



قسم المكين والآلات الزراعية



كلية الزراعة والغابات



جامعة الموصل



## الوصف الأكاديمي لقسم المكين والآلات الزراعية

## قائمة المحتويات

الصفحة	المحتوى
2	لمحة تاريخية
2	مقدمة
3	أهداف التطوير
3	إمكانات القسم التي تساهم في إنجاح رؤية القسم للتطوير
4	رسالة القسم
4	رؤية القسم
5	اهداف القسم
6	توصيف بناية القسم:
13	الهيكلية الادارية والهيئة التدريسية للقسم
13	اعضاء الهيئة التدريسية
16	المواد التي تدرس في القسم واسماء التدريسين الذين يدرسون كل مادة
16	للدراستات الاولى
18	للدراستات العليا
19	مشاريع تخرج طلاب الدراسات الاولى 2021-2020-2019-2018
20	عناوين رسائل واطاريح خريجي قسم المكنن والآلات الزراعية 2021- 1987

## لمحة تاريخية:

تأسس القسم في العام الدراسي 1986-1987 وكان مرتبطاً بكلية الهندسة الميكانيكية واستمر كذلك لغاية عام 1990 حيث تم ربطه بكلية الزراعة والغابات في موقعها الكائن في حمام العليل ليكون قسم المكننة الزراعية ضمن اقسام كلية الزراعة والغابات حيث بدء قبول طلبة الدراسات الأولية في القسم بعد إن وضعت مناهج دراسية تخصصية له.

وقد تم قبول 25 طالباً في قسم المكننة الزراعية كأول قسم للمكننة في الجامعات العراقية وفي السنة 1987-1988 تم استحداث دراسة الماجستير في القسم وتم قبول أربعة طلاب ماجستير في القسم تخرجت الدفعة الأولى من طلبة الماجستير في عام 1989، أما الدفعة الأولى من طلبة الدراسة الأولية فتخرجت عام 1990 وفي عام 1995-1996 بدأت دراسات الدكتوراه في القسم , وقد تم تغيير اسم القسم الى قسم المكنائن والآلات الزراعية عام 2010 ولازال قسم المكنائن والآلات الزراعية يخرج العديد من طلاب الدراسات الاولى والعليا حتى عام 2019

## مقدمة:

يعد قسم المكنائن والآلات الزراعية من الأقسام الحيوية والفعالة جداً والذي ترتبط به كافة الأقسام الزراعية حيث أصبحت كافة العمليات الزراعية تنجز بواسطة المعدات والآلات الميكانيكية المعتمدة على القدرة الميكانيكية مع ترشيد الاستهلاك البشري لغرض زيادة وتحسين وسرعه انجاز العمليات الزراعية، ومن العوامل التي أدت إلى انتشار المكنائن والآلات والمعدات الزراعية ودخولها في الإنتاج الزراعي هو تطوير المناهج الزراعية لأقسام المكنائن والآلات الزراعية والتقدم الصناعي وأجور الأيدي العاملة العالية وكذلك الحاجة إلى الزيادة في الإنتاج الزراعي لكي يتلاءم مع الزيادة في عدد السكان في العالم ويجب أن يواكب ذلك توفير الكادر الفني مع الخبرة العالية في الاستخدام الأمثل للمكنائن والآلات والمعدات الزراعية واستحداث وتطوير المناهج ومواكبة التقدم والاطلاع على احدث الوسائل في التعليم في الدول المتقدمة.

وبعد تغيير تسمية القسم من قسم المكننة الزراعية إلى قسم المكنائن والآلات الزراعية فان العمل جاري على أبدال الأخير ليكون قسم الهندسة الزراعية أسوة بالدول العربية والعالمية ومن اجل تطوير المناهج ومواكبة التقدم في الجامعات المتقدمة يقوم القسم بمراجعة كما ويمنح قسم المكنائن والآلات الزراعية درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في القسم بنظام الفصول الدراسية ولمدة (4 سنوات) واستجابة للتغيرات العالمية الحديثة في مجال التعليم والأخذ بنظام توكيد الجودة والاعتماد في العملية التعليمية، واستجابة للاحتياجات من سوق العمل فقد عمل القسم على تطوير مقرراته وبرنامجه الدراسي تماشياً مع خطة التطوير الجارية بالكلية والتي تواكب المستجدات علي المستوي الإقليمي والعالمي ولتقابل احتياجات سوق العمل، بتقديم خريج المكنائن والآلات الزراعية بشكل متميز في أداءه من خلال دراسته للتخصصات المؤهلة والبرامج البيئية داخل وخارج الكلية مع التأكيد علي الإعداد المهني المتميز للخريج من خلال تطوير برنامج التدريب الميداني عملاً بنظام توكيد الجودة.

## أهداف التطوير

1. إعداد هيكلية للمقررات الدراسية لتحقيق المخرجات التعليمية المصمم لها.
  2. إعداد مناخ أكاديمي يتيح التميز لخريجي المكائن والآلات الزراعية بما يتوافق ورؤية القسم.
  3. تطبيق نظم توكيد الجودة لمواكبة التطورات الأكاديمية الحديثة في تطوير المهارات العملية والمهنية للخريج وتطويره بنية البحث العلمي.
  4. إثراء العملية التعليمية والتدريبية اعتمادا على المشاركات العلمية والعملية بالكلية والقسم ذات التخصص الدقيق الأمر الذي يعمل على زيادة خبرات الدارس وأتساع أفقه وتميزه بعقلية علمية وعملية.
  5. تنمية مهارات التعلم الذاتي وتنمية إدراك الطالب بالاتجاهات الحديثة في العلوم والتكنولوجيا وأخلاقيات المهنة.
  6. الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة والمتقدمة بتطوير المقررات بالاستعانة بالحاسب الآلي في عمليات التدريس والتدريب والمتابعة.
  7. رفع مستويات تعلم اللغات عن طريق دراسة اللغة الانجليزية لتذكية التعلم الذاتي وإكساب الدارس مهارات الاطلاع على العلوم الحديثة ومتابعة المستجد في التخصص.
  8. تطوير برامج التدريب بمضاعفة عدد الزيارات ميدانية للمصانع والشركات والهيئات والمزارع الحقلية والتي يدخل في نشاطها تخصص الهندسة الزراعية بالإضافة لإمكان أداء التدريب في مواقع متميزة بنشاط الهندسة الزراعية.
  9. ولقد تم وضع برامج مماثلة والتي تطبق ببعض الجامعات الاجنبية وتطويرها لتكون مناسبة لظروفنا المحلية.
- إمكانات القسم التي تساهم في إنجاح رؤية القسم للتطوير
- يرتكز القسم على دعائم تتمثل في القدرات والإمكانات التعليمية والتدريبية والبحثية والتي تعطى الزخم لتفعيل بكفاءة وتكامل طبقا لمتطلبات الجودة، كما يتيح المشاركة والتكامل بين مختلف التخصصات داخل القسم والكلية وباقي الأقسام العلمية بالكلية والوحدات العلمية المختلفة. ويهدف التطوير إلى تفعيل وتنشيط الموارد المتاحة على الوجه الأمثل بغرض تحقيق جودة التعليم والتدريب والتميز. وفيما يلي سردا للإمكانات والقدرات والتي من شأنها تحقيق الأهداف من البرنامج المقدم.

الإمكانيات والقدرات التعليمية	أعضاء هيئة التدريس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتوافر بالقسم التخصصات التي تدعم العلوم الأساسية بالبرنامج.</li> <li>• يتمتع عضو هيئة التدريس برفع كفاءته ومهارته الأكاديمية من خلال ندوات وبرامج ودورات خاصة تعقد بالكلية والجامعة.</li> <li>• تتم المشاركة بالتخصصات المختلفة بالكلية والتخصصات بالقسم.</li> <li>• كما يتم الاستعانة بأعضاء هيئة تدريس من خارج الكلية في التخصصات المطلوبة (كلية الهندسة الميكانيكية).</li> </ul>
	الجهاز الإداري	<ul style="list-style-type: none"> <li>• والمتكون من سكرتارية وفنيين وحرفيين تعمل على تكامل الوحدات العاملة بالقسم كالأكاديمية والفنية والبحثية والتنسيق فيما بينها لجميع الوحدات داخل القسم وخارجه.</li> </ul>
	قاعات المحاضرات والتدريس	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وتستوعب الطلاب والدارسين والباحثين والزائرين وتتكون من قاعات داخل القسم مخصصة للأغراض العملية بجانب مختبرات</li> </ul>
	المختبرات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• وهي متخصصة لإلقاء المحاضرات العلمية واحتواءها على نماذج علمية للمحركات وأجزاءها وبعض الآلات الزراعية.</li> </ul>
	مكتبة القسم	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لإتاحة المراجع ومنها أطاريح الماجستير والدكتوراه المتعلقة بالدراسة الأولية والعليا.</li> </ul>
	الحاسب الآلي وتطبيقاته	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتكون من أجهزة الحاسب الآلي لأغراض الدرس.</li> <li>• وحدة عرض للشرح data show</li> </ul>
الإمكانيات والقدرات التدريبية	وسائل عرض وإيضاح ومعلقات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشرح الأجزاء المختلفة للمكينات والآليات والتجهيزات وطريقة العمل، كما تقدم من خلالها الإرشادات الخاصة بالتشغيل والأمان بالمعامل</li> </ul>

رسالة القسم

تساهم رسالة القسم في تحقيق واكتشاف ونشر وتطبيق المعرفة لإدارة الموارد البشرية والزراعية بكفاءة للتنمية المستدامة في المجال الزراعي. كما تهتم بإعداد الكوادر المؤهلة لتطوير الإنتاج الزراعي والمجتمعات الريفية وخدمة المجتمع من خلال القيام ببحوث تطبيقية لإيجاد الحلول الهندسية لمشاكل التي تواجه المجال الزراعي بالإضافة لأعمال التدريب والمتابعة، ومشاركة نشاطها العلمي البحثي محلياً وإقليمياً ودولياً.

## رؤية القسم

- 1 - توفير مناخ أكاديمي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ومعاونهم لأداء رسالتهم علي الوجه الأكمل مما يساعد الدارس في اختصاص الهندسة الزراعية علي تنمية مهارات التعلم والتعلم الذاتي المستمر.
- 2 - تطوير أساليب التعليم للتميز وإمداد المجتمع بالكوادر المؤهلة لتطوير وتنمية الإنتاج الزراعي والمحافظة على الموارد البيئية وخدمة وتنمية المجتمع، وتكون لها القدرة على الاندماج في برامج الإنتاج الزراعي ومواجهة المنافسة في مجالاتها المحلية والإقليمية والدولية.
- 3 - تنشيط البحوث العلمية لإيجاد حلول مناسبة لما يعترض العملية الإنتاجية الزراعية من عراقيل ومستجدات. كما تعمل البحوث على تنمية الثروات الزراعية وإتاحة استخدامها بشكل اقتصادي تستفيد منه الدولة.
- 4- إتاحة نتائج البحوث العلمية وتقديم الاستشارات للمهتمين والفلاحين والباحثين.

## اهداف القسم

- 1-تطوير المقررات الأكاديمية لتلبي متطلبات المجتمع المعاصر في القرن الحادي و العشرين.
  - 2-تبني مقررات تعليمية تهتم بالجانب العملي للطالب لإعداده للعمل في المجال الزراعي ومواصلة التعلم:
- \* لمسايرة خطط التنمية والتوسع الزراعي المتمثل في زراعة الأراضي وتبني طرق زراعية حديثة.
  - \* ترشيد الموارد المستخدمة كالموارد المائية والاستفادة من المخزون منها، باستخدام طرق الري المستحدثة والتي أثبتت كفاءة في التطبيق.
  - \* تحسين معاملات ما بعد حصاد المحاصيل والتصنيع الغذائي لتقليل الفقد في المجال الزراعي وفتح أسواق للمنتجات الزراعية الوطنية المتوافق مع نظم الإنتاج والجودة العالمية.
  - \* تطوير نظم الإنتاج الزراعي الحديثة بما يتماشى مع التوجه العام في الانتاج ومتطلبات السوق من الموارد البشرية القادرة على التعامل مع تلك الأنظمة.
  - \* كما يمنح القسم المقدرة العلمية والعملية بالتدريب على أنظمة الإنتاج الزراعي والحيواني المؤهلة لإنشاء مشاريع إنتاج زراعية صغيرة، والتي يمكن أن تتكامل فيما بينها لسد احتياجات السوق المحلية وحتى التصدير.

\* كما يساهم القسم في تطوير استخدامات الطاقات الجديدة والمتجددة ، وتساهم في تخفيض استهلاك الطاقة وتنويع مصادرها بما يؤمن تنمية مستدامة تساعد على المحافظة على البيئة من التلوث.

\* تتمثل التحديات المحلية والعالمية في ارتفاع أسعار المنتجات الزراعية على دفع عجلة الإنتاج نحو مشاريع الإنتاج الزراعي والصناعات المصاحبة لها مما يشكل طلبا متزايدا على خريجي قسم المكنائن والآلات الزراعية المؤهلين لسد الاحتياجات المتنامية والزيادة الآتية والمتوقعة للاستثمارات في القطاع الخاص.

1- استثمار تكنولوجيا المعلومات لمكننة العمل إلكترونياً من أجل تطوير برامج التعليم والتدريب والبحوث، وتأهيل الدارس للعمل طبقاً لمنظومات الإنتاج الحديثة والتي تعتمد في عملها على الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات.

2- تطبيق نظام الجودة لتحسين معدلات الأداء في التعليم والبحث وخدمة المجتمع.

3- تطوير استراتيجية للبحث العلمي مرتبطة بحاجة الصناعة من بحوث التطوير واستحداث المنتجات في المجال الزراعي والمستخدم النهائي لتلبية احتياجات المجتمع.

4- توجيه الدارس للتخصصات التي تناسب مهاراته العلمية والعملية من خلال إتاحة فرص لاختيار دراسة بعض المقررات التي تدعم معارفه في فرع يختاره من خلال ممارسته عبر التدريبات الصيفية والزيارات العلمية لبعض الجهات العاملة ضمن مجال الإنتاج الزراعي. بالإضافة إلى إتاحة الفرصة للدارسين في اختيار مكان للتدريب الصيفي للتعرف عملياً على مختلف الاتجاهات في سوق العمل والتي تساهم في اختياره للمقررات ومجال عمله مستقبلاً. كما يتيح للجهات المستفيدة والتي أتم الدارس التدريب بها من إمكان التعرف على قدراته العلمية والعملية ودراسة التغذية المرجعية من خلال تقارير متابعة التدريب، ومن ثم توجيه البرنامج نحو تقييم وتقويم الدراسة لتناسب والاحتياجات الفعلية لسوق العمل.

5- إنشاء فرق بحثية تتكامل فيها التخصصات والإمكانات والموارد في الكلية والجامعة ومراكز البحوث والجامعات الأخرى.

6- تشجيع التعاون المحلي والإقليمي والدولي من أجل تطوير نظم التعليم والبحوث العلمية.

## توصيف بنائية القسم:

يضم القسم :

(1) القاعات الدراسية وتتضمن قاعات المراحل الأربعة (الأولى-الثانية-الثالثة-الرابعة)

(1) مختبر المكنائن والآلات الزراعية 1. (2) مختبر المكنائن والآلات الزراعية 2 (3) قاعة الرسم الهندسي

اسم القسم: قسم المكنائن والآلات الزراعية

1. موقع القسم: داخل الحرم الجامعي لجامعة الموصل

2. العنوان البريدي للقسم : قسم المكنائن والآلات الزراعية – كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل – العراق.

3. العنوان الإلكتروني للقسم على الشبكة العالمية: <http://www.uomosul.edu.iq/ar/agriculture>

توصيف بناية قسم المكنائن والآلات الزراعية



1-توصيف القاعات الدراسية

عدد القاعات الدراسية في القسم 4

اولا: قاعة المرحلة الاولى

مساحة القاعة 5\*8 م2 ، وتحتوي القاعة على مقاعد دراسية لا تقل عن 40 كرسي دراسي





ثانيا: قاعة المرحلة الثانية

مساحة القاعة 5\*8 م2 ، وتحتوي القاعة على مقاعد دراسية لا تقل عن 40 كرسي دراسي



ثالثا: قاعة المرحلة الثالثة

مساحة القاعة 7\*8 م2 ، وتحتوي القاعة على مقاعد دراسية لا تقل عن 40 كرسي دراسي



رابعاً: قاعة المرحلة الرابعة

مساحة القاعة 6\*8 م2 ، وتحتوي القاعة على مقاعد دراسية لا تقل عن 40 كرسي دراسي



#### توصيف المختبرات

عدد المختبرات في القسم 2مختبر

اولا: مختبر المكنائن والآلات الزراعية (1)

مساحة المختبر 5\*8 م2 ، ويحتوي المختبر على مقاعد دراسية لا تقل عن 25 كرسي دراسي وعلى مجموعة من البنجات (المناضد) لوضع النماذج التعليمية الخاصة بالمادة العلمية التي تدرس للطلبة كما يحتوي المختبر على مجموعة من الآلات والمعدات الزراعية والصور الخاصة بالمكنائن والآلات وكما يلي:

أ- النماذج التعليمية:

ب-

اسم النموذج التعليمي ومواصفاته	اسم النموذج التعليمي ومواصفاته
نموذج تعليمي لكاش شرب الاغنام (اوتوماتيكي)	نموذج تعليمي نظام التوجيه في المكبات
نموذج تعليمي لجهاز تنظيف الحبوب بالغرابيل	نموذج تعليمي لفرامل الموقف اليدوي
نموذج تعليمي لماكنة طحن الحبوب	نموذج تعليمي للفرامل الامامية (دسكات)
نموذج تعليمي لمنظومة رفع هيدروليك	نموذج تعليمي الخلفية (بنزات)
نموذج تعليمي لمصفي (فلتر)	نموذج تعليمي للجهاز الفرقي (الاكسل)
نموذج تعليمي لفاصل وصندوق سرعة	نموذج تعليمي لموزع الشرارة (ديلكو)
نموذج تعليمي لمضخة ماء (بشارة)	نموذج تعليمي لمضخة حقن الوقود
نموذج تعليمي للفاصل	نموذج تعليمي لمحرك بخاري
نموذج لمقطع محرك ساحة عنتر	نموذج تعليمي لمحرك رباعي الضربات (بنزين)
نموذج لمقطع محرك ديزل تبريد هوائي	نموذج تعليمي لجزئ مضخة حقن الوقود
نموذج تعليمي لكاس شرب الاغنام (اوتوماتيكي)	نموذج تعليمي لعربة نقل مسحوبة
	نموذج تعليمي لماكنة جز الصوف

ب - الالات والمعدات الزراعية:

اسم الالة ومواصفاتها	اسم الالة ومواصفاتها
فاتحة سواقي	باذرة حبوب
الة تسوية / معدلان	قالعة البطاطا المغزلية
بتان قرصي	ماكنة زرع البطاطا
قالعة بطاطا اصبعية	محراث حفار
ماطور رش مع ملحقاته	محراث تحت التربة سلاح واحد
مرشة كيمياوية هيدروليكية	محراث تحت التربة سلاحين
مرشة ظهرية	الة تنعيم امشاط قرصية

مرشة بساتين هيدروليكية	ذراع مختلف للمحراث الحفار
عربة يدوية لنقل التراب	آلة زارعة البصل
عازقة دورانية	محراث حفار 9 اسلحة(خرماشة)
	جرار صغير/ تراكتور
	محراث مطرحي قلاب 3 ابدان
	محراث مطرحي قلاب 3 ابدان
	مرازة 3 ابدان
	محراث دوراني











ثانيا: مختبر المكنائن والالات الزراعية (2)

مساحة المختبر 7\*10م ، ويحتوي المختبر على مقاعد دراسية لاتقل عن 25 كرسي دراسي وعلى مجموعة من البنجات (منضدة) وذلك لوضع النماذج التعليمية الخاصة بالمادة العلمية التي تدرس للطلبة كما يحتوي المختبر على مجموعة من الصور الخاصة بالمكنائن والالات







ثالثاً:قاعة الرسم الهندسي  
مساحة القاعة 7\*10م2 ، وتحتوي القاعة على كرسي دراسي لاتقل عن 35 وبورد هندسي 35





## الهيكلية الادارية والهيئة التدريسية للقسم

### أ- ( اعضاء مجلس قسم المكائن والآلات الزراعية لعام 2020-2021

- 1- أ. د. أركان محمد أمين صديق رئيسا
- 2- أ. د. عادل احمد عبدالله عضوا
- 3- أ. م. نوفل عيسى محميد مقرا
- 4- أ. م. مثنى عبد المالك نوري عضوا
- 5- م. د. منتصر خيرى حسين عضوا
- 6- م. د. مصعب عبد الواحد محمد عضوا
- 7- م. د. يوسف يعقوب هلال مناحي عضوا
- 8- م. د. رافع عبد الستار محمد عضوا
- 9- م. د. محمود عواد عضوا
- 10- أ. م. رقيب حمادي رجب عضوا

### ب- ( اعضاء الهيئة التدريسية :-

- (1 م. د. عدنان عبد احمد مدرس
- (2 فراس صلاح يحيى مدرس
- (3 حسين عبد حمود مدرس
- (4 خالد عصام احمد مدرس
- (5 احمد محمد امين مدرس مساعد
- (6 محمود حسن رفيق مدرس مساعد
- (7 محمود ناطق عبد القادر مدرس مساعد
- (8 سعد توفيق محمد مدرس
- (9 شامل محمد صالح مدرس

