؤية العراق 2030 في بيئة مستدامة)
FCC	الثلاثاء 27/10/2020	م.د. احمد بهجت خلف	دورة بعنوان (دور التحسس التالى ونظم المعلومات الجغرافية في متابعة الكوارث الطبيعية)
مختبرات قسم التربة	الأربعاء 11/11/2020	أ.م.د. باسم رحيم بدر	دورة بعنوان (مختصر المحاصيل القلبية لعنصر الكبريت واليوتاسيوم)
Google Meet	السبت 14/11/2020	أ. باسم عهود عباس	دورة علمية (الزراعة وتكنولوجيا المكان والمعدات الزراعية)
الكترونيا	الخميس 19/11/2020	أ.د. رشاد سامي عاقي	دورة تدريبية (تربية الاسماك في الاقفاص العامة)
الكترونيا	السبت 28/11/2020	أ.م.د. بشر احمد	دورة تدريبية (علم المعوقلة التي تواجه الأبقار المستوردة)
الكترونيا	الأحد 28/11/2020	م.م. رشا عامر كاظم	دورة تدريبية (التعلم المدمج)
لجنة القسم	الثلاثاء 2/12/2020	م. مينة محمد عبد الطيف	دورة (الحظ الأسي ونثره النفسي في المجتمع العراقي، المرأة العراقية نموذج)
Fcc	السبت 12/12/2020	أ.م.د. باسم رحيم بدر	دورة (المعدلة المسائية والتوصيات المسائية)
لجنة القسم	الأحد 13/12/2020	م.د. نصر سالم حسن	دورة (المعايير العلمية في اختبار وتقييم أداء أنظمة الرش الجوي لتجهيز المبيدات الزراعية)
الكترونيا	الاثنين 14/12/2020	م.د. علي عياد زيدان	دورة (دور الإدارة المزرعية في تحقيق الامن الغذائي)
لجنة القسم	الثلاثاء 15/12/2020	م. محمد نديم قاسم	دورة (المقاومة المستحثة في النباتات ضد مسببات المرضية وديناميكية الحش)
الكترونيا	الأربعاء 16/12/2020	أ.م.د. ماجد حميد رشيد	دورة علمية : استخدام نبات الارولا في تغذية المجترات
الكترونيا	الخميس 17/12/2020	م. طلال مهدي عبد القادر	دورة (كيفية تغليب الاغذية صناعيا و منزليا)



الملحق 8 . دليل استمارة تقويم الاداء للكادر التدريسي في الجامعات العراقية .

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الأشراف وتطوير التعليم  
 قسم تطوير الأداء

شكلي مطلق لتقويم الأداء لمختصين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي 2020 /2019

وتتمثل به جميع استمارات تقويم أداء التدريسيين أصحاب الألقاب العلمية العاملين في المؤسسات والفرق التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

ت	المستويات	التوصيف
1	المقررات التي قام بتدريسها	صحيح ( 30 ) درجات لكل مادة دراسية (أولية أو ثانوية أو تخصصية) على أن يحتسب المقرر أو مادتين من مجموع المقررات والباقي نفس المقرر. ويعد كل (2) ساعة (رياضي ، فني ، تطبيقي ، علمي) مادة دراسية واحدة للتدريس . الدرجة القصوى لهذه المقررات (20) درجة
2	أداء الصف والطلاب العلمية وإثراء ملاحظاتهم	يتم التقويم من خلال استمارة استبيان توزع على الطلبة الذين يدرسون المقررات، وتلك المقررات الدراسية ( يتم إعداد استمارة الاستبيان من قبل الجامعات). ويتم احتساب الدرجة وفق التالي: (20) درجات (نسبة 70-75%) درجة (15) درجات (نسبة 60-65%) درجة (8) درجات (نسبة 50-55%) درجة (4) درجات لما دون ذلك. الدرجة القصوى لهذه المقررات (20) درجة
3	طرق التدريس والوسائل الحديثة المستخدمة في إيصال المقررات والمعارف والمهارات	تصحيح (4) درجات لكل الفقرة - يستخدم طرق التدريس متعددة (المحاضرة ، المناقشة ، الاستقصاء ، تصفح الآفسي ، فورم) . - يستخدم الوسائط التوضيحية والفيديوهات (أداء المادة التعليمية) - يلجأ محاضراته والمعلومة العلمية على المواقع الإلكترونية (أي لا يقل عن 10 محاضرات) . - يستخدم التعليم الإلكتروني (Edmodo, Moodle, Google Class rooms) - يستخدم وسائل الإيضاح أو عرض الشرائح التعليمية، مستخدماً أو أي وسيلة من وسائل التواصل الإلكتروني عن بعد . الدرجة القصوى لهذه المقررات (20) درجة
4	المستوى العلمي في تقويم الطلبة	تصحيح (5) درجات لكل الفقرة - يستخدم أسلوب متنوعة تقويم أداء الطلبة (المقررات التحريرية ، شفوية ، أدائية، تقارير للتدريبية ، أنشطة التكنولوجية أو فورم) . - يقوم بتقويم الطلبة بشكل دوري، ويستخدم وسائل طوال العام الدراسي . - يحرص نتائج التقويم العلمية في فترات المنتظمة . - يستخدم لائحة التي يتم تقويمها وتحتلها ويتم الاجتهاد التدريسية لائحة التقويمات التوجيهية . الدرجة القصوى لهذه المقررات (20) درجة
5	وصف المقرر الدراسي واحتسابه	تصحيح (5) درجات لكل الفقرة - يقوم وصف المقرر الدراسي في بداية العام الدراسي . - يحرص مقررات المقرر، وتوزع الأنشطة والبرامج على الطلبة . - يقوم بمقرراته بتطوير المقرر، ويحرص على تحديثه، إضافة لطلبه، وإثراء محتواه، وذلك من أجل . - يستخدم المعاصر الحديثة في إعداد المحاضرات والأنشطة الدراسية ويحرص لها على مقررات المقرر . الدرجة القصوى لهذه المقررات (20) درجة

