

اسم الجامعة: ديالى
 اسم الكلية: الزراعة
 اسم القسم: المحاصيل الحقلية
 المرحلة: الرابعة
 اسم المحاضر الثلاثي : نادر فليح علي
 اللقب العلمي: أستاذ
 المؤهل العلمي: ما بعد الدكتوراه
 مكان العمل: جامعة ديالى /كلية الزراعة / قسم
 علوم المحاصيل الحقلية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الإسم	أ.د نادر فليح علي المبارك				
البريد الإلكتروني	nadiralmubarak@uodiyala.edu.iq				
اسم المادة	ادارة محاصيل حقلية				
مقرر الفصل	الفصل الأول				
اهداف المادة	تعليم طالب المحاصيل الامام بالأبعاد العلمية التطبيقية لإدارة المحصول والحقل				
التفاصيل الاساسية للمادة	<p>1- ان يتعرف الطالب على انتاج الغذاء في العالم ومقارنته بالزيادة السكانية .</p> <p>2- ان يعرف الطالب مقدار الفجوة الغذائية وقياسها بعوامل الانتاجية.</p> <p>3- ان يفهم الطالب عمليات خدمة التربة من حراثة وأهميتها وعلاقتها بنمو المحاصيل ومن تنعيم ودورها في نمو المحصول ، وعملية التسوية والطرائق العلمية الحديثة المستعملة لزيادة انتاج المحاصيل .</p> <p>4- أن يطلع الطالب على انظمة الري الحديثة ومقارنتها بالطرائق التقليدية ودورها في زيادة الحاصل والنوعية .</p> <p>5- ان يدرك الطالب أهمية الاسمدة المضافة خلال مراحل نمو المحصول في العمليات الفسلجية والصفات المظهرية للمحصول وانعكاس ذلك على زيادة انتاج المحصول وتحسين نوعيته</p> <p>6- التعرف على الآفات التي تصيب المحاصيل وطرