

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : طلال جابر عبد  
اللقب العلمي : مدرس  
المؤهل العلمي : ماجستير



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

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



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .مكثبة بمحاصيل حقلية....

الاسم	م. طلال جابر عبد				
البريد الالكتروني	talal@utq.edu.iq				
اسم المادة	مكثبة محاصيل حقلية				
مقرر الفصل	ربيعي				
اهداف المادة	اعطاء فكرة مختصرة عن مكثبة المحاصيل الحقلية واجزاءها وانواعها ووظيفة عملها وتعليم الطالب كيفية التعامل معها واستخدامها				
التفاصيل الاساسية للمادة	مقدمة عن مكثبة المحاصيل الحقلية واعطاء فكرة للطالب عن انواع المكائن والآلات الحقلية ووصفها وصف عام وتعريف الطلبة بأجزاء الآلات ووظائفها والظروف الملائمة لاستخدامها كذلك شرح كيفية عمل الآلات الزراعية في الحقل				
الكتب المنهجية	مكثبة المحاصيل الحقلية ، د.لطفى حسين				
المصادر الخارجية	اساسيات المكائن والآلات الزراعية ادارة المكائن والآلات الزراعية				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع / اعداد تقرير	الامتحان النهائي
	30%	10%	5%	5%	50%
معلومات اضافية	لا يوجد				

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



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة .....

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



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		مقدمة ، أهمية الحرثة ، التركيب الميكانيكي للتربة ، الصفات التكمولوجية للتربة وتأثيرها على العملية الحرثية	التعرف على جميع الآلات التي تستخدم لتحضير التربة – شبك الاله بالساحبة	
2		المحارث المطرحة القلابية ، انواعها ، كيفية عملها ، الاستخدام ، الاجزاء ، كيفية قلب مقطع التربة	انواع المحارث القلابية المحورية – تعرف على الاجزاء والشبك والضبط-تدرب عملي في الحقل	
3		حساب القوة المؤثرة على المحارث ، اختيار الساحبة المناسبة للمحارث	حساب القوى المؤثرة على المحارث – اختيار الساحبة المناسبة للمحراث	
4		المحراث القرصي القلاب ، الانواع ، العمل ، الاستخدام ، الاجزاء وكيفية قلب مقطع التربة	التعرف على المحراث القلاب وعملة وربط الاجزاء – عملية الشبك والتغيير والتدريب	
5		المحراث القرصي الراسي ، الانواع ، العمل ، الاستخدام ، الاجزاء ، كيفية قلب مقطع التربة	المحراث القرصي الراسي والتعرف على الاجزاء والانواع وكيفية العمل الحقل	
6		المحراث الدوراني وكيفية نقل الحركة والانواع وانواع الاسلحة ومقارنته بينه وبين المحراث القلاب	المحراث الدوراني –التعرف على الاجزاء وعملية الربط والتدريب على الحرثة حقليا واجزاء الصيانة والادامة	
7		المحراث الحفار الانواع ، العمل ، الاجزاء ، الاستخدام ، المميزات والعيوب ، طرق الحرثة ، التعبير والربط	التعرف على اجزاء المحراث الحفار وعملية الربط والتدريب على الحرثة	
8		محراث تحت التربة واهميته ، مجالات استخدامه ، حساب القوى المؤثرة عليه ، القدرة الزمنية اللازمة لسحبها	التعرف على المحراث تحت التربة وعملية الربط والتدريب الحقل على الحرثة واجزاء الصيانة والادامة	
9		الامشاط القرصية ، انواعها ، تركيبها ، مميزاتا ، مجالات الاستخدام ، العوامل المؤثرة على عمق التعبير	الامشاط المسننة – التعرف على انواعها واجزائها شبكها وصيانتها العمل الحقل	
10		الامشاط المسننة - اهميتها ، مكوناتها ، استخدامها ، مميزاتا ، عيوبها ، الربط والتعبير	الامشاط القرصية – عملية الشبك مع الساحبة- اجزاء عمليات التنعيم – الصيانة	
11		المهارس ، انواعها ، تركيبها ، في الات الاستخدام ، المميزات والعيوب	المهارس – انواعها واستخدامها – الصيانة والادامة	
12		الات التسوية ، اهمية التسوية ، انواع الات التسوية ، الاستخدام ، المميزات والعيوب	الات التسوية –الاهمية-الاستخدام في الحقل	
13		الات التخطيط اهميتها واجزائها وانواعها والاستخدام والمميزات والعيوب	الات التخطيط –الانواع-الاهمية-الشبك-التعبير-العمل الحقل	
14		الات المركبة واهميتها واجزائها وانواعها واستخداماتها وفوائدها	الات المركبة-الانواع-الاهمية-الشبك مع الساحبة-التعبير-العمل في الحقل	
15		صيانة وتصلح الآلات الزراعية وادامتها واهمية خزن الآلات الزراعية	العمل في الورشة للتصلح والادامة	

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



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي  
Ministry of Higher Education & Scientific Research  
استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
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 : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : أ.د. وقيد مهدي هادف  
اللقب العلمي : أستاذ  
المؤهل العلمي : الدكتوراه



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

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



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
محاصيل الألياف  
لمادة .....

الاسم	أ.د. وقيد مهدي هادف				
البريد الالكتروني	waqeed@utq.edu.iq				
اسم المادة	محاصيل الألياف				
مقرر الفصل	محاصيل الألياف				
اهداف المادة	<p>1- دراسة محاصيل الألياف المهمة من حيث منشأها وانتاجيتها والظروف البيئية واهميتها الاقتصادية وعمليات خدمة التربة والمحصول واستخلاص الألياف وطرق قياسها .</p> <p>2- اعداد باحثين في مجال تكنولوجيا الألياف .</p> <p>3- اعداد مختصين للعمل في شركات الغزل والنسيج.</p> <p>4- اعداد الخريجين للدراسات العليا في اختصاص انتاج وتكنولوجيا الألياف.</p>				
التفاصيل الاساسية للمادة	<p>1- التعرف على اهمية المحاصيل الألياف وأهم المشاكل التي تواجه زراعتها في العراق وطرق حلها.</p> <p>2- التعرف على محاصيل الألياف من حيث الأهمية والوصف النباتي والبيئة الملائمة والتكنولوجيا المستخدمة لفصل هذه الألياف.</p>				
الكتب المنهجية	<p>1- حديد ،مها لطفي وريم صبيح .محاصيل الألياف وتكنولوجياها الجزء العملي . 2008 جامعة دمشق .كلية الزراعة</p> <p>2- شاكر، ايداء طلعت. 1999. محاصيل الألياف. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل.</p> <p>3- عبد علي، حكمت ومجيد الانصاري.1981.محاصيل الألياف . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جامعة الموصل .</p> <p>4- كمال ، حامد ومها لطفي حديد محاصيل الألياف وتكنولوجياها .الجزء النظري 2008 .جامعة دمشق .كلية الزراعة .</p>				
المصادر الخارجية	<p>علي، وسامية عثمان يعقوب. 2013. القطن ومحاصيل الألياف الأخرى، سلسلة الكتاب المنهجي (24).</p> <p><b>Amarjit S. Basra. 1999. Cotton Fiber. Food products products ,An Imprint of the Haworth press, Inc . New York , Ox ford.</b></p>				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
	35	10	5	-	50

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : أ.د. وقيد مهدي هادف  
اللقب العلمي : أستاذ  
المؤهل العلمي : الدكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة ... محاصيل الألياف ....