## الملحق 9 . توزيع الطلبة المقبولين مركزيا الى الاقسام العلمية في كلية الزراعة – جامعة ديالى.

MINISTRY Of Higher Education  
and scientific Research  
University of Diyala  
College of agriculture

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى  
كلية الزراعة  
شعبة شؤون الطلبة

العدد: ٥٠٤١ / ١ / ٥  
التاريخ: ٢٠٢١ / ١ / ٥

الحق اداريا

استنادا للصلاحيات الخولت لنا...  
بناءا على اختيارات الطلبة المقبولين مركزيا في كليتنا للسنة الدراسية ٢٠٢٠ / ٢٠٢١ وما يؤهلهم مجموعهم  
التنافسي تقرر توزيعهم على الاقسام العلمية وحسب القوائم المرفقة تاليا .  
المرفقات

- قائمت قسم الهندسة الحدائق تيداء بالتسلسل (٩) محمد عدي عبد اللطيف جاسم ) وتنتهي  
بالتسلسل (٤٩) نور الهدي شهاب احمد شهاب )  
- قائمت قسم الانتاج الحيواني تيداء بالتسلسل (٩) استيرق عامر غضبان حميد ) وتنتهي بالتسلسل (٤٤)  
( ضحى عبدالامير عبدالحسين غضبان )  
- قائمت قسم علوم التريث والموارد المائية تيداء بالتسلسل (٩) أسماء قاسم محمد حسن ) وتنتهي  
بالتسلسل (٤٠) عباس رشيد ياس عادي )  
- قائمت قسم علوم المحاصيل الحقلية تيداء بالتسلسل (٩) فراس سلمان احمد اسماعيل ) وتنتهي  
بالتسلسل (٣٥) طيبة مشعان عكّال اسماعيل )

ام.د. حسن هادي مصطفي  
عميد الكلية  
٢٠٢١ / ١ / ٥

جامعة ديالى - كلية الزراعة  
العدد  
التاريخ  
التسجيل

نسخة الى

❖ مكتب السيد العميد المحترم ... للتفضل بالاطلاع مع التقدير  
❖ مكتب السيد معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة المحترم . مع التقدير  
❖ قسم العلمية ) للتشير --- مع التقدير  
❖ ملف الطالب  
❖ قاعدة البيانات  
❖ شعبة التسجيل  
❖ الصادرة

البريد الإلكتروني / كلية الزراعة

الملحق 10 . نموذج تقديم الطلبة المقبولين مركزيا في اقسام كلية الزراعة – جامعة ديالى.

**جمهورية العراق**

Ministry Of Higher  
Education and Scientific Research  
Diyala University  
College Of Agriculture



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى  
كلية الزراعة  
التسجيل

**ملف التقديم لقبول الطلبة في الكلية**

**رقم التسجيل**

الاسم الرباعي واللقب: \_\_\_\_\_

سنة القبول ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠

عنوان السكن الدائم: المحافظة ( \_\_\_\_\_ )

الناحية ( \_\_\_\_\_ ) القرية ( \_\_\_\_\_ )

الرقم الامتاعي ( \_\_\_\_\_ )

القسم ( \_\_\_\_\_ )

الفرع ( \_\_\_\_\_ )

سنة التخرج ٢٠٠٠ - ٢٠٠٠

القضاء ( \_\_\_\_\_ )

المحلة ( \_\_\_\_\_ ) زقاق ( \_\_\_\_\_ ) دار ( \_\_\_\_\_ )

المجموع ( \_\_\_\_\_ )

## الملحق 11 . نموذج من التعليمات الامتحانية 134 لسنة 2000 المعتمدة في الجامعات العراقية.

## العمليات الامتحانية رقم (134) لسنة 2000

عمليات الصنديل الأول رقم ١٤٩ لسنة 2002

عمليات الصنديل الثاني رقم ١٥٣ لسنة 2003

عمليات الصنديل الثالث رقم ١٥٤ لسنة 2004

المادة ١:

تسري هذه العمليات على الجامعات وهيئة الماعذ الفنية والماعذ الطبية لكل منها

المادة ٢:

١. يحدد مجلس الكلية أو مجلس المعهد بانتزاج من مجلس القسم أو الفرع في الكلية التي لا توجد فيها أقسام عدد امتحانات السمي ونوعها وكيفية إجرائها واحتماب نسبا على إن لاهل درجة السمي عن (٣٠%) ثلاثين من المئة ولا تزيد على (٥٠%) خمسين من المئة من الدرجة النهائية عنا المواضيع ذات الطيبة السلية والطبيعية فيترك تحديد نسبا لمجلس الجامعة أو مجلس هيئة الماعذ الفنية.
٢. الامتحانات النهائية في الصفوف المتبقة لكليات الطب شاملة لبعض المواضيع التي يحددها مجلس الكلية ويحتمب السمي السنوي لمواضيع الصف السادس في الكليات الطبية بنسبة ٢٠% عشرين من المئة من الدرجة .

