

الجامعة :بغداد
الكلية :الزراعة
القسم :علوم المحاصيل الحقلية
المرحلة :الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي :د.ازهار عبد الحميد رشيد
اللقب العلمي :مدرس
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل :قسم المحاصيل الحقلية/كلية الزراعة
جامعة بغداد



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د.ازهار عبد الحميد رشيد			
البريد الالكتروني	Azharasheed49@yahoo.com			
اسم المادة	محاصيل الحبوب			
مقرر الفصل	الريعي			
اهداف المادة	دراسة محاصيل الحبوب:واهمية التعرف على تصنيفها النباتي وتمييزها ومراحل تطورها، واهميتها الاقتصادية والغذائية والصناعية، ومراكز انتاجها في العالم والوطن العربي (FAO)، وعمليات الخدمة للتربة والمحصول، العوامل البيئية والمناخية الملائمة والمؤثرة في النمووالحاصل والنوعية للنهوض بحاصل الحبوب ودراسة الاختلاف فيما بينها من ناحية احتياجاتها المختلفة، ودراسة مكونات وتركيب الحبة وعلاقة ذلك باستعمالاتها واستخدامها وتصنيعها.ومعرفة اهم مشاكلها.			
التفاصيل الاساسية للمادة	دراسة محاصيل:الحنطة، الرز، الشعير، الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، الدخن، الشيلم، الشوفان،) التصنيف النباتي مراحل النمو-الاهمية الاقتصادية والغذائية والصناعية -مراكز الانتاج (FAO)-عمليات خدمة التربة والمحصول- عوامل المناخ والبيئة المؤثرة في النمو والحاصل والنوعية-النضج والحصاد والتصنيع-مسائل لحساب الحاصل ومكوناته،الكثافة النباتية ودليل الحصاد وكميات الاسمدة المضافة وتصافي التصنيع.			
الكتب المنهجية	محاصيل الحبوب /عبد الحميد احمد اليونس ومحفوظ عبد القادرزكي عبد الياس1987،جامعة الموصل-محاصيل الحبوب انتاجها وتحسينها/عبد الحميد اليونس،1993			
المصادر الخارجية	1- تقنيات زراعة وانتاج القمح/جمال الشبيني. الطبعة الاولى .المكتبة المصرية . 2009 . 2- الكتاب العملي في تصنيع الحبوب/عباس حسن حسين . الطبعة الاولى . جامعة بغداد . 2009 3- تكنولوجيا الحبوب/محمد عبد السعدي . جامعة الموصل . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.العراق. 1982 . 4- موسوعة محاصيل الحبوب (الانترنت) . 5- البحوث والاطاريح . 6- Principles of field crop production ,Martin,Leonard, and Stamp.3 rd .edit.1975,Macmillan publishing Co.,Inc. 7 - wikipedia of cereal crops.			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	مثلاً35%	مثلاً10%	مثلاً5%	مثلاً50%

الجامعة :بغداد
الكلية :الزراعة
اسم القسم : علوم المحاصيل العراقية
المرحلة :الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي :د.ازهار عبد الحميد رشيد
اللقب العلمي :مدرس
المؤهل العلمي :دكتوراه
مكان العمل :قسم المحاصيل الحقلية-كلية الزراعة
/جامعة بغداد



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1		مقدمة عن محاصيل الحبوب، الاهمية الاقتصادية والغذائية، مراكز الانتاج، الاحصائيات، التصنيف النباتي. التوسع في الزراعة	التقسيم النباتي لمحاصيل الحبوب – مميزات العائلة النجيلية-دراسة مراحل النمو-التعرف على مقاييس النمو الخاصة بذلك . -	
2		الحنطة، الاهمية الاقتصادية والغذائية، مراكز الانتاج في العالم والوطن العربي ،توزيعه في العراق ،الموطن الاصلي، مراحل نشوء الحنطة، انواع تقسيمات الحنطة، محاميع الحنطة واستخداماتها واهميتها في الصناعات الغذائية،	الوصف النباتي لمحصول الحنطة لكافة اجزاء النبات مع الرسوم الخاصة بها – زراعة محاصيل الحبوب الصيفية ومتابعة مراحل النمو للمحاصيل الشتوية والصيفية.	
3		عوامل المناخ والبيئة الملائمة والمؤثرة في نمو وتطور الحنطة (درجة الحرارة، الفترة الضوئية، والماء والأمطار)، زراعة الحنطة في المنطقة الديمية من العراق،	والتعرف على اجزاء حبة لحنطة بشكل تفصيلي .تشخيص سنابل وحبوب نوعي الحنطة الناعمة والخشنة –متابعة مراحل النمو لمحاصيل الحبوب.	
4		عمليات خدمة التربة والمحصول والدورة الزراعية في المناطق الاروانية والديمية، الاضطجاع، مكونات الحبة وتركيبها الكيماوي، مراحل طحن الحبوب وانتاج الطحين وتدرج الطحين.	مميزات اصناف الحنطة الناعمة العراقية التجارية-اصناف الحنطة الناعمة العراقية التجارية –اصناف الحنطة العراقية الخشنة –دراسة الصفات النوعية لحبوب الحنطة –قياس كثافة السنبلة-تحديد لون الحبة –متابعة مراحل نمو الحنطة والشعير.	
5		الامتحان الاول	الوصف النباتي لمحصول الشعير-انواع الشعير المزروع في العراق-تمييز انواع الشعير حسب عدد الصفوف في السنبلة- الصفات المميزة لاصناف الشعير-متابعة مراحل النمو.	
6		الشعير: الاهمية الاقتصادية والاستعمالات المختلفة ،الموطن الاصلي ، تقسيمات الشعير ، زراعة الشعير في العراق ، الدورة الزراعية ، وعمليات خدمة التربة والمحصول ، عوامل المناخ	الامتحان الاول	

		والبيئة الملائمة (درجة الحرارة ، الفترة الضوئية ، الماء والامطار) .		
7	الوصف النباتي لمحصول الرز- مجاميع(انواع)الرزفي العالم-الصفات المميزة للاصناف-متابعة مراحل النمو.	الرز: الاهمية الاقتصادية والغذائية ، مراكز الانتاج في العالم والوطن العربي ، توزيع الرز بالعراق ، انواع تقسيمات الرز:حسب المنشأ وبيئة النمو وصفات السوياء وطول الحبة وشكل الحبة وفترة النضج ،اصناف الرز بالعراق ، العوامل المناخية الملائمة للرز (درجة الحرارة ، الفترة الضوئية ،		
8	محصول الذرة الصفراء-الوصف النباتي -وسائل تمييز اصناف ومجاميع الذرة الصفراء -اصناف الذرة الصفراء المزروعة في العراق -متابعة مراحل النمو .	الرز:الماء ، حاجة الرز للماء حسب طريقة الزراعة ومرحلة النمو (عمليات خدمة التربة والمحصول :طرق الزراعة :الجافة والمبتلة والشتل،تهينة البذور للزراعة ،النضج والحصاد والدراس ، موقع الرز بالدورة الزراعية ، التركيب الكيميائي لحبة الرز ، عملية تهبيش الرز		
9	محصول الذرة البيضاء-الوصف النباتي- اشكال ومجاميع الذرة البيضاء- متابعة مراحل النمو .	الذرة الصفراء : الاهمية الاقتصادية والغذائيةوالطفيةوالصناعيةوالاستعمالات ، مراكز الانتاج بالعالم و الوطن العربي ، التركيب الكيميائي للحبة واجزائها ، عمليات خدمة التربة والمحصول ،		
10	محصول الدخن-الوصف النباتي-اجناس وانواع الدخن والتميز فيما بينها-متابعة مراحل النمو .	الذرة الصفراء: الظروف المناخية الملائمة(درجة الحرارة ، الفترة الضوئية ، الماء) ، الكثافة النباتية ، الاضطجاع في الذرة الصفراء .		
11	الامتحان الثاني	الامتحان الثاني		
12	محصول الشوفان-الوصف النباتي-الصفات الوراثية المميزة لاصناف الشوفان -متابعة مراحل النمو	الذرة البيضاء : الاهمية الاقتصادية والاستعمالات ، مراكز الانتاج في العالم والوطن العربي ، الموطن الاصلي ، استخدامها في العلف ، الظروف المناخية الملائمة (درجة الحرارة ، الفترة الضوئية ، الاحتياجات المائية وتحملها للجفاف ، عمليات الخدمة للتربة والمحصول ، انواع الذرة البيضاء ، النضج والحصاد والدراس .		
13	محصول الشيلم-الصفات النباتية المميزة لمحصول الشيلم-الفروق بين الحنطة والشيلم -متابعة مراحل النمو-	الدخن: الاهمية الاقتصادية والاستعمالات ، مراكز الانتاج في العالم والوطن العربي ، الموطن الاصلي ، اجناس الدخن ومواصفاتها ، عمليات خدمة التربة والمحصول، العوامل المناخية الملائمة (درجة الحرارة والفترة الضوئية والري والتحمل لدرجات الحرارة العالية والجفاف) ، النضج والحصاد .		
14	متابعة مراحل النمو لمحاصيل الحبوب الصيفية والشتوية.(نضج المحاصيل الشتوية)	الشيلم والشوفان:الاهمية الاقتصادية والغذائية والصناعية والاستعمالات،الموطن الاصلي ، مراكز الانتاج في العالم والوطن العربي ، التقسيمات والانواع البرية ، عمليات الخدمة للتربة والمحصول ، عوامل المناخ الملائمة والاحتياجات(درجة الحرارة والفترة الضوئية والمياه) .		
15	طرق قياس ارتفاع النباتات طرق قياس مكونات الحاصل -متابعة مراحل النمو.	اهم الافات والامراض التي تصيب محاصيل الحبوب		
16	متابعة مراحل النمو-وطرق قياس المساحة الورقية.	. التعرف على التقانات الاحيائية لزيادة حاصل الحنطة وتحسين المحصول او دراسة مخطط طول الفترة الضوئية في العراق ودوره في تطور ونمو وتزهير محاصيل الحبوب .		
عطلة نصف السنة				
				17
				18
				19
				20
				21
				22
				23
				24
				25
				26
				27
				28
				29
				30