- 10) غزوان احمد دحام  
11) ليث محمود يحيى  
12) عثمان مؤيد محمد  
13) صالح صبري علي  
14) محمد ناظم عبد الله محمد  
15) احمد ابراهيم عبد
- مدرس  
مدرس مساعد  
مدرس مساعد  
مدرس مساعد  
مدرس مساعد  
مدرس مساعد

ج-) اللجنة العلمية :-

- 1) أ. د. عادل احمد عبد الله  
2) أ. م. د. أركان محمد امين صديق  
3) أ. م. د. مثنى عبد المالك نوري  
4) م. د. منتصر خيرى حسين  
5) أ. م. د. يوسف يعقوب هلال
- رئيساً  
عضواً  
عضواً  
عضواً  
عضواً

د-) لجنة الدراسات العليا :-

- 1- أ. د. أركان محمد أمين صديق  
2- أ. د. عادل احمد عبد الله  
3- أ. م. د. نوفل عيسى محميد  
4- م. د. رافع عبد الستار محمد نوري  
5- م. د. مصعب عبد الواحد محمد  
6- م. د. محمود عواد
- رئيساً  
عضواً  
عضواً  
عضواً  
عضواً  
عضواً

اللجان الارشادية للمراحل الاربعة وكما يلي:

المرحلة الاولى		المرحلة الثانية	
ت	اسم التدريسي	ت	اسم التدريسي
1	د. منتصر خيري حسين	1	د.محمود عواد حسين علي الجبوري
2	د. يوسف يعقوب هلال مناحي	2	مثنى عبدالملك نوري
3	محمود ناطق عبد القادر	3	رقيب حمادي رجب
4	حسين عبد حمود	4	خالد عصام احمد
5	محمود حسن رفيق	5	احمد محمد امين سعيد
6	احمد ابراهيم عبد شاهين	6	ليث محمود يحيى

  

المرحلة الثالثة		المرحلة الرابعة	
ت	اسم التدريسي	ت	اسم التدريسي
1	د.عادل احمد عبد الله	1	د. أركان محمد أمين صديق
2	عثمان مؤيد محمد	2	د. مصعب عبد الواحد محمد
3	شامل محمد صالح	3	د. رافع عبد الستار محمد
4	فراس صلاح يحيى	4	د. عدنان عبد احمد
5	صالح صبري علي	5	غزوان احمد دحام
6	سعد توفيق محمد	6	نوفل عيسى محميد
		7	محمد ناظم عبد الله



تشكيل لجان مهام القسم وكما يلي:

ت	اسم اللجنة	رئيس اللجنة	عضو اول	عضو ثاني
1	الجداول	د. يوسف يعقوب هلال	خالد عصام احمد	
2	اعلام	محمود حسن رفيق	احمد محمد امين	
3	الاجتماعية	ليث محمود يحيى	عدنان عبد احمد هلال	
4	الرياضية	د.محمود عواد حسين	احمد ابراهيم عبد شاهين	
5	الفنية	عثمان مؤيد محمد	رقيب حمادي رجب	
6	الجرد	محمد ناظم عبد الله	مصطفى ابراهيم خضر	طه غاتم احمد
7	تسجيل القسم	عمار وائل صالح	عبدالستار عبد الجبار خلف	حسن علي عبدالرحمن
8	مكتبة افتراضية	حسين عبد حمود	صالح صبري علي	عادل احمد عبدالله
9	منظومة بحوث	خالد عصام احمد	سعد توفيق محمد	فراس صلاح يحيى
10	المشاريع	مثنى عبد المالك نوري	حسين عبد حمود	نوفل عيسى محييد
11	الحلقات	د.رافع عبدالستار محمد	د. سعد عبد الجبار الرجبو	شامل محمد صالح
12	الجودة	د. مصعب عبد الواحد	غزوان احمد دحام	خالد عصام احمد

المواد التي تدرس في القسم واسماء التدريسين الذين يدرسون كل مادة /للدراستات الاولى

المستوى الدراسي ( الاول / الخريفي)						
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات المعمل	عدد الساعات النظري	اسم المقرر	
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية
UOB103	-	2	-	2	Arabic Language	لغة عربية (اجباري)
UOB102	-	2	-	2	English Language 1	لغة انكليزية 1 (اجباري)
UOB105	-	1	2	-	Physical Education	التربية البدنية
UOB106	-	1	2	-	Art Education	التربية الفنية
UOB101	-	1	2	-	Computer 1	الحاسوب 1 (اجباري)
GEPH106	-	3	2	2	General Physics	فيزياء عامة
MATH101	-	2	-	2	Mathematic	رياضيات (اجباري)
SOSC105	-	3	2	2	Soil Science	علم التربة (اجباري)
AGTR 101		3	2	2	Agricultural Tractors	ساحيات زراعية (اجباري)
ENGW102	-	1	2	-	Engineering Workshop 1	ورشة هندسية 1 (اجباري)
مجموع وحدات الفصل الدراسي = 19 مجموع الساعات = 26						

المستوى الدراسي ( الاول / الربيعي)						
الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات المعمل	عدد الساعات النظري	اسم المقرر	
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية
UOB104	-	2	-	2	Human Rights and Democracy	حقوق الانسان والديمقراطية (اجباري)
GECH104	-	3	2	2	General Chemistry	كيمياء عامة (اجباري)
BOTA103	-	3	2	2	Botany	علم النبات (اجباري)
ENGD102	-	1	2	-	Engineering Drawing	رسم هندسي (اجباري)
MATH 102	رياضيات	2	-	2	Mathematic 2	رياضيات 2 (اجباري)
ENGW103	ورشة هندسية 1	1	2	-	Engineering workshop 2	ورشة هندسية 2 (اجباري)
AIEQ104		3	2	2	Agricultural Implements and Equipment	آلات ومعدات زراعية (اجباري)
SURV108	-	3	2	2	Surveying	مساحة مستوية (اجباري)
FIEX 112		1	2	-	Filed Experience	ممارسة حقلية
مجموع وحدات الفصل الدراسي = 19 مجموع الساعات = 26						

المرحلة الثانية									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
عدد	الساعات	عدد	الرمز	المادة	عدد	الساعات	عدد	الرمز	المادة
الوحدات	عملي	نظري		الدراسية	الوحدات	عملي	نظري		الدراسية
2	-	2	10	اللغة العربية	3	3	2	01	ميكانيك سكون
3	3	2	11	ميكانيك حركه	3	3	2	02	معادن
3	3	2	12	فيزياء تربه	3	3	2	03	مبادئ وقاية النبات
3	3	2	13	مبيدات	3	3	2	04	معدات والآت زراعية
3	3	2	14	مبادئ صناعات غذائيه	3	3	2	05	مبادئ اقتصاد زراعي
3	3	2	15	مبادئ انتاج حيواني	3	3	2	06	تسوية وتعديل اراضي
3	3	2	16	احصاء	1	3	-	07	رسم صناعي
1	3	-	17	تطبيقات في الحاسوب 2	1	3	-	08	ورشه 2
1	-	1	18	حريه وديموقراطيه	1	-	1	09	لغه انكليزيه 2
21	21	15		المجموع	21	24	13		المجموع

  

المرحلة الثالثة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
عدد	الساعات	عدد	الرمز	المادة	عدد	الساعات	عدد	الرمز	المادة
الوحدات	عملي	نظري		الدراسية	الوحدات	عملي	نظري		الدراسية
3	3	2	08	ميكانيكا أداء الساحيات	3	3	2	01	ديناميك حراري
3	3	2	09	معدات بساتين وخدمة المحصول	3	3	2	02	معدات تهيئة التربه
3	3	2	10	معدات ري ويزل	3	3	2	03	مكنه الانتاج الحيواني
3	3	2	11	تصميم معدات والآت زراعية	3	3	2	04	معدات بذار وتسميد
3	3	2	12	محركات احتراق داخلي	3	3	2	05	ميكانيك الموانع
3	3	2	13	تصميم وتحليل تجارب	3	3	2	06	ري ويزل
-	-	1	14	لغه انكليزيه 3	1	3	-	07	تطبيقات في الحاسوب 3
18	18	13		المجموع	19	21	12		المجموع

  

المرحلة الرابعة									
الفصل الربيعي					الفصل الخريفي				
عدد	الساعات	عدد	الرمز	المادة	عدد	الساعات	عدد	الرمز	المادة
الوحدات	عملي	نظري		الدراسية	الوحدات	عملي	نظري		الدراسية
3	3	2	09	معدات الجني والحصاد	3	3	2	01	صيانة وتصلح ساجيات ومعدات زراعية
3	3	2	10	معدات ما بعد الحصاد	3	3	2	02	مكائن ومعدات ثقيله
3	3	2	11	ادارة واقتصاديات مكائن زراعية	3	3	2	03	معدات ومنظومات هيدروليكيه
3	3	2	12	معدات وقاية النبات	2	3	1	04	معدات تصنيع اغذيه
2	3	1	14	معدات اعلاف	3	3	2	05	كهربائيات ساحيات زراعية
1	2	-	15	مشروع بحث تخرج	3	3	2	06	مباني زراعية
					1	2	-	07	مشروع بحث تخرج
					1	-	1	08	حلقات دراسيه
15	17	9		المجموع	19	20	12		المجموع

## للدراستات العليا

ت	اسم المادة باللغتين العربية والانكليزية	استاذ المادة	القسم	عدد الساعات		عدد الوحدة	الدرجة النهائية
				نظري	عملي		
1	معدات حصاد (متقدم) Adv. Harvesting Equipments	أ.د. سعد عبد الجبار الرجبو	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
2	معدات ما بعد الحصاد (متقدم) Adv. Post Harvesting Equipments	أ.د. عادل احمد عبدالله	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
3	معدات هيدروليكية (متقدم) Adv. Hydraulic Equipments	أ.د. أركان محمداين صديق	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
4	لغة انكليزية (متقدم) Adv. English Language	م.م. فخري اسماعيل يونس	المكائن والالات الزراعية	2	-	1	
5	اقتصاديات وادارة مكائن (متقدم) Adv. Economic & Management of Machineries	أ.م. مثنى عبد المالك نوري	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
6	حلقات دراسية Seminar	جميع اساتذة القسم	المكائن والالات الزراعية	1	-	1	

ت	اسم المادة باللغتين العربية والانكليزية	استاذ المادة	القسم	عدد الساعات		عدد الوحدة	الدرجة النهائية
				نظري	عملي		
1	معدات البذار والزراعة متقدم Adv. Sowing & Planting equipments	أ.م. نوفل عيسى محميد	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
2	معدات تهيئة التربة متقدم Adv. soil preparation equipments	أ.د. عادل احمد عبدالله	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
3	معدات ري متقدم Adv. Irrigation equipments	أ.م.د. أركان محمداين صديق	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
4	حاسبات متقدم Adv. Computer programming	م.د. منتصر خيرى خسرو	المكائن والالات الزراعية	-	3	1	
5	ساحبات زراعية متقدم Adv. Agricultural Tractors	أ.م. مثنى عبد المالك نوري	المكائن والالات الزراعية	2	3	3	
6	حلقات دراسية Seminar	جميع اساتذة القسم	المكائن والالات الزراعية	1	-	1	

## مشاريع تخرج طلاب الدراسات الاولية

### اسماء مشاريع طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2017-2018

ت	اسم الطالب	المشرف	عنوان مشروع التخرج	نوع البحث (عملي / مكتبي)
1	علاء مظهر	رقيب حمادي حسين عبد حمود	اختبار المحراث المطرحي القلب حقليا	عملي
2	احمد توفيق	مثنى عبد المالك محمد ناظم	قياس بعض مؤشرات الاداء الحقلي للمحراث القرصي القلب	عملي
3	اسراء محمود	د. عادل احمد فراس صلاح	تأثير سرعة دوران عمود الغرايل وتيار الهواء في تنظيف بذور الحنطة باستخدام جهاز فصل الحبوب مختبريا	عملي
4	يحيى عبد الرحمن	د. اركان محمداين خالد عصام	دراسة تأثير السرعة وعمق الحراثة في الاداء الحقلي للمحراث القرصي القلب	عملي
5	علي حسين	ليث محمود شامل محمد	تقييم اداء المحراث المطرحي القلب باستخدام اعماق وسرع امامية مختلفة وتأثيرها على بعض مؤشرات الاداء الحقلي	عملي
6	رافت رافع	د. سعد عبد الجبار غزوان احمد	تقييم اداء المحراث المطرحي القلب في بعض مؤشرات الاداء الحقلي	عملي
7	طارق هاشم	عثمان مؤيد نوفل عيسى	تأثير عمق وسرعة الحراثة بالمحراث المطرحي القلب في بعض الصفات المدروسة	عملي
8	علي عارف	محمود حسن رفيق د. منتصر خيرى	قياس بعض المؤشرات الحقلية للمحراث المطرحي بنوعين من المساند المصنعة محليا	عملي
9	حاتم عبد الكريم	احمد محمد امين سعد توفيق	دراسة بعض المؤشرات المؤثرة على عمل المحراث الحفار الثقيل	عملي
10	ميرزا خليل	د. مصعب عبدالواحد محمود ناطق	دراسة تأثير اختلاف اعماق وانظمة الحراثة في بعض مؤشرات المحراث القرصي القلب	عملي

### اسماء مشاريع طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2018-2019

ت	اسم الطالب	المشرف	عنوان مشروع بحث التخرج
1	شهاب احمد حسين	د. أركان محمد أمين صالح صبري علي	تأثير سرعة وعمق الحراثة بالمحراث تحت التربة على نسبة المثوية للانزلاق والانتاجية الحقلية
2	أسعد حسين أحمد حسن	حسين عبد حمود رقيب حمادي رجب	اختبار البتان القرصي محلي الصنع حقليا
3	عمر محمد محمود محمد	خالد عصام احمد محمود ناطق عبدالقادر	تقييم اداء المحراث الحفار في مكافحة الادغال
4	صفوت نشوان مهدي	نوفل عيسى محميد سعد توفيق محمد	تقييم أداء المشط القرصي مزدوج الفعل باستخدام أعماق وسرع امامية مختلفة وتأثيرها على بعض مؤشرات الاداء الحقلية
5	رياض يونس اسماعيل	د. مصعب عبدالواحد شامل محمد صالح	تأثير سرعة وأعماق الحراثة في بعض مؤشرات أداء المحراث الحفار
6	محمد عبدالكريم محمد	احمد محمد امين عثمان مؤيد محمد	تقييم الاداء الحقلية للمحراث القرصي القلاب
7	رياض حسين عبدالله	ليث محمود يحيى احمد ابراهيم عبد	دراسة اداء المحراث القرصي في بعض صفات التربة ومؤشرات الاداء الحقلية
8	ربيع اكرم يوسف	غزوان احمد دحام محمد ناظم عبدالله	دراسة تأثير سرعة واعماق الحراثة على الاداء الحقلية للمحراث المطرحي القلاب
9	أشرف غانم شكر	محمود حسن رفيق	تأثير السرعة والعمق على بعض صفات البتن باستخدام البتان اللوحي
10	خضر صادق صالح	د. منتصر خيري حسين	دراسة بعض المؤشرات الحقلية لأداء المرازة ((المخططة الحقلية))
11	عمر محمد صالح	مثنى عبدالملك نوري فراس صلاح يحيى	تقييم الاداء الحقلية للمحراث المطرحي القلاب مع الساحة الزراعية