المادة ٣:

١. يكون الامتحان النهائي الفصلي أو السنوي للدارسين الأول والثاني سرياً في جميع المواضيع.
٢. ضمن الامتحان الفصلي أو السنوي مفردات المواضيع المقررة خلال الفصل أو السنة على إن لا تقل للدراسة للدارسين الفصلية عن (١٥) خمسة عشر أسبوعاً والدارسين السنوية عن (٣٠) ثلاثين أسبوعاً ولا تدخل ضمن ذلك أيام الامتحانات النهائية والمطل للدراسة

المادة ٤:

يلتزم عضو الهيئة التدريسية ببركة مفردات المواضيع التي يدرسها مع توزيع الدرجات على السمي السنوي والامتحان النهائي ويعلن ذلك في بدء السنة الدراسية واعلان درجات السمي السنوي للطلبة بما لا يقل عن خمسة ايام قبل بدء الامتحانات النهائية من خلال القسم بعد مصادقة رئيس القسم او رئيس الفرع في الكليات التي ليس فيها أقسام ويحق للطلاب الاعتراض على الدرجة او صحح الخطأ خلال الفترة المذكورة .

المادة ٥:

١. يحق لمجلس الكلية أو المعهد بانتزاج من العميد لجنة دائمة او أكثر لادارة الامتحانات خلال العام الدراسي .

**الملحق 12 . انموذج استمارة توثيق اراء الطلبة في المادة العلمية وجودة التعليم ورأي الطلبة في اعضاء هيئة التدريس في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.**

استمارة 1

عزيزي الطالب / عزيزتي الطالبة (يرجى الاجابة عن الفقرات الاتية بدقة وموضوعية و لا داعي لذكر الاسم)

الجامعة..... الكلية..... القسم.....

اسم التدريسي..... اسم المادة..... السنة الدراسية.....

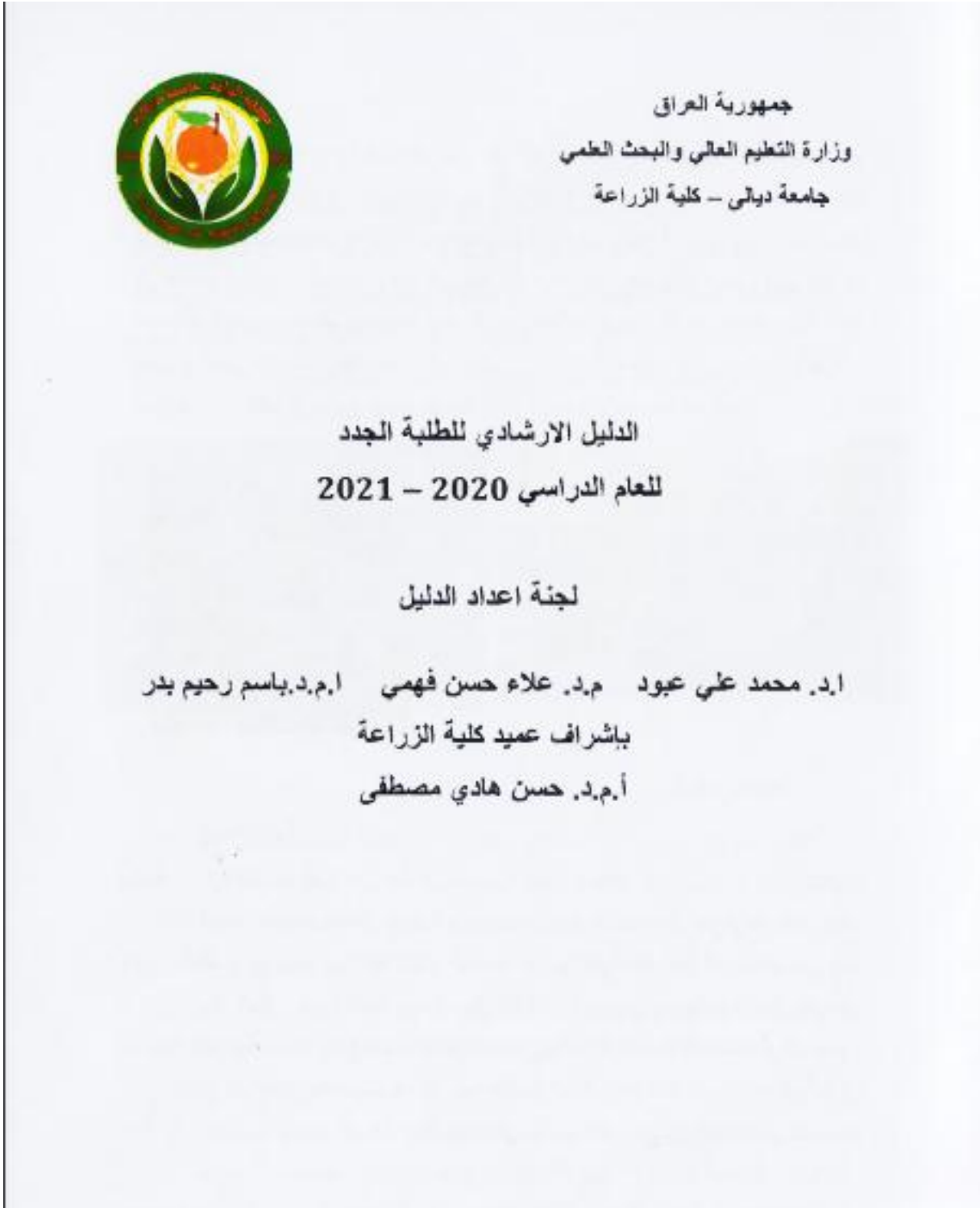
ت	الفقرات	نعم	نوعا ما	لا
1	يراعي الفروق الفردية بين الطلبة ويراعي ظروفهم النفسية.			
2	يرفع المحاضرات بشكل منظم على الكلاس روم وفي موعدها المحدد.			
3	لديه القدرة على ادارة الوقت يحافظ على مواعيد المحاضرات الالكترونية.			
4	يسجل المحاضرات الفديوية ويرفعها على الكوكل كلاس روم.			
5	يستخدم برامج الكترونية متنوعة لإيصال المادة للطلبة مثال (الكوكل ميت- الزوم - الفريكونفرنس).			
6	يتواصل مع الطلبة عبر مواقع التواصل مثال( الواتس اب – التليكرام ) للإجابة على استفسارات الطلبة.			
7	يراعي ضعف شبكة الانترنت خلال الامتحانات الالكترونية .			
8	يراقب اجاباتهم واصلاح اي خلل يحدث خلال فترة الامتحان.			
9	يقدم المحاضرة بأسلوب شيق وبأساليب متنوعة .			
10	يحدد مواطن الضعف ليعالجها والقوة ليعززها لدى الطلبة .			
11	يحدد وقت مناسب للطلبة لعرض المحاضرة.			
12	يتقبل وجهات نظر الطلبة ومقترحاتهم .			
13	يعلم الطلبة بموعد الامتحان بمدة مناسبة.			
14	يحفز الطلبة على الاطلاع على مراجع مهمة على المواقع الالكترونية تخص المادة الدراسية .			