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ بمراجعة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		مقدمة تعريفية عن محاصيل الألياف والاهمية الاقتصادية والانتاج العالمي	التعرف على نماذج من الألياف حسب مصادرها ونشونها	
2		معوقات زراعة محاصيل الألياف والوسائل المؤدية الى التغلب عليها	تمييز بذور محاصيل الألياف وعمل أنبات مختبري	
3		تقسيم الألياف واسباب التحول السريع من استعمال الألياف الطبيعية الى الصناعية	فكرة عن الأجهزة المستعملة في مجال الألياف	
4		الخواص الفيزيائية والكيميائية للألياف	طرق حساب طول التيلة والنعومة والنضج والمتانة ورطوبة التيلة	
5		القطن ، المنشأ ، الاهمية الاقتصادية ، الانواع،الانتاجالعالمي،الظروف البيئية	الوصف النباتي وعمليات خدمة التربة والمحصول	
6		انواع القطن واصنافه	تهينة الأرض لزراعة القطن في الحقل	
7		جني القطن،تحديد رتبة القطن،تسقيط اوراق القطن، نشوء شعرة القطن،حجج القطن ، استعمالات اخرى لشعرة القطن	زراعة القطن في الحقل	
8		أمتحان شهري أول	الوصف النباتي للكتان	
9		الكتان،المنشأ،الاهميةالاقتصادية،الاستعمالات ، الانواع الظروف البيئية	عمليات خدمة التربة والمحصول للكتان وطرق استخلاص الياف الكتان	
10		الجوت الهندي الاحمر والاخضر والمنشوري ،المنشأ ، الاهمية الاقتصادية الاستعمالات الانواع الظروف البيئية	الوصف النباتي للجوت الاحمر والاخضر والمنشوري والتميز بينهما	
11		طرق استخلاص الياف الجوت	عمليات خدمة التربة والمحصول للجوت ( ري ، تسميد، مكافحة أدغال، أمراض وحشرات)	
12		الجلجل، المنشأ ، الاهمية الاقتصادية الاستعمالات الانواع الظروف البيئية	الوصف النباتي للجلجل وعمليات خدمة التربة والمحصول	
13		السبسال،المنشأ،الاهميةالاقتصادية،الاستعمالات ، الانواع الظروف البيئية	الوصف النباتي للسبسال وعمليات خدمة التربة والمحصول	
14		الرامي،المنشأ،الاهميةالاقتصادية،الاستعمالات ، الانواع الظروف البيئية العوامل البيئية التي تؤثر في نمو الرامي و عملية التعطين	زيارة حقلية	
15		أمتحان شهري ثاني	مراجعة عامة	

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : أ.د. وفيد مهدي هادف  
اللقب العلمي : أستاذ  
المؤهل العلمي : الدكتوراه



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

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



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 : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : محمد نعيثل راضي  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة أمراض محاصيل حقلية



الاسم	أ.م.د. محمد نعيثل راضي			
البريد الالكتروني	muhamed_n@utq.edu.iq			
اسم المادة	أمراض محاصيل حقلية			
مقرر الفصل	الربيعي			
اهداف المادة	تقديم اسس علمية هامة لاهم الامراض التي تصيب النباتات وتهدد سلامة منتوجاته الزراعية وكيفية مكافحتها بالطرق العلمية .			
التفاصيل الاساسية للمادة	تعتبر هذه المادة ذات قيمة علمية لطالب كلية الزراعة لتعريفه على اهم الافات الزراعية وهي امراض النبات المتسبب عن الفطريات والبكتريا والفيروسات والنيماطودا والمايكوبلازما والنباتات المتطفلة وتقسيم الامراض حسب عوائلها النباتية .			
الكتب المنهجية	العاني ، رقيب عاكف وميسر مجيد جرجيس وكامل سلمان جبر -1989- امراض المحاصيل الحقلية مطبعة جامعة بغداد فياض ، محمد عامر محمد حمزة عباس -2018- أمراض النبات اساسيات ومتقدم - جامعة البصرة			
المصادر الخارجية	Archives of Crop Science. مشاهدت الفيديوات على اليوتيوب			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	25	15	10	50
معلومات اضافية	لايوجد			

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
 القسم : المحاصيل الحقلية  
 المرحلة : الثالثة  
 اسم المحاضر الثلاثي : محمد نعيثل راضي  
 اللقب العلمي : استاذ مساعد  
 المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
 لمادة أمراض محاصيل حقلية

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



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ بمراعاة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2024-2-21	تاريخ علم امراض النبات	التعرف على الاجهزة والادوات في المختبر	
2	2-8	تعريف المرض والمراحل الاساسية لتطور المرض	التعرف على علامات واعراض الاصابة	
3	3-6	اهم المسببات المرضية التي تصيب النبات	عزل وتشخيص المسببات المرضية	
4	3-13	اهم امراض محاصيل العائلة النجيلية 3 اسابيع	تحضير الوسط الغذائي لتنمية المسبب والكشف تحت المجهر	
5	3-20		مشاهدة اهم امراض العائلة النجيلية	
6	3-27		سفرة علمية	
7	4-3	امتحان شهر اول	جمع بعض النباتات المصابة وعمل ريكورات	
8	4-10	أمراض الذرة الصفراء	امتحان شهر اول	
9	4-17	أمراض الذرة البيضاء	مشاهدت امراض الذرة الصفراء والبضاء	
10	4-24	أمراض السمسم	مشاهدت أمراض السمسم	
11	5-1	أمراض المحاصيل السكرية والالياف	مشاهدت امراض المحاصيل السكرية والالياف	
12	5-8	أمراض محاصيل العلف	مشاهدت أمراض محاصيل العلف	
13	5-15	امتحان شهر ثاني	مشاهدات امراض التبغ	
14	5-22	أمراض محاصيل التبغ	مكافحة بعض الامراض	
15	5-29	بعض المفاهيم عن مكافحة	امتحان شهر ثاني	



الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : محمد نعيثل راضي  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة أمراض محاصيل حقلية

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 : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : محمد نعيثل راضي  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تربية نحل



أ.م.د. محمد نعيثل راضي					الاسم
muhamed_n@utq.edu.iq					البريد الالكتروني
تربية نحل					اسم المادة
الربيعي					مقرر الفصل
المعرفة العلمية لاسس واسرار تربية النحل وتزويد الطالب بالمفاهيم والاساسية لتربية نحل العسل بالطرق الحديثة والاستفادة المثلى لانتاج العسل والمنتجات الاخرى وكيفية انشاء منحل مبني على الاسس العلمية .					اهداف المادة
يعد هذا الدرس من المواد الاساسية لتعريف الطالب اسس تربية النحل بالطرق الحديثة التميز بين طوائف النحل تشخيص افات وامراض النحل وطرق مكافحتها والقدرة في ادارة المنحل					التفاصيل الاساسية للمادة
ابو بكر ، صدرالدين نورالدين -2003- تربية نحل العسل الانصاري ، أسامة محمد نجيب 1998 النحل في انتاج العسل وتلقيح المحاصيل – جامعة الاسكندرية رمال ، حسين – 2005 موسوعة تربية النحل – بيروت قدو، ابراهيم قدوري. (1980) علم الحشرات العام . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد					الكتب المنهجية
Archives of Crop Science. مشاهدت الفيديوات على اليوتيوب					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50		10	15	25	
لايوجد					معلومات اضافية

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : محمد نعيثل راضي  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تربية نحل