### اسماء مشاريع طلبة المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2019-2020

ت	اسم الطالب	المشرف	عنوان مشروع بحث التخرج
1	عمر جاسم محمد ظاهر	د. أركان محمد أمين د. مصعب عبدالواحد	دراسة مدى تأثير اختلاف أنظمة الحراثة في بعض مؤشرات اداء المحراث القرصي القلاب
2	رياض عبدالجبار مهدي عباس	مثنى عبدالملك نوري غزوان احمد دحام	تقييم اداء المحراث القرصي القلاب من خلال بعض مؤشرات الاداء الحقلية.
3	علي عبد الهادي عواد محمد	حسين عبد حمود عثمان مؤيد محمد	استخدام بعض تطبيقات الهاتف النقال ومقارنتها مع الوسائل التقليدية في قياس الضوضاء ودرجة حرارة محرك الساحة الزراعية.
4	نمير قصي ادريس محمود	خالد عصام احمد احمد محمد امين	تأثير الحراثة في تحفيز انبات بذور الادغال.

5	حسين علاء الدين عبدالموجود	د. سعد عبدالجبار نوفل عيسى محييد	تقييم اداء المحراث الحفار تحت ظروف الزراعة الديمية
6	يوسف حازم احمد داؤد	عثمان مؤيد محمد فراس صلاح يحيى	تقييم اداء القاصلة المنجلية من خلال بعض الصفات الميكنية.
7	محمود عدنان ذنون يونس	ليث محمود يحيى رقيب حمادي رجب	تأثير المحراث المطرحي القلاب في بعض مؤثرات الاداء الحقلية و صفات التربة.
8	اوس محمد عبدالقادر عبدالله	محمد ناظم عبدالله شامل محمد صالح	مقارنة شاملة بين قواعد الخلايا المستخدمة في المناحل.
9	هشام قاسم يحيى عزيز	محمود حسن رفيق د. مصعب عبدالواحد	تقييم اداء المحراث المطرحي القلاب حقلية.
10	دنيا حسين محمد علي	د. منتصر خيرى حسين د. محمود عواد	دراسة بعض صفات النمو والحاصل تحت ظروف البيت البلاستيكي المؤتمت.
11	نرجس اباد سعدي حامد	د. يوسف يعقوب محمود حسن رفيق	دراسة قياس مستويات شدة الضوضاء للقاصلة المنجلية
12	زمن محمود مطرود احمد	احمد محمد امين	تقييم اداء المشط النابضي من خلال بعض مؤشرات الاداء الحقلية
13	محمد نوري ابراهيم ذنون	د. رافع عبد الستار محمود ناطق	استخدام المحراث الدوراني عند سرعة p.t.o مختلفة وتأثيرها على الاداء الحقلية للمحراث
14	أحمد ماهر عزيز يونس	غزوان احمد دحام صالح صبري	تأثير بعض العوامل المكنية على مكافحة الادغال الحولية.
15	هناء عبد الله ياسين احمد	د. عادل احمد عبدالله سعد توفيق	تقييم اداء جهاز فصل وتنظيف الحبوب عمليا.

### توزيع طلبة مشاريع التخرج (المرحلة الرابعة /قسم المكنات والآلات الزراعية) على المشرفين للعام الدراسي 2020-2021:

ت	اسم الطالب	المشرف	عنوان مشروع البحث
1	اسراء ياسين حسين كناصر	د. مصعب عبدالواحد	دراسة بعض مؤشرات اداء المحراث الحفار
2	اسيل جورج جميل حنا	رقيب حمادي رجب، ذاكر جاسم	تأثير اضافة بعض العوازل الى قمرة قيادة الجرار الزراعي على شدة الضوضاء
3	براء عبد الناصر خليف سلطان	صالح صبري، د. سعد الرجيو	تأثير نوعين من أسلحة المحراث تحت التربة في بعض الصفات الحقلية.
4	راكان داثان راكان دلي	سعد توفيق	تقييم اداء المحراث القرصي القلاب
5	رغيد عامر عبد الاله عبد الغفور	خالد عصام احمد	دور الزراعة الدقيقة في مكافحة الادغال

6	عصام عبد الفتاح مربط علي	د. محمود عواد حسين	محاكاة انتاج محصول الحنطة تحت ظروف تربة مختلفة من حيث الكثافة الظاهرية باستخدام برنامج APSIM
7	علي الحسن علي حسين	احمد محمد امين، احمد إبراهيم عبد شاهين	تقييم اداء منظومة ري بالتنقيط لبستان فاكهة
8	عمار محمد احمد محمد	عثمان مؤيد احمد ، عمار وائل	دراسة مقارنة بين عمل الجور للأشجار يدويا والياً
9	عمر غازي عباس جرجيس	د. عدنان عبد احمد	التنبؤ بمتطلبات السحب للمحراث تحت التربة.
10	عمر وجدي عبد القادر شريف	د. منتصر خيرى حسين	أنظمة الري في البيوت المحمية (مراجعة موضوع)
11	فيصل غازي حامد علي	فراس صلاح	دراسة أداء محرك ديزل يعمل بالوقود الحيوي لفول الصويا ومقارنة عمله بالوقود التقليدي
12	قتيبة محمد طاهر محمد يونس	غزوان احمد دحام، د. اركان محمد امين	تأثير متطلبات الطاقة واثارة التربة على تصميم محراث تحت التربة.
13	قصي سالم محمد احمد	شامل محمد صالح	تأثير المحراث القرصي القلاب في بعض مؤشرات الاداء الحقلية
14	كرم احمد فتحي ياسين	محمود ناطق	دراسة تثير السرعة الامامية للجرار في اداء بعض معدات تهيئة التربة
15	نرجس ابراهيم احمد صالح	يوسف يعقوب هلال	تأثير اضافة بعض العوازل الى قمرة قيادة الجرار الزراعي على شدة الضوضاء
16	هناء ادريس محمد شيت محمد	مثنى عبدالملك نوري	دراسة حقلية لتأثير بعض العوامل في اداء محراث تحت التربة
17	ياسر سعد تحسين فرحان	محمود حسن رفيق، محمد ناظم	تقييم اداء المحراث المطرحي القلاب حقلية
18	يحيى محمد خيرى علي	ليث محمود يحيى، نوفل عيسى	تأثير المحراث المطرحي القلاب في بعض مؤشرات الاداء الحقلية وصفات التربة.
19	يونس جاسم محمد شناوه	حسين عبد حمود	اختبار المحراث تحت التربة حقلية
20	محمد نوري ابراهيم ذنون محمد	د. رافع عبد الستار	تأثير زاوية القاشطة للمحراث القرصي القلاب في صفات الحرث
21	هناء عبد الله ياسين احمد	د. عادل احمد عبدالله	تقييم كفاءة أداء جهاز تنظيف الحبوب