الملحق 13 . انموذج نتائج تحليل اراء الطلبة في المادة العلمية وجودة التعليم ورأي الطلبة في اعضاء هيئة التدريس في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.

تقييم الأداء السنوي للتدريسيين للعام 2019 / 2020 - محور استبيان الطلبة					
المرتبة	التدريسي	المقرر 1	المقرر 2	المقرر 3	المقرر 4
1	خالد حامد حسن	مبادئ الوراثة	تصميم تجارب	تربية وتحسين دواجن	85
2	رالد سابي عاتي	تربية اسماك	مبادئ اسماك		93
3	رالد ابراهيم خليل	فلسفة حيوان			51.4
4	مهدي صالح جاسم	تكنولوجيا	تنقيس ومناقش		54.6
5	صالح حسن جاسم	مبادئ الاحصاء	تربية وتسمين حيوان	حطامات دراسية	91
6	باسم عبود عباس	مكتلة انتاج	رسم هندسي	مساحة	76
7	عمار طالب ذياب	صحة منشآت	ادارة وانتاج دواجن	امراض طيور جامعة	76
8	ماجد حميد رشيد	اعلاف وعلائق	تغذية حيوان	كيمياء حيوية	71
9	علي شهاب احمد	الانجليزي -3	فلسفة تناسل	امراض حيوان	38.6
10	محمد احمد شوبل	سلوك حيوان	انتاج جاموس	انتاج ابقار حلب	85
11	احمد علي عذاب	انتاج حيواني	انتاج اغنام وماعز		83
12	علي جواد رزوقي	تغذية طيور	مبادئ طيور		81
13	احمد سنان احمد	انتاج لعموم	علم اللعوم		81
14	زيد محمد مهدي	تربية وتحسين حيوان ع	الانجليزي - 1	احياء جزيري	65
15	اسامة احمد لطيف	فلسفة طيور	تكنولوجيا منتجات ع	تنقيس عملي	50
16	بشار ادنم احمد	فلسفة حيوان عملي	وراثة عملي	لغة الانجليزية 2	حيوان عام
17	معن عبد المنعم	اصعباء عملي	رياضيات		63
18	احمد ابراهيم	تربية اسماك -ع	مبادئ اسماك -ع	صحة منشآت عملي	93.5
19	رشا عامر	حاسوب 1	حاسوب 2	حاسوب 3	حاسوب 4
20	صلاح مهدي	مساحة عملي	فلسفة تناسل عملي		69.8

عدد المهام كثر في الامتحان حسب المراحل ( بعد الامتحان فقط )			
المرحلة الاولى	المرحلة الثانية	المرحلة الثالثة	المرحلة الرابعة
18	11	20	22

الملحق 14 . انموذج غلاف الدليل الارشادي للطلبة الجدد المقبولين في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.