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2024-2-21	تاريخ نحل العسل قديما وحديثا	نحل العسل والادوات اللازمة للنحل	
2	2-8	الاهمية الاقتصادية لنحل العسل	فحص طوائف الخلايا	
3	3-6	طائفة نحل العسل	شراء واسكان النحل	
4	3-13	التركيب الخارجي والتشريح الداخلي للنحل	تثبيت شمع الاساس	
5	3-20	المناحل	بعض الادوات الاخرى في الخلية	
6	3-27	امتحان شهر اول	سفرة علمية	
7	4-3	العمليات داخل المنحل	انواع الغذايات	
8	4-10	فحص الطوائف تربية ملكات النحل	امتحان شهر اول	
9	4-17	التغذية التطريد التقسيم	التشئية	
10	4-24	ضم الطوائف تشئية النحل	تخزين الاقراص الشمعية	
11	5-1	السرقة نقل الطوائف انتاج العسل والغذاء الملكي	تقسيم طوائف النحل	
12	5-8	المنتجات والفوائد الاخرى للنحل	التطريد	
13	5-15	افات وامراض النحل 2 اسبوع	مكافحة افات النحل	
14	5-22		التعرف على المبيدات السامة للنحل	
15	5-29	امتحان شهر ثاني	امتحان شهر ثاني	

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : محمد نعيثل راضي  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تربية نحل

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 : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : د. مؤيد  
شاكر علي  
اللقب العلمي : استاذ  
المؤهل العلمي : دكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تكنلحها البذور



الاسم	أ. د. مؤيد شاكر علي
البريد الالكتروني	muaid-ali@utq.edu.iq
اسم المادة	تكنولوجيا بذور
مقرر الفصل	الربيعي
اهداف المادة	هو فهم علم البذور من قبل الطالب ودراستها بشكل تفصيلي من حيث فسلجتها ومكوناتها وانواعها والية خزنها مع الاحتفاظ بقدرتها الحيوية على النبات وانتاج نبات جديد
التفاصيل الاساسية للمادة	ان المادة هي جزء من فسلجة النبات بشكل عام لكنها فصلت بعلم خاص بها لاجل فهم علة البذور وكيفية التعامل معه
الكتب المنهجية	الفخري ، عبدالله قاسم و السيد احمد صالح خلف. ١٩٨٣. بذور المحاصيل انتاجها ونوعيتها. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة الموصل. مطابع مديرية دار الكتب للطباعة والنشر-جامعة الموصل. الطبعة الأولى. ع ص. ٤٠٩. أمين ، هاشم محمد و علي حسين عباس. ١٩٨٨. فحص وتصديق البذور. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. جامعة بغداد. مديرية دار الكتب للطباعة والنشر. جامعة الموصل. ع ص: ٢٧٠.
المصادر الخارجية	Seed Technol. 13:356-513. In C. E. Detoni. 1997. Grain Sorghum Field Emergence and Vigour Tests. Ph.D. Virginia Polytechnic State University. Crop and Soil Environmental Sci. pp. 106. Desai, B. B. 2004. Seeds Handbook; Bilogy, Production, Processing, and Storage. 2nd edn. Marcel Dekker, Inc. New York, USA. ISBN: 0- 8247-4800-X. pp. 787.

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



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تكنلحها البذر

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



**Agrawal R. L. 2010. Seed Technology. 2nd edition.  
Oxford and IBH publishing CO.PVT. LTD. New  
Delhi, India. ISBN 978-81-204-0994-1. pp. 829.**

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 : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : د. مؤيد  
شاكور علي  
اللقب العلمي : استاذ  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تكنلححا البذر

