

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : قاسم بدر إدريس  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة ..إدارة مراعي.....

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023



الاسم	ا.م.د. قاسم بدر إدريس			
البريد الالكتروني	qassim-badr@utq.edu.iq			
اسم المادة	ادارة مراعي			
مقرر الفصل	ربيعي			
اهداف المادة	دراسة الجوانب العلمية المتعلقة باستغلال وتنمية المراعي الطبيعية بصورة عامة وفي العراق بصورة خاصة وكيفية تطويرها وتمييزها.			
التفاصيل الاساسية للمادة				
الكتب المنهجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ إدارة المراعي الطبيعية. تأليف د. رمضان التكريتي والسيد عباس مهدي الحسن. 1981. جامعة الموصل</li> <li>➤ محاصيل العلف والمراعي (الجزء الاول). تأليف د. محمد السيد رضوان و د. عبد الله قاسم الفخري. 1975. جامعة الموصل.</li> </ul>			
المصادر الخارجية	<p>Range Management Principles and Practices</p> <p>Jerry L.Holechek</p> <p>Rex D.Pieper</p> <p>Carlton H.Herbel</p> <p>1998 U.S.A PP542</p>			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	30		10	10
معلومات اضافية	لا يوجد			

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم :  
المرحلة :  
اسم المحاضر الثلاثي :  
اللقب العلمي :  
المؤهل العلمي :



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ بمراجعة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	--	اهمية المراعي الطبيعية وانتشارها وعلاقتها بالعلوم الاخرى	زيارة الى حقول الكلية ومراعيها للتعرف على النباتات النامية الطبيعية وجمع نماذج منها	
2		انواع المراعي الطبيعية - صفات المرعى الجيد	الطرق الفنية في دراسة نباتات المراعي	
3		العوامل الطبيعية و العوامل الحياتية والبيئية والتربة المؤثرة في المراعي	الطرق الفنية و التقييم النوعي في لدراسة النباتات الرعوية	
4		النباتات الرعوية وعلاقتها بصيانة التربة والمياه - اهمية الماء والتربة - عمليات التعرية	زيارة ميدانية الى محطة المراعي	
5		تأثيرات الغطاء النباتي - التصحر - الاسباب والمعالجات تثبيت الكثبان الرملية	الحمولة الحيوانية وكيفية قياسها	
6		تنظيم الرعي - مكونات الكساء النباتي في اراضي المراعي - اثر الرعي على انتاجية النباتات الرعوية - اثر الرعي على نمو الجذور والتربة	دراسة سلوك الحيوانات في المرعى	
7		شدة الرعي - اثر الرعي على تكاثر النبات الرعوية وبقائها - تأثير الرعي على التركيب النباتي للكساء	تكملة دراسة سلوك الحيوانات والمراعي	
8		نظم الرعي - المزايا والخصائص	زيارة الى حقول الثروة الحيوانية للكلية لمشاهدة سلوك الاغنام والابقار والماعز اثناء الرعي	
9		استغلال المراعي الطبيعية - معيار الاستغلال - تحديد استغلال العلف - الحمولة الحيوانية	قياس معيار الاستغلال	
10		حالة المراعي الطبيعية - الحكم على حال المرعى	رعاية حيوانات المرعى	
11		تصنيف احوال المراعي - اتجاة سير الحال	تكملة رعاية حيوانات المراعي	
12		مناطق الرعي في العراق - الرعي في سهل وادي الرافدين	كيفية اعادة البذار للمراعي المتدهورة	
13		الرعي في البوادي العراقية - الرعي في سهول وجبال كردستان العراق	استخدام التكسية الاصطناعية للمراعي المتدهورة	
14		النباتات الضارة والسامة في اراضي المراعي	معالجة التسمم والنفخ للحيوانات في اراضي المراعي	
15		المحميات الطبيعية	الحيوانات البرية في اراضي المراعي الطبيعية	

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم :  
المرحلة :  
اسم المحاضر الثلاثي :  
اللقب العلمي :  
المؤهل العلمي :



وزارة التعليم العالي  
والبحرث العلمي  
Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحرث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....

### تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج .....

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي  
2024-2023



الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : حسين لفته عباس  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
للمادة :  
نوعية محاصيل  
.....



الاسم	حسين لفته عباس السعيدي				
البريد الالكتروني	<a href="mailto:huseinalseadi@utq.edu.iq">huseinalseadi@utq.edu.iq</a>				
اسم المادة	نوعية محاصيل				
مقرر الفصل	الربيعي				
اهداف المادة	التعرف على المواصفات النوعية للزيوت والبروتينات والكاربوهيدرات للمحاصيل الزيتية والبقولية والحبوبيات وطرق تقديرها والتمييز بينها.				
التفاصيل الاساسية للمادة					
الكتب المنهجية	1- أسس الكيمياء الحيوية (الجزء الثاني) - تأليف د. عبد المنعم محمد الأعسر 1996. 2- كيمياء الكاربوهيدرات - تأليف جاسم محمد جندل 2007 . 3- تقنيات زراعة ونتاج القمح - تأليف جمال محمد الشيبيني 2009. 4- الموسوي، مازن نوري. 2009. الحنطة المحصول الاستراتيجي الاول في العالم. مطبعة الرفاة بغداد العراق ع ص 372 . 5- الزيوت الغذائية واستخداماتها - تأليف ثيودج. وبيز _ ترجمة الدكتور حسن بن عبد الله محمد ال سرحان القحطاني .				
المصادر الخارجية	كيمياء البروتينات. تأليف د. جاسم محمد جندل 2008 .				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	30	10	5	5	50
معلومات اضافية	لا يوجد				

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		انتاج البذور والامن الغذائي	التعرف على اجهزة قياس الصفات النوعية	
2		العوامل المؤثرة في تخزين وتحلل النشا والبروتين في الحنطة	طرق تقدير الكلوتين	
3		مكونات حبة وطحين الحنطة والعوامل المؤثرة فيها	قياس نسبة استخلاص الطحين	
4		الصفات الريولوجية لعجينة الحنطة	تقدير الكربوهيدرات في الحبوبيات	
5		التركيب الكيماوي للبذور 1-الليبيدات	طرق قياس الزيت	
6		2-الكربوهيدرات 3- والبروتينات	طرق قياس الكربوهيدرات	
7		محتوى الحبوب من الكربوهيدرات والبروتينات والليبيدات 1-الحنطة 2-الشعير 3-الرز	طرق قياس البروتين	
8		4-الذرة الصفراء 5-الشوفان	طرق قياس الالياف	
9		6-القمح الشيلمي 7-الدخن	التعرف على جهاز فصل الاحماض الدهنية	
10		انواع الزيوت في 1-زهرة الشمس 2-السلجم	فصل الاحماض الدهنية بطريقة TLC	
11		3-القطن 4-الكتان	تقدير نسبة الزيت في بذور بعض المحاصيل الزيتية	
12		5-فستق الحقل 6-العصفر	تقدير نسبة البروتين	
13		البقوليات البذرية 1-الباقلاء 2-فول الصوبا	طرق تقدير الفايزينو الكوفازين	
14		الاحماض الدهنية و الاحماض الامينية	طرق تقدير الاحماض الدهنية و طرق تقدير الاحماض الامينية	
15		الاتزيمات المحللة للكربوهيدرات	قياس نشاط انزيم الفا اميليز	

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : علوم المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : حسين لفته عباس  
اللقب العلمي : مدرس مساعد  
المؤهل العلمي : ماجستير



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
نوعية محاصيل  
لمادة .....

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي  
2024-2023



## تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج .....

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : صالح هادي فرهود  
اللقب العلمي :  
المؤهل العلمي : دكتوراه



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تربية نبات



الاسم	د. صالح هادي فرهود			
البريد الالكتروني				
اسم المادة	تربية نبات			
مقرر الفصل	الثاني			
اهداف المادة	اعطاء الطلبة اسس وطرائق تربية النبات وتشمل الاسس العلمية التي تفسر انظمة التلقيح والاختصاص والتكاثر في المحاصيل الذاتية التلقيح والمحاصيل خلطية التلقيح والمتكاثرة خضريا فضلا عن تفسير ظاهرة قوة الهجين وطرائق انتاج واستنباط الاصناف والهجن الاصناف التركيبية. لابد لمن يدرس علم التربية ان يعرف كيف يتم التوريث والتوارث والتحصيل الوراثي وكيف يتم نقل صفات المقاومة للأمراض والحشرات وتحسين الصفات النوعية والعقم الساييتوبلازمي. ان طرائق التربية الحديثة اتجهت بقوة باستخدام الانتخاب بالمعلومات الجزيئية لذا تم التطرق باختصار عن هذا الموضوع.			
التفاصيل الاساسية للمادة				
الكتب المنهجية	1- تربية وتحسين النبات. 1980. مدحت مجيد الساهوكي وآخرون، جامعة الموصل. 2- تربية وتحسين المحاصيل الحقلية. 1988. حميد جلوب علي.			
المصادر الخارجية	1- Selection Methods in Plant Breeding. 2008. IzakBos and PetreCaligare. Springer, Netherland.			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	30	10	5	5
معلومات اضافية	لايوجد			