## الملحق 15 . نموذج استطلاع آراء الخريجين من قسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة ديالى.

جامعة ديالى  
كلية الزراعة

استمارة آراء الخريجين في كلية الزراعة / قسم الانتاج الحيواني

العمر : ٢٢ الجنس : انثى مدة دراستك في الكلية : ٤ سنوات  
المعدل : ٧٩,٧٩ سنة التخرج : ٢٠٠٦ - ٢٠٠٧1- هل حصلت على فرصة التعيين ؟ نعم  
2- هل تعمل في مجال اختصاصك ؟ انكر طبيعة الواجب الذي تقوم به :

في مجال الاساك

3- بعد حصولك على شهادتك الجامعية ، هل تشعر بالفخر و المحبة لاختصاصك و لماذا؟

نعم //

4- هل المقررات الدراسية النظرية التي درستها ملائمة لاحتياجك في سوق العمل ؟

نعم

5- ما هي افضل المقررات الدراسية التي درستها ملائمة في متطلبات عملك ؟

المواد التي تربية وحسن حيوان

تربية وكسب طيور

6- هل يحتاج سوق العمل مناهج دراسية غير موجودة في دراستك؟ انكرها

نعم

7- ما هو رأيك في التدريب العملي في القسم

التعليم والقدرة على

8- ما هو رأيك في البنية التحتية للقسم العلمي؟

جيدة

9- النقاط الايجابية او السلبية التي وجدها في اداء القسم خلال دراستك لغرض تحسين الاداء؟

① ادارة جيدة

② الوضع الاصح انرسلنا على ممارسة النشاطات وتصيف

النقليات العلمية على مجال المشاريع

③ كذلك الوضع المالي انرسلنا على ممارسة المشاريع والحساب

الكثير والمهارة في مجال التروية الحيوانية



الملحق 16 . انموذج الخطة البحثية في قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى للعام الدراسي 2020 - 2021.



استمارة الخطة البحثية - كلية الزراعة - للعام الدراسي 2020-2021




ت	اسم الباحث	الرقم	عنوان البحث	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	نسبة الاجراء (%)	الملاحظات :
1	أ.م.د. عبد حسن الجعفري	6229	EFFECT OF GENETIC SELECTION FOR EGG MASS ON MEAT PRODUCTION TRAITS OF PROGENY IN JAPANESE QUAIL	2/10/2020	12/15/2020	300	Biochem. Cell. Arch. Vol. 20, No. 1, pp. 339-342, سكرس 2020
2	أ.م.د. عبد حسن الجعفري	6229	Effect of magnetic water on production and physiological traits in Japanese quail	12/1/2019	12/20/2020	300	Iraq Journal of science, 18 / 3 / 2021
3	أ.د. زياد سلسي عطفي	6229	The Effect of Farming Different Types of Carp Fish (Cyprinus carpio) on Pro ductivity in Floating Cages	12/1/2019	6/1/2020	300	Indian Ecological Society 13/6/2020
4	أ.د. زياد عبد الوهيد عطفي	6229	EFFECT OF FETUS SEX, LATE GESTATION AND LACTATION PERIOD OF AWASH SHEEPS ON SOME HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS	6/1/2019	4/30/2020	300	Plant Archives / V(20) N (1) 2020 سكرس
5	أ.د. زياد عبد الوهيد عطفي	6229	EFFECT OF FETUS SEX, LATE GESTATION AND LACTATION PERIOD OF AWASH SHEEPS ON HORMONES	6/1/2019	12/31/2020	300	Indian Journal of Ecology / 47 ( Special Issue 10) سكرس 2020
6	أ.د. صلاح حسن جاسم	6229	Estimation of genetic variance using data of SCD1 gene in Hokkaido cattle	9/1/2020	9/1/2021	300	Plant Archives Vol. 20, Number 2, October 2020 منظر سكرس
7	أ.د. صلاح حسن جاسم	6229	ESTIMATION OF GENETIC VARIANCE USING DATA OF DGAT1 GENE IN HOLSTEIN – FRIESIAN CATTLE	9/1/2020	9/1/2021	75	PLANT ARCHIVE Special Issue V21, Supplement-

تابع الملحق 16.


1, January-2021 سفر								
Biotech. Cell, Arch. سفر 2021/5/5	200	10/1/2021	11/1/2020	Effect of In Ovo Citric Acid Injection on Chicks Tailh, Production Performance and Immune of Broiler.	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. مهدي صلاح م.م. جاسم	8	
Plant Archives 16/1/2021 سفر	200	10/1/2021	11/1/2020	Effect of diet supplementation of Synbiotic on production performance and some physiological traits of aged laying hens.	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. مهدي صلاح م.م. جاسم	9	
مجلد علمي ملحق	200	12/1/2020	8/1/2020	The Impact of Rotational Speed of Shelling unit and The Weights of Sheller Feed Rate of kernels, on the Performance of The Sheller and Shelling Efficiency	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. باسم جواد عيسى	10	
	50	3/3/2021	1/1/2020	Effect of dry period length on milk yield of Holstein Cows in Iraq	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. جواد كورنا	11	
	50	5/14/2021	11/15/2020	EFFECT OF ADDING ARTEMISIA PLANT( Artemisia herba alba) TO CONCENTRATED FEED IN MILK YIELD FOR LOCAL AWASSI EWES	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. جواد كورنا	12	
مجلد	200	11/1/2021	11/1/2020	Effect of adding salicylic acid to water and diet on the productive performance of aged layer hens	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. صخر ظبي م.م. زهير	13	
مجلد	200	12/1/2021	11/1/2020	Effect of adding salicylic acid to water and diet on the chemical composition of the eggs produced from aged layer hens	ع 2020 لصفر 2021	أ.د. صخر ظبي م.م. زهير	14	
Indian Journal of Ecology -5-20/ 2020 سفر	200	7/30/2020	4/20/2020	Effect of the mutation site within the second exon region of the growth horn one gene in genetic variances of the Nalmsi sheep"	ع 2020 لصفر 2021	أ.م.م. زهراء عيسى مهدي	15	
مجلد	200	4/20/2021	12/20/2020	Estimation of breeding values and genetic variances at first exo n region of NS1 gene and its association of growth traits in Awassi sheep which are breeding in Iraq	ع 2020 لصفر 2021	أ.م.م. زهراء عيسى مهدي	16	
نظري في صحة البيئة		3/20/2021	2/5/2021	تقدير لوج اللانوسا في مناطق إنتاجية الخبز في إقليم	ع 2020 لصفر 2021	أ.م.م. علي عيسى م.م. زهير	17	
Earth and environmental science	200	12/12/2020	1/9/2020	Effect of different Tryptophan concentrations on characteristic of semen in Shami buck	ع 2020 لصفر 2021	أ.م.م. علي عيسى م.م. جاسم	18	

## الملحق 17 . نموذج مذكرة تفاهم بين كلية الزراعة – جامعة ديالى ومديرية الزراعة في محافظة ديالى.



بسم الله الرحمن الرحيم

### مذكرة تفاهم بين كلية الزراعة – جامعة ديالى ومديرية الزراعة في محافظة ديالى



استنادا الى كتاب كلية الزراعة / جامعة ديالى المرقم ١٨٥٥ في ٢٠١٦/١٠/١٦ والمتضمن التعاون المشترك بمحورين :

**المحور الأول : التعاون في مجال البحث العلمي ( بحوث طلبة الدراسات العليا ، مشاريع تخرج طلبة الدراسات الاولية ) والسعي نحو انتاج دايات الخضر وشتلات الغابات والتحاوير حول تاهيل وتشغيل مختبر زراعة الانسجة التابع الى مديرية الزراعة لانتاج الشتلات المختلفة بطريقة زراعة الانسجة للسعي نحو إعادة تاهيل بساتين محافظة ديالى ، واجراء مشاهدات حقلية للمزارعين لتطوير الزراعة في المحافظة فضلا عن التبادل العلمي .**

**أما المحور الثاني : التعاون بهدف تدريب الطلبة ليكونوا مؤهلين لإدارة المشاريع الزراعية مستقبلا ولتطوير الكوادر في مديرية الزراعة وخدمة المجتمع وتحسين بيئة المحافظة ودعم وتعظيم الإقتصاد الوطني .**

وبعد اجراء الزيارات الميدانية الى معظم مشاريع مديرية الزراعة والاجتماعات المشتركة بين الطرفين ، تم الاتفاق على مايتي :

- ١- استخدام جزء من المشاتل والمشاريع والبيوت البلاستيكية لاغراض اجراء النشاطات الزراعية المختلفة .
- ٢- تنفيذ بحوث طلبة الدراسات العليا في مشاريع مديرية الزراعة وتوفير المستلزمات اللازمة لها .
- ٣- التعاون في مجال المختبرات للجاتيين وتاهيل الكوادر والتوسع في اجراء التحليلات لمكونات التربة والنبات (مختبرات وقاية النبات ، مختبرات التربة والمحاصيل الحقلية ... وغيرها) .
- ٤- العمل على تشغيل مختبر الزراعة النسيجية في منطقة الغالبية وتدريب الكوادر المتخصصة لتفعيل المشروع لانتاج شتلات الفاكهة والخضر والغابات والنخيل لتشيير المحافظة والطرق والأحزمة الخضراء وتجهيز بساتين المحافظة بالشتلات المعطلة .