عناوين رسائل واطاريح خريجي قسم المكنان والآلات الزراعية 1987 – 2018

ت	عنوان الرسالة او الاطروحة	الاسم	السنة	الشهادة	المشرف
1	تأثير محاريث مختلفة على إنتاجية بعض أصناف الحنطة تحت ظروف ديمية في العراق	عزيز إبراهيم حسن	1987	ماجستير	د.عزيز رمو البنا
2	الاستغلال الأمثل لأجهزة الحلب الميكانيكي العاملة تحت الظروف المحلية	رياض عبد الصاحب شبوط	1989	ماجستير	د.محمد جاسم النعمة
3	دراسة في تأثير أعماق الحراثة لمحاريث مختلفة في استهلاك الوقود والخواص الفيزيائية للتربة وحاصل الحنطة ومكوناته تحت الظروف الديمية في شمال العراق	إسماعيل احمد حمادي	1989	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
4	دراسة تأثير أنواع مختلفة من البادرات واعماق الزراعة على الحاصل ومكوناته في الحنطة تحت الظروف الديمية في شمال العراق	هلال كاظم حسون	1989	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
5	تأثير تكرار المعاملات الميكانيكية باستخدام أنواع مختلفة من المحاريث على بعض صفات التربة الفيزيائية وإنتاج الحنطة تحت ظروف الزراعة الديمية	سعيد حميد احمد المهداوي	1989	ماجستير	د.عزيز رمو البنا
6	تحميل الساحة بالمحراثين المطرحي والقرصي القلاب وقياس وبعض مؤشرات الاداء تحت ظروف الزراعة الديمية	عبد الله محمد محمد يايه	1998	دكتوراه	د.ياسين هاشم الطحان
7	التقشير الميكانيكي واثره في بعض الصفات النوعية والكمية للرز	مظفر كريم عبدالله	1998	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
8	تحميل الساحة بنوعين من المحاريث وقياس المؤشرات الخاصة باستهلاك الوقود تحت ظروف الزراعة الديمية	مثنى عبد المالك نوري	1998	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
9	تأثير القلع الميكانيكي على الفقد الكمي والنوعي لمحصول البطاطا في محافظة نينوى	اركان محمد امين	1998	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
10	تطوير الباذرة المحلية بالفجاجة القرصي الراسي	زكر محمد خضر	1999	دكتوراه	د.عزيز رمو البنا
11	دورة الفقد في الحنطة (باستخدام البذار والحصاد الالي)	سعد عبد الجبار أسمير الرجيو	1999	دكتوراه	د.عزيز رمو البنا
12	تطوير اذرع الشبك وتأثيره في اداء الساحة المحلية بالمحاريث القلابة والصفات الفيزيائية للتربة وحاصل الحنطة	سمير عبد الله المشرقي	1999	دكتوراه	د.ناطق صبري حسن

13	كفاءة أداء نوعين من اقراص نائرة الطرد المركزي في توزيع السماد الكيماوي واثرها على انتاج الحنطة	حسين ظاهر طاهر	1999	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
14	كفاءة أداء أنظمة الحراثة المتعمدة في ازالة الطبقة المحراثية تحت ظروف الزراعة الديمية	محمد سالم يونس	1999	ماجستير	د.عزيز رموا لبنا
15	تأثير الأنظمة المختلفة للحراثة على استهلاك الوقود ومكافحة الادغال تحت الظروف الديمية	رافع عبد الستار محمد نوري	1999	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
16	دراسة كفاءة أداء جهاز فصل الحبوب بطريقة الوزن النوعي	جعفر مهدي جعفر	2000	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
17	معدات تحضير التبن وأثرها في نوعية وتكلفة الانتاج	ناثر حبيب شابا	2000	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
18	الانظمة المختلفة في تهيئة مرقد البذرة واثرها في صفات النمو والحاصل للقطن	عبد المجيد حبيب محمود	2000	ماجستير	د.عزيز رموا لبنا
19	دراسة أداء بعض آلات قلع البطاطا في قلع محصول فستق الحقل	محمود حسن رفيق	2000	ماجستير	د.عزيز رموا لبنا
20	تأثير أداء نوعين من الباذرات بالمقارنة مع النثر اليدوي في حاصل السمسم ومكوناته	نياز فؤاد سليمان	2001	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
21	الفقد الكمي والنوعي لقلع البطاطا ميكانيكياً	اسماعيل عبدالله اسماعيل	2001	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
22	تقييم كفاءة أداء معدات مختلفة في حصاد العدس	عادل احمد عبدالله	2001	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
23	تأثير أنظمة حراثة مختلفة في حاصل محصول السلجم ومكوناته	ثائر تركي عبدالكريم	2001	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
24	كفاءة أداء نوعين من العازقات بين الخطوط في مكافحة الادغال لمحصولي الذرة الصفراء وزهرة الشمس	نوفل عيسى محييد	2001	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
25	تدريج بذور الحنطة باستخدام جهاز الفصل حسب الوزن النوعي محلي التصنيع	صدام حسين مرعي	2001	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
26	تأثير بعض العوامل في انتظام توزيع الماء وإنتاجية الذرة الصفراء في نظام الري بالرش الثابت	عصام عبدالقادر	2001	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
27	تقييم أداء معدات تسوية واستصلاح مختلفة مقلعة الية (بلدوزر) مدرجة (كريدنر) محملة (شفل) فنيا واقتصاديا	ابراهيم حمود ابراهيم	2002	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
28	تأثير نوعين من آلات التجميع الميكاني لتهيئة التربة في بعض المؤشرات الفنية وحاصل الحنطة	محمد سالار عزيز	2002	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
29	دراسة تأثير بعض أنواع المحارث وأعماق الحراثة في حاصل الذرة الصفراء	هاني محمد امين	2002	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان

30	تقييم أداء الباذرات الحديثة ذات التخلخل الهوائي في زراعة محصول الذرة الصفراء	عبد الله يونس فتحي	2004	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
31	التصميم الميكانيكي لبنين محراث مطرحي قلاب من خلال تحليل الاجهادات وقياس الاداء	حسين ظاهر طاهر	2004	دكتوراه	د.ياسين هاشم الطحان
32	تأثير بعض انواع المحارث على بعض الصفات الفيزيائية للتربة وحاصل الذرة الصفراء تحت انظمة الري بالرش	احمد محمد امين سعيد	2004	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
33	العلاقات التوافقية لسرعات بعض الوحدات العاملة مع السرعة الارضية للحاصدة وتأثيرها على فقد لمحصول الحنطة	ممتاز اسحاق محمود	2004	ماجستير	د.سعد عبد الجبار اسمير الرجوب
34	تطوير المحراث الحفار المصنع محليا	عادل احمد عبدالله	2005	دكتوراه	د.عزيز رمو البنا
35	تأثير المعاملات الميكانيكية باستخدام ثلاثة انواع من المحارث في الصفات الفيزيائية والحيوية للتربة وصفات النمو الحاصل للشعير	منتصر خيرى حسين	2005	ماجستير	د.عزيز رمو البنا
36	دراسة امكانية استخدام بعض باذرات الحبوب في زراعة محصول الحمص	مصعب عبد الواحد محمد	2005	ماجستير	د.ناطق صبري حسن
37	دراسة امكانية استخدام باذرات الحبوب لزراعة محصول العدس في شمال العراق	انهار محمد سعيد محمود	2005	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
38	تطوير جهاز الفصل في قالة البطاطا وتقييم الاداء	اركان محمد امين	2006	دكتوراه	د.سعد عبد الجبار اسمير الرجوب
39	تأثير طرق الحصاد المختلفة في تقدير نسبة فقد 40 لمحصول الحمص	نهلة محمد سليم	2006	ماجستير	د.عزيز رمو البنا
40	الاثار الفنية والاقتصادية لنظم حراثة مختلفة في زراعة نوعين من الحنطة تحت ظروف الزراعة الديمية	فارس عبدالله حامد	2006	ماجستير	د.ياسين هاشم الطحان
41	تأثير شكل قسبة المحراث الحفار في متطلبات القدرة للساحبة وبعض صفات التربة الفيزيائية	محمود الياس احمد	2006	ماجستير	د.سعد عبد الجبار اسمير الرجوب
42	تأثير بعض العوامل المكننية في كفاءة اداء المحراث تحت التربة	حسين عبد حمود	2006	ماجستير	د.سعد عبد الجبار اسمير الرجوب
43	مقاومة اداء نظم مكننية مختلفة في مكافحة الادغال تحت ظروف التبوير	خالد عصام احمد	2006	ماجستير	د.عزيز رمو البنا
44	تحويل زارة البطاطا الميكانيكية لزراعة البصل	عبد المجيد حبيب محمود	2006	دكتوراه	د.ناطق صبري حسن

45	تأثير زاوية ميل بدن المحراث القرصي في بعض متطلبات القدرة وعدد من الصفات الفيزيائية	وضاح نوري حمادي	2008	ماجستير	دياسين هاشم الطحان
46	تقييم الاداء الحقلي لاسلحة المحراث تحت التربة المصنعة محليا	محمود ناطق عبد القادر	2009	ماجستير	دياسين هاشم الطحان
47	تقييم اداء بعض وحدات معمل متنقل لتنظيف بذور الحنطة (صنف ام ربيع)	محمود عواد حسين	2010	ماجستير	د.سعد عبد الجبار الرجبو
48	دراسة تأثير الوحدة الميكنية في مقدار رص التربة لثلاث مستويات من السرعة ومستويين من الرطوبة	عدنان عبد احمد هلال	2010	ماجستير	د. عبد الرحمن ايوب سعيد
49	مقارنة الاداء الحقلي للمحراث الدوراني بالاسلحة التقليدية مع الاسلحة المصنعة محليا	ليث محمود يحيى	2012	ماجستير	د. عادل احمد عبدالله
50	تأثير نوع السلاح المحور محليا للمحراث الحفار وشكل القصبه في بعض متطلبات القدرة في الصفات الفيزيائية للتربة	سنان بشار يونس كشمولة	2012	ماجستير	د.سعد عبد الجبار الرجبو
51	تقييم الاداء الحقلي لسكك المحراث المطرحي القلاب المصنع محليا	غزوان احمد دحام	2012	ماجستير	د. عادل احمد عبدالله
52	دراسة الحاجة المثالية والفعالية للطاقة المستخدمة في بعض العمليات الزراعية لمحصولي البطاطا والحنطة	صالح صبري علي	2012	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
53	تأثير نوع آلة الحصاد في فقد وجودة محصول البطاطا تحت مواعيد قلع وسرع مختلفة	عثمان مؤيد محمد	2012	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
54	تأثير نظام الري بالرش الثابت والطاقة المستخدمة محليا	يوسف ادريس محمود	2012	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان
55	تأثير نوعين من البتان المصنع محليا في متطلبات القدرة والاداء	محمد صالح عبد الرحمن احمد	2013	ماجستير	د. عادل احمد عبدالله
56	مقارنة اداء بعض انواع المحارث في الصفات المكننية والصفات الفيزيائية للتربة	ياسر فزع محمود	2013	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان
57	تأثير الري الناقص في الاستهلاك المائي وحاصل ونمو الذرة الصفراء تحت نظام الري بالرش	حارث طه ياسين	2013	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان
58	تبيد الحرارة والرطوبة الزائدة بالببوت البلاستيكية وتأثيره في نمو وحاصل الخيار	ابراهيم محمود عايد	2013	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
59	تقييم اداء الباذرة كاسباردو المحور للعمل تحت نظام الزراعة بدون حراثة ومقارنته بالزراعة التقليدية في زراعة محصول الحنطة الناعمة	هشام عبد الرحمن احمد	2013	ماجستير	د.سعد عبد الجبار الرجبو

60	تأثير اداء المحراث المطرحي القلاب باستخدام (سكين القطع وتغيير طول المسند) المصنعة محليا على بعض الصفات المكننية	زياد صالح احمد محمود	2013	ماجستير	د. عادل احمد عبدالله
61	تقييم اداء بعض الحاصدات في تحديد نسبة الفقد وبعض المؤشرات الوظيفية لسائقها	منصور محمد هاني	2014	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
62	دراسة بعض متطلبات الطاقة والتقييم الاقتصادي لصفات النمو والحاصل ومكوناته في الذرة الصفراء	محمد ناظم عبد الله محمد	2014	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان
63	تقييم أداء الزراعة المتناهيّة الدقة وتأثيرها في بعض الصفات المكننية على محصول الذرة الصفراء	وليد عبدالله حسن شيخ	2014	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
64	تأثير العرض الشغال والسرع الامامية في المؤشرات الانتاجية والتقويم الاقتصادي لقدرات مختلفة من الساحبات الزراعية تحت ظروف ترب مختلفة النسجة في محافظة كركوك	عبدالله حمد جراد عبدالله المفرجي	2016	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان د. حسين ظاهر طاهر
65	تقييم الاداء التقني والزراعي والاقتصادي لانظمة مختلفة لزراعة محصول الحنطة في محافظة كركوك	حسام عبد الكريم متي	2016	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان د. حسين ظاهر طاهر
66	تأثير شكل السلاح والسرعة الارضية لبازرة الزراعة بدون حراثة في بعض الصفات المكننية وحاصل محصول الحنطة باستخدام مبيد التريفلان	خيرية عبد قدو	2018	ماجستير	د. ياسين هاشم الطحان
67	دراسة مقارنة نوعين من الاجزاء المساعدة (المساند) على اداء المحراث المطرحي القلاب وبنوعين من السكك في بعض مؤشرات الاداء الميكاني	احمد ابراهيم عبد شاهين	2018	ماجستير	د. عادل احمد عبد الله
68	دراسة تأثير عمر وضغط اطار الساحة الخلفي عند اعماق حراثة مختلفة في بعض مؤشرات الاداء باستخدام المحراث القرصي القلاب	فاروق دواس محمود نجم	2018	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
69	تقييم اداء المحراث الحفار الثقيل بدلالة بعض مؤشرات الاداء الميكاني	يحيى يونس محسن فتحي	2018	ماجستير	د. اركان محمد امين صديق
70	تأثير الاوزان الاضافية مع الساحة الزراعية في بعض الصفات المكننية تحت ظروف رطوبة مختلفة باستخدام المحراث المطرحي القلاب	ذنون يونس حسين علي	2018	ماجستير	د.سعد عبد الجبار اسمير