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



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ بمراعاة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠٢٣/٢/٢١	مقدمة عن تكنولوجيا البذور – لمحة تاريخية عن فحص البذور في العراق والعالم ونشاط ISTA	التعرف على الاجهزة والمعدات الخاصة بأخذ العينات واختبارات البذور	
٢	٢٠٢٣/٢/٢٨	خصائص البذور الفيزيائية والكيميائية	تشخيص البذور بالطرق الفيزيائية والكيميائية	
٣	٢٠٢٣/٣/٧	الازهار – التلقيح - الاخصاب	عينات البذور - مواد وطرق الانبات	
٤	٢٠٢٣/٣/١٤	فسيولوجيا البذور	اجراء تجربة لفهم فسلةجة الانبات	
٥	٢٠٢٣/٣/٢١	امتحان الشهر الاول	تقويم البادرات النابتة + الامتحان الاول	
٦	٢٠٢٣/٣/٢٨	تنشيط البذور وحيوية البذور	اختبار المحتوى الرطوبي والحالة الصحية للبذور	تم اضافة الحيوية من قبل الاستاذ
٧	٢٠٢٣/٤/٤	التقاوي	نظام تصديق البذور في العراق وكيفية اصدار الشهادات الخاصة بالرفض او القبول	
٨	٢٠٢٣/٤/١١	انتاج البذور المصدقة	الفحص العددي للبذور واختبار النقاوة والنظافة	
٩	٢٠٢٣/٤/١٨	التفتيش الحقل- مسافات العزل	معادلات لحساب خصائص الانبات	
١٠	٢٠٢٣/٤/٢٥	تجفيف البذور واعدادها	فحص تعجيل العمر	
١١	٢٠٢٣/٥/٢	امتحان الشهر الثاني	فحص التوصيل الكهربائي + امتحان الشهر الثاني	
١٢	٢٠٢٣/٥/٩	القواعد الاساسية في انتاج بذور اهم المحاصيل الزراعية خصوصا محاصي الحقل	زيارة الى معمل تفتية البذور وزيارة الى الهيئة الفرعية لفحص وتصديق البذور	تم اضافة جزء من قبل الاستاذ
١٣	٢٠٢٣/٥/١٦	خزن البذور وتسويق البذور	الفحص البارد	
١٤	٢٠٢٣/٥/٢٣	تعريف واصطلاحات ذات صلة بتكنولوجيا البذور	اعداد تقرير عن ابحاث تكنولوجيا البذور	
١٥	٢٠٢٣/٥/٣٠	تشريعات وقوانين تداول البذور	نظام تصديق البذور في العراق وكيفية اصدار الشهادات الخاصة بالرفض او القبول	
١٦		نهاية الفصل		

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



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة تكنلوجيا الذرة

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



## عطلة نصف السنة (بمراعاة التقويم الجامعي)

### 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 : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : مهدي صالح مزعل  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة محاصيل حبوب

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



الاسم	أ.م.د مهدي صالح مزعل			
البريد الالكتروني	Mahdisalih32@utq.edu.iq			
اسم المادة	محاصيل حبوب			
مقرر الفصل	الثاني			
اهداف المادة	دراسة اهم محاصيل الحبوب و البقول الشتوية (الحنطة و الشعير و الشوفان و الشيلم و الباقلاء و الحمص و العدس و الماش) و التعرف على اهميتها الاقتصادية و الغذائية و تصنيفها النباتي وتمييزها و مراحل تطورها ، و ظروف التربة المناسبة لنموها و انتاجها واهم اصنافها المنزرعة في العراق و عمليات خدمة التربة و المحصول الخاصة بكل منها بما في ذلك حسابات الكثافة النباتية وكميات البذار و الاسمدة و المبيدات و التلقيح البكتيري ( للبقوليات) ، و طرق حصادها و ظروف خزن بذورها و تصنيفها ، يشتمل على لمحة عن طرق تربيتها وتحسينها بما في ذلك استعمال التقانات الحديثة كزراعة الانسجة و الهندسة الوراثية.			
التفاصيل الاساسية للمادة				
الكتب المنهجية	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ تقنيات زراعة و انتاج القمح / جمال الشبيني . الطبعة الاولى . المكتبة المصرية 2009.</li> <li>➤ الكتاب العلمي في تصنيع الحبوب / عباس حسن حسين . الطبعة الاولى . جامعة بغداد 2009.</li> <li>➤ إنتاج محاصيل الحقل ، د. صلاح الدين عبد الرزاق شفشق و د. عبد الحميد السيد الدبابي، 2008، دار الفكر العربي ، مصر.</li> <li>➤ محاصيل البقول ، د. حميد جلوب علي 1990 مطابع التعليم العالي - الموصل.</li> <li>➤ انتاج المحاصيل الحقلية / د. عبدالمجيد الانصاري ، جامعة بغداد 1981</li> <li>➤ انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية ، د. عبد الحميد احمد اليونس ، 1993 مديرية دار الكتب للطباعة و النشر - بغداد.</li> </ul>			
المصادر الخارجية				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	30	10	5	5
معلومات اضافية	لا يوجد			