## تابع الملحق 17.



- ٥- زراعة شتلات الخضر الصيفية والشتوية لغرض المشاهدات للطلبة من جانب وتجربة الأصناف الحديثة في المحافظة واستغلال المكنان والآلات الزراعية والكوادر المتاحة والموارد المائية لتطوير زراعة الخضر في المحافظة من جانب آخر .
- ٦- اجراء الندوات والمؤتمرات العلمية ويوم الحقل لتطوير الكادر العلمي ونقل الخبرة الى المزارعين .
- ٧- تشكيل فريق عمل من كلية الزراعة ومديرية الزراعة لمتابعة تنفيذ ما ورد اعلاه في مذكرة التفاهم .
- ٨- يتولى المكتب الاستشاري لكلية الزراعة / جامعة ديالى تنفيذ المشاريع والاتفاقيات وحسب القوانين النافذة .
- ٩- يكون رئيس مهندسين زراعيين اقدم السيد (فاضل راضي حسين ) المنسق العام بين كلية الزراعة (المكتب الاستشاري) ومديرية الزراعة .
- ١٠- الانفتاح على مشاريع جديدة من شأنها تطوير القطاع الزراعي في المحافظة

الاستاذ الدكتور  
نادر فليح علي المبارك  
عميد كلية الزراعة / جامعة ديالى  
٢٠١٦ / ١٢ / ٥

السيد  
محمد نجيب محمد علي غالب  
مدير الزراعة في محافظة ديالى

٢٠١٦ / ١٢ / ٥

## تابع الملحق 17.

MINISTRY Of Higher Education  
and scientific Research  
University of Diyala  
College of agriculture



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة ديالى  
كلية الزراعة

مكتب السيد العميد

NO.  
Date:

٢٠١٩/٤/١٦

العدد  
التاريخ: ٢٠١٩/٤/١٦

الى/ مديرية الزراعة في محافظة ديالى

م/ مذكرة تفاهم

تحية طيبة...

نود اعلامكم ان مذكرة التفاهم بين كليتنا ومديريتكم لا تزال قائمة وفعالة شاكرين تعاونكم معنا في السنة السابقة ، واذا كانت لديكم اي ملاحظات امكانية تحديد موعد لقاء مع مجلس كليتنا .

للتفضل بالاطلاع...مع التقدير

أ.د نادر فليح عطي  
العميد/ وكالة  
٢٠١٩/٤/١٦

نسخة منه الى:

- مكتب السيد العميد / للتفضل بالاطلاع.. مع التقدير
- مكتب السيد معاون العميد للشؤون الادارية والعالية / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير .
- مكتب السيد معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير .
- الاقسام العلمية كافة / للعلم
- اضبارة مذكرة التفاهم / مع الاولات .
- الصادرة

اعانة السيد العميد

## الملحق 18 . نموذج اسئلة الامتحان النهائي لمقررات قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.




جامعة ديالى / كلية الزراعة  
الامتحان النهائى / الدور الاول  
الفصل الربيعى للعام الدراسى 2020 – 2021  
قسم الانتاج الحيواني




- المرحلة : الثانية المادة : اساسيات علم الوراثة النموذج : 3
- 1: أ- عرف عشرة مما يأتي : (20 درجة)
- Homozygous • Prokaryote • Autosomes • Loci • Allele • Eugenic  
Test cross • Genotype • Pleiotropic • Gene • Heredity
- ب- اشرح باختصار تضريب الهجين الاحادي للعالم مندل باستخدام صفة طول نباتات البازا، مع ذكر الأشكال المظهرية و التركيب الوراثية و النسبة المظهرية في الجيلين الأول و الثاني.
- 2: اجب عن فرعين مما يأتي : (20 درجة)
- أ- يؤدي التفوق إلى لحراف نتائج التضريبات عن النسب المندلية المظهرية في الجيل الثاني ، عدد خمسة حالات منها .
- ب- اجري تضريب بين ارنب اجوتي خليط (اجوتي –البينو) مع ارنب اجوتي خليط (اجوتي – شنبلا)، المطلوب كتابة التضريب الوراثي باستخدام الرموز الوراثية والنتائج من التضريب، موضحا النسب المظهرية والوراثية.
- ت- عدد استنتاجات مندل من نتائج تضريب الهجين الاحادي . (5 درجات)
- 3: اجب بكلمة صح أو خطأ مع ضرورة تصحيح العبارة الخاطئة (لا تعتمد الاجابة بدون تصحيح): (30 درجة)
- 1- في الانسان يكون تكرار الصفة المتنحية المرتبطة بالجنس في الاثنا اكثر من الذكور.
  - 2- وضع العالم جارلس دارون نظرية التكوين المتعاقب التي ازاحت نظرية سيق التكوين.
  - 3- عدد الكميئات الناتجة عن الهجين التتالي Aa Bb هو ثمانية أنواع من الكميئات .
  - 4- لم يعتمد الوسط العلمي قوانين مندل عند نشرها لان مكونات الخلية و الانقسامات الخلوية غير معروفة.
  - 5- تعني السيادة غير التامة بين الاليلات ان يعبر كل ايل عن نفسه بدون تأثير للاليل الاخر .
  - 6- التأثير المتعدد للجين pleiotropic يعني عدد من الجينات يؤثر في صفة واحدة .
  - 7- عند وقوع الجينات المؤثرة في صفتين على كروموسومات مختلفة تكون نتيجة التضريب الاختياري طرازين مظهريين و بنسب غير متساوية .
  - 8- يمثل اختفاء الصفة المتنحية المرتبطة بالجنس في الجيل الاول وعودة ظهورها في الجيل الثاني حالة طبيعية.
  - 9- تنتج حالة الارتباط التام بين الجينات نتيجة وقوعها على الكروموسومات المتناظرة .
  - 10- يقصد بالصفة المنثرة بالجنس ان يكون الجين المسؤول عن الصفة محمول على كروموسوم الجنس.
- 4 : اخطار الاجابة الصحيحة لخمس مما يأتي: (20 درجة)
- 1- التركيب الجزيئي للمادة الوراثية DNA يتكون من جزيئة سكر خماسي متفرع الاوكسين نتيجة فقد الاوكسين من .....
  - 2- حصول العبور الوراثي crossing over ناتج عن تبادل المادة الوراثية بين :  
-الكروماتيدات الشقيقة للكروموسومات المتناظرة -ب-الكروماتيدات الشقيقة للكروموسومات غير المتناظرة -ع- كلاهما خطأ.
  - 3- اذا كانت النسبة بين جينين صغرة على نفس الكروموسوم يؤدي إلى :  
-حصول عدد كبير من حالات العبور -ب-حصول عدد قليل من حالات العبور -ع- عدم حصول العبور
  - 4- وجود ذكور في الإنسان بالتركيب الوراثي XX ناتج عن :  
-اكتساب الكروموسوم الموقع الجيني SRY -ب- فقدان الموقع الجيني SRY -ع- اكتساب الموقع الجيني SDR
  - 5- يتحدد تطور البضة المنصبة إلى ملكة خصبية في نحل العسل بتأثير :  
-وتغذية البرقة على الغذاء المتكفي -ب- بتأثير درجة حرارة حضالة البيض -ع- بتأثير تناسلي. لعادي المجموعة الكروموسومية .
  - 6- عند حضالة بيض السلحفاة عند درجة حرارة اثنى من 30 درجة مئوية ينتج عن القسمة :  
-جميع القسمة اثنى -ب- جميع القسمة ذكور -ع- نسبة متساوية من الذكور و الاثنا
  - 7- يعرف Hemizygous : التركيب الوراثي لصفة مرتبطة بالجنس في الفرد خليط الكميئات.  
- العبارة صحيحة -ب- العبارة خاطئة