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الإسبوع	التاريخ بمراجعة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	--	مقدمة في تاريخ تربية النبات - الجين في النبات - تعريف علم تربية النبات - اهداف تربية النبات - الانجازات التي حققها علم تربية النبات - العلوم المرتبطة بعلم تربية النبات	زيارة حقلية للتعرف على نباتات ذاتية وخلطية التلقيح وخضرية التكاثر وحسابات التغاير لصفة معينة في النبات.	
2		انظمة التكاثر التكاثر في النباتات ، التكاثر الجنسي ، التكاثر اللاجنسي ، تكوين حبوب اللقاح والبويضات	الاطلاع على النظام الزهري لمحاصيل ذاتية التلقيح (الحنطة والشعير) ورسم النظام الزهري لها	
3		الخلية والنواة والكروموسوم ، السسترونوكودون ، قوة الهيجين والنظريات التي فسرت قوة الهيجين ، امثلة تطبيقية على قوة الهيجين ، التربية الداخلية	الاطلاع على النظام الزهري لمحاصيل خلطية التلقيح (الذرة الصفراء) ورسم النظام الزهري لها	
4		التغايرات الوراثية ، الصفات النوعية ، الصفات الكمية ، الجينات الرئيسية ، الجينات الثانوية ، التداخل الوراثي × التداخل البيئي ، التهجين.	اجراء التضريب على بعض المحاصيل الذاتية التلقيح كالحنطة والشعير واجراء عملية الخصي (فصل حبوب اللقاح) وتغليف الازهار	
5		تربية محاصيل ذاتية التلقيح ، طبيعة التماثل الوراثي والتماثل المظهري تربية الخط النقي ونظرية جوهانسن ، حساب التماثل الوراثي ، المحافظة على نقاوة الصنف المحسن . الانتخاب الكمي والفردي - الانتخاب التجميحي والنسب .	اجراء التضريب على بعض المحاصيل الخلطية التلقيح كالذرة الصفراء وتغليف النورات الذكورية وتكيس النورات المؤنثة	
6		تربية محاصيل خلطية التلقيح ، الانتخاب الكمي ، انتخاب الذرية ، دليل الانتخاب ، استنباط السلالات ، استنباط الهجن ، حساب عدد الهجن الفردية والثلاثية والزوجية ، الاصناف التركيبية ، نظرية قوة الهجين . الانتخاب التكراري بانواعه ، التنبؤ بحاصل الهجن والصنف التركيبي ، قابلية الاتحاد العامة والخاصة	امثلة تطبيقية على قوة الهجين والتربية الداخلية في المحاصيل ذاتية التلقيح وخلطية التلقيح	
7		تربية محاصيل علفية وخضرية التكاثر	زيارة حقلية للتعرف على المحاصيل العلفية والخضرية التكاثر	



الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة

القسم : المحاصيل الحقلية

المرحلة : الرابعة

اسم المحاضر الثلاثي : صالح هادي فرهود

اللقب العلمي :