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثالثي : مهدي صالح مزعل  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة محاصيل حبوب



## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الإسبوع	التاريخ بمراعاة التقويم الجامعي	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	--	الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج	التقسيم النباتي لمحاصيل الحبوب،	
2		الحنطة – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي	الوصف النباتي – الإنبات	
3		أطوار نمو الحنطة – تقسيم الحنطة – القيمة الغذائية – التوزيع في العراق – الأصناف	الظروف المناخية – الوصف النباتي	
4		الري – الاضطجاع – النضج – الحصاد – الدراس – الإنتاجية – التخزين – تربية وتحسين الحنطة – مراحل إنتاج الطحين	الدورة الزراعية – عمليات الخدمة وتهيئة الارض	
5		الشعير – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي	آفات الحنطة – الأمراض – الحشرات – الأدغال	
6		تقسيم الشعير – التوزيع في العراق – الأصناف	الظروف المناخية – الوصف النباتي	
7		النضج – الحصاد – الدراسات – تخزين – الإنتاجية – طرق الزراعة	الدورة الزراعية – عمليات الخدمة وتهيئة الارض – التسميد – الري	
8		الرز – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي	آفات الشعير – الأمراض – الحشرات – الأدغال	
9		أطوار النمو للرز – مجاميع الرز في العالم – تقسم الرز – القيمة الغذائية – التوزيع في العراق – الأصناف	الظروف المناخية – الوصف النباتي	
10		النضج – الحصاد – الدراسات – التجفيف – الإنتاجية – التهييش ومراحله – طحين الرز – صفات جودة الطهي	موقع الرز في الدورة الزراعية – التربة – موعد الزراعة – طرق الزراعة – كمية البذار	
11		الذرة الصفراء – الأهمية الاقتصادية – التركيب الكيميائي للحبة الصفراء – التوزيع الجغرافي – نبذة تاريخية – المنشأ النضج – الحصاد – طريقة التربية والتحسين	التسميد – الري – الآفات – الأمراض – الحشرات – الأدغال	
12		الذرة البيضاء – الأهمية الاقتصادية – الموطن الأصلي – أنواع الذرة – التوزيع في العراق – النضج – الحصاد و الدراسات	الوصف النباتي – الأصناف – عمليات خدمة التربة والمحصول	
13		الدخن – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الدخن – النضج – الحصاد – الإنتاجية – النوعية	الظروف المناخية – الوصف النباتي – الأصناف – عمليات خدمة التربة والمحصول – الآفات ومقاومتها	
14		الشوفان – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الشوفان – النضج – الحصاد – الإنتاجية – النوعية	الظروف المناخية – الدورة الزراعية – الوصف النباتي – الأصناف – عمليات خدمة التربة والمحصول – الآفات ومقاومتها	

الجامعة : ذي قار الكلية : الزراعة  
القسم : المحاصيل الحقلية  
المرحلة : الثالثة  
اسم المحاضر الثلاثي : مهدي صالح مزعل  
اللقب العلمي : استاذ مساعد  
المؤهل العلمي : دكتوراه



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

استمارة أنجاز الخطة التدريسية  
لمادة محاصيل حبوب



	الظروف المناخية – الدورة الزراعية – الوصف النباتي – الأصناف – عمليات خدمة التربة والمحصول – الأفات ومقاومتها	الشيلم – الأهمية الاقتصادية - مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الشيلم – النضج – الحصاد – الإنتاجية - النوعية		15
				16

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