تمنياتي للجميع بالنجاح و الموفقية

تابع الملحق 18 . انموذج اسئلة الامتحان النهائي لمقررات قسم الانتاج الحيواني – كلية الزراعة – جامعة ديالى.



جامعة ديالى / كلية الزراعة  
الامتحان النهائي / الدور الاول  
الفصل الخريفي للعام الدراسي 2020 – 2021  
قسم الانتاج الحيواني



المرحلة : الاولى      المادة : مبادئ الطيور الداجنة      الوقت : ساعتان      التاريخ : 27 / 7 / 2021

**س1 : عرف المصطلحات التالية : (10 درجات)**  
Hormones ، Medullary bones ، Feed Conversion ، layer ، Broiler  
C/p Ratio ، Jejunum ، Finisher Diet ، Poultry Science ، Bleeding ،

**س2: اجب عن فرعين من الاتي : (10 درجات)**  
أ: صنف الدجاج على اساس نظام التصنيف البيولوجي ؟  
ب: عدد العيوب الداخلية للبيضة التي تمنع من استخدامها في التقطيس ؟  
ج: ما هي الاستخدامات المهمة لبيض الدواجن عددها ؟

**س3 املأ الفراغات الاتية بما يناسبها : (10 درجات)**

1. تمتاز لحوم الدواجن بانخفاض محتواها من \_\_\_\_\_ ودهونها تحتوي جميع \_\_\_\_\_.
2. بروتين لحوم الدواجن مصدر مهم لـ \_\_\_\_\_ في تغذية الإنسان.
3. الجهاز العصبي في الطيور الداجنة يقسم الى \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_ .
4. يصب في الاثني عشري افراز \_\_\_\_\_ وعصاره \_\_\_\_\_ المهم لعمليات الهضم.
5. كمية فول الصويا غنية بالحامض الاميني \_\_\_\_\_ وفقيرة بالحامض \_\_\_\_\_.
6. تعتبر بكتيريا \_\_\_\_\_ من أهم أنواع البكتيريا المرضية الموجودة في منتجات البيض.
7. يفضل ان لا يزيد عرض مسكن الدواجن عن \_\_\_\_\_ أي عرض اكثر يزيد \_\_\_\_\_.
8. تخزن الذبائح بعد التجميد تحت درجة الحرارة \_\_\_\_\_ ويمكن خزنها لمدة \_\_\_\_\_.
9. ينتج الكيس الفابريشي الخلايا \_\_\_\_\_ والتايموس ينتج الخلايا \_\_\_\_\_.
10. لتزدي الإنزيمات وظيفتها لابد من توفر ظروف مناسبة من \_\_\_\_\_ و \_\_\_\_\_.

**س4 : اجب عن فرعين من الاتي: (10 درجات)**

1. عند فواتد تحويل شكل العلف من المجروش الى الشكل المحبب ؟
2. عدد وشرح الطرق المختلفة لسمط ذبائح الدجاج ؟
3. تكلم عن اقسام مساكن الدواجن حسب نوعية السقف المستخدم

**مع امنياتنا لكم بالنجاح**

مدرس المادة  
صلاح مهدي عبد مهدي

رئيس القسم  
د. عمار طالب نياب