المؤهل العلمي : دكتوراه



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تربية نبات



	زيارة حقلية للتعرف على المحاصيل المتأثرة بالامراض والحشرات ، تشخيص الاصناف المقاومة	التربية لمقاومة الامراض والحشرات والنوعية		8
	حسابات التوريث لكافة طرق التوريث والتحصيل الوراثي واسباب اختلاف قيم التوريث من طريقة الى اخرى	الوراثة الكمية ، التوريث وطرائقه ، الجينات المسؤوله عنه - الحاصل ومكونات الحاصل الرئيسي - مكونات الحاصل الثانوي - معدل صافي التمثيل للاصناف ، علاقة صافي التمثيل بثبات مقدرة النظام للاصناف المحسنة ، التوارث وطرق التوريث - التحصيل الوراثي - الانتخاب بخلية النحل وحساباته		9
	حسابات التكرار الجيني لعدة عينات من مجتمعات نباتية منخفضة التكرار الجيني لزوج واحد من الجينات	الفعل الجيني والتكرار الجيني ، انواع الفعل الجيني الرئيسية ، التطاير الوراثي ، الانجراف في الانقسام الاختزالي. امثلة حول التكرار الجيني وحساباته		10
	التعرف على العقم الذكري -الوراثي- السايبتوبلازمي	العقم - العقم الذكري والسايبتوبلازمي- عدم التوافق الذاتي		11
	الاطلاع على طبيعة سجلات النسب ، جمع الجيريموبلازم وخرنه	رتب البذور ومواصفاتها ، رتب بذور المحاصيل البذرية ، رتب البذور ومواصفاتها ، رتب البذور في المحاصيل المتكاثر خضرياً		12
	تطبيقات في انتاج المتضاعفات و المطفرات	التربية بالتضاعف الكروموسومي واستخدام الطفرات		13
	مسائل تطبيقية	التربية باستخدام المعلمات الجزيئية ، انتاج وتربية المحاصيل المحورة وراثياً.		14
	امثلة على التداخل الوراثي - البيئي وكيفية الحسابات الاحصائية	استخدام التصاميم الوراثية في تربية النبات، تجارب الغرلة ، تجارب تقييم الحاصل ، التقييس وأخذ العينات		15
				16

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : صالح هادي فرهود  
اللقب العلمي :  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تربية نبات

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023



## تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي :د. باسم كسار حسن  
اللقب العلمي :استاذ مساعد  
المؤهل العلمي :دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .حلقات دراسية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023



الاسم					ا.م.د باسم كسار حسن
البريد الالكتروني					basim@utq.edu.iq
اسم المادة					حلقات دراسية
مقرر الفصل					الثاني
اهداف المادة					من خصوصية هذا الدرس ان الطالب هو الذي يختار موضوع حلقاته التي سوف يلقيها في الدرس مع استاذة وزملائه الطلبة . يختار الطالب الموضوع الذي يريد من ضمن طبيعة الابحاث العلمية المنشورة في المجالات العالمية . يقوم الاستاذ مسبقا بألقاء حلقتين امام الطلبة ليتعلموا اسس الالقاء وانتقاء البيانات اللازمة للقاء وتعلم الالتزام بالوقت المحدد ،غالبا بحدود ربع ساعة الطالب .
التفاصيل الاساسية للمادة					
الكتب المنهجية					
المصادر الخارجية					
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي
					المختبر
					الامتحانات اليومية
					المشروع
					الامتحان النهائي
معلومات اضافية					لا يوجد

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم :  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : د. باسم كسار حسن  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .حلقات دراسية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
2024-2023



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ بمراعاة التقويم الجامعي	الاسبوع
		حلقة دراسية يلقيها مدرس المادة لمدة أسبوعين متتالية ليتعلم الطلاب أسس الالقاء والالتزام بالوقت وانتقاء البيانات اللازمة للالقاء.	--	1
		يختار الطالب موضوع حلقاته ومراجعة المدرس حول طريقة الكتابة وتحديد طريقة العرض الملائمة وبمعدل 4 طلاب في مدة الدرس بحيث يعطى 10دقائق للالقاء و5دقائق للمناقشة.		2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11

تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : خضير جودة ياسر  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي :



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....مكافحة ادغال

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
٢٠٢٣-٢٠٢٤



خضير جودة ياسر					الاسم
khudhair@utq.edu.iq					البريد الالكتروني
مكافحة الادغال					اسم المادة
فصلي					مقرر الفصل
تهدف الى تعليم الطلبة طرق مكافحة الادغال المختلفة الميكانيكية والبيولوجية والكيميائية والمنافسة والدورة الزراعية ومكافحة الادغال في المحاصيل الرئيسية وفي المشاتل والبساتين وفي قنوات الري والبزل وكيفية إجراء مكافحة وحساب المادة التجارية للمبيدات					اهداف المادة
					التفاصيل الاساسية للمادة
١ - علم الادغال د. باقر الجبوري ٢ - الادغال في العراق. د. غانم حياوي ٣ - الأدغال وأساسيات المكافحة . د. غانم عنتر ٤ - الأدغال وطرق مكافحتها الجزء العملي . د. محمد هذال ود. موفق عبدالرزاق					الكتب المنهجية
1. Weed science, principles and Application 3th edition by Wood.P.Anderson 2. Weed management. Hand book. 9 <sup>th</sup> edition by Robert, E.L. Maylor 3. Methods of applying herbicides. by C.G. Mcwhoter and M.R. Gebhard					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%٥٠		% ٥	% ١٥	%٣٠	
لا يوجد					معلومات اضافية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم :  
المرحلة :  
اسم المحاضر الثلاثي :  
اللقب العلمي :  
المؤهل العلمي :



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي  
٢٠٢٣-٢٠٢٤

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ بمراجعة التقييم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		خصائص نباتات الادغال وبذورها	التعرف على اهم المعدات الزراعية المستخدمة في مكافحة الادغال	
٢		طرق مكافحة الادغال .الطريقة الميكانيكية ,القلع اليدوي.العزقبالفؤوس	اجراء مكافحة ميكانيكية وحساب الجدوى الاقتصادية منها	
٣		أستخدام الحراثة والحش والغمر بالماء	اهم المبيدات الشائعة الاستخدام في حقول المحاصيل وموعد وطريقة الاضافه	
٤		الطريقة البيولوجية في مكافحة الادغال	حساب المادة التجارية للمبيدات	
٥		أستخدام المنافسة والدورة الزراعية	مكافحة الادغال عريضة الاوراق بالمبيدات الانتخابية	
٦		أستخدام طريقة الحرارة والتغطية	مكافحة الادغال رفيعة الاوراق بالمبيدات الانتخابية	
٧		المصطلحات العلمية المستخدمة في مكافحة الادغال وتصنيف الادغال	تسجيل نتائج رش المبيدات في الاسبوع الخامس والسادس	
٨		المبيدات والنبات . امتصاص وانتقال المبيدات	مكافحة الادغال في حقول الذرة الصفراء	
٩		أنتخابية المبيدات, العوامل المؤثرة في الانتخابية	مكافحة الادغال في حقول القطن	
١٠		المبيدات والتربة.التفاعلات التي تحدث لمبيدات عند ملامسة المبيدات للتربة	تسجيل الملاحظات ونسبة مكافحة لمبيدات التي استخدمت في الاسبوع التاسع والعاشر	
١١		مكافحة الادغال في حقول المحاصيل الرئيسة في العراق	مكافحة الادغال باستخدام مبيدات غير انتخابية	
١٢		مكافحة الادغال في المشاتل والبساتين	مكافحة الادغال في الاراضي الغير زراعية	
١٣		طرق مكافحة الادغال المائية	مكافحة الادغال في قنوات الري والبزل	
١٤		فسلجة امتصاص و انتقال المبيدات في التربة و العوامل المؤثرة فيها .	المبيدات المفيدة الاستخدام والممنوعة	
١٥		فسلجة امتصاص و انتقال المبيدات المضافة على الأجزاء الخضرية و العوامل المؤثرة فيها .	مكافحة الادغال في حقول المحاصيل الرئيسية	
١٦				

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم :  
المرحلة :  
اسم المحاضر الثلاثي :  
اللقب العلمي :  
المؤهل العلمي :



وزارة التعليم العالي  
والبحرث العلمي  
Ministry of Higher Education & Scientific Research  
استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحرث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
٢٠٢٣-٢٠٢٤



تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج .....

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : د. مؤيد  
شاكر علي  
اللقب العلمي : استاذ  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية لمادة  
منظمات النمو النباتية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



الاسم	أ. د. مؤيد شاكر علي
البريد الالكتروني	muaid-ali@utq.edu.iq
اسم المادة	منظمات النمو النباتية
مقرر الفصل	الربيعي
اهداف المادة	<p>أصبح من الثابت والمؤكد أن جميع فعاليات ووظائف النبات تقع تحت سيطرة وتوجيه هورمونات النمو النباتية والتي تنتج طبيعياً داخل النبات، عليه لا بد من معرفة ودراسة هذه المركبات الكيميائية (أنواعها، تصنيفها، تأثيراتها، كيفية عملها داخل النبات).</p> <p>لذا فان الهدف الخاص هو:</p> <p>تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية عن هورمونات ومنظمات النمو النباتية وأهم العمليات النباتية التي تعد هدفاً لهذه المنظمات وكيفية تنظيم نمو النبات هورمونياً وعلاقة ذلك بالحاصل في محاصيل مختلفة.</p>
التفاصيل الاساسية للمادة	<p>سيعطي الجانب النظري للمادة اهم انواع الهرمونات النباتية ومثبطات النمو وهرمونات الشدود وما دورها في فسلة الاعضاء وكذلك يعمل على مشاهدة هذه التأثيرات من خلال التطبيق في الجانب العملي</p>
الكتب المنهجية	<p>منظمات النمو النباتية: النظرية والتطبيق. تأليف: أ. د. حاتم جبار عطية أ. د. خضير عباس جدوع طبع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي سنة ١٩٩٩.</p>



الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : د. مؤيد  
شاكر علي  
اللقب العلمي : استاذ  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية لمادة  
منظمات النمو النباتية

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



1-Plant growth regulators potential and practice edited Dr. Tudor H. Thomas. British Plant growth regulators Group 1982.  
2- Plant growth regulators Agricultural uses Louis G. Nickell springer-verlag Berlin Heidelberg new york 1982

المصادر الخارجية

الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
٥٠	٥	٥	١٥	٢٥	
لا يوجد					معلومات اضافية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
 القسم : المحاصيل الحقلية  
 المرحلة : الرابعة  
 اسم المحاضر الثلاثي : د. مؤيد  
 شاكر علي  
 اللقب العلمي : استاذ  
 المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية لمادة  
 منظمات النمو النباتية

جمهورية العراق  
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي  
 ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	بمراعاة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠٢٣/٢/١٩	مقدمة عن الهرمونات وبعض المصطلحات المستخدمة وأهم أنواع هرمونات النمو النباتية	كيفية تحضير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية	تم اضافة جزء من قبل الاستاذ
٢	٢٠٢٣/٢/٢٦	هرمونات النمو واستطالة الساق	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة ((تجربة اطباق بتري	
٣	٢٠٢٣/٣/٥	هرمونات النمو والسيادة القمية	اخذ قياسات عن الانبات وسرعته ونسبته	
٤	٢٠٢٣/٣/١٢	هرمونات النمو والتزهير	وطول المجموع الجذري والخضري والوزن الجاف ((لمدة ٣ اسابيع	
٥	٢٠٢٣/٣/١٩	امتحان الشهر الاول	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة مستمرة لنهاية الفصل + الامتحان الاول	
٦	٢٠٢٣/٣/٢٦	هرمونات النمو والتمثيل الضوئي وهرمونات النمو وانتقال وتوزيع المواد الغذائية في النبات	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة مستمرة لنهاية الفصل	
٧	٢٠٢٣/٤/٢	تأثيرات منظمات النمو في البذور	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة مستمرة لنهاية الفصل	
٨	٢٠٢٣/٤/٩	تأثيرات منظمات النمو في الجذور	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة (تجربة حقلية)	
٩	٢٠٢٣/٤/١٦	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الحبوب	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة (تجربة حقلية)	
١٠	٢٠٢٣/٤/٢٣	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل البقول البذرية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة (تجربة حقلية)	

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي : د. مؤيد  
شاكور علي  
اللقب العلمي : استاذ  
المؤهل العلمي : دكتوراه



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقييم العلمي  
٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

استمارة أنجاز الخطة التدريسية لمادة  
منظمات النمو النباتية



	(حقلية)			
	امتحان الشهر الثاني	امتحان الشهر الثاني	٢٠٢٣/٥/٣٠	١١
	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في نمو محاصيل مختلفة (تجربة حقلية)	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الالياف	٢٠٢٣/٥/٧	١٢
	عرض أفلام وشرائح وصور عن تأثيرات منظمات النمو علي المحاصيل المختلفة	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الزيت	٢٠٢٣/٥/١٤	١٣
	سفرة علمية للحقول	تأثيرات منظمات النمو في المحاصيل السكرية	٢٠٢٣/٥/٢١	١٤
	مراجعة عامة	مستقبل واستعمالات منظمات النمو	٢٠٢٣/٥/٢٨	١٥
		نهاية الفصل		١٦

تؤيد اللجنة العلمية مطابقة الخطة التدريسية لمفردات منهج

توقيع أستاذ مادة العملي

توقيع أستاذ مادة النظري

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع عضو اللجنة العلمية

توقيع العميد

توقيع رئيس اللجنة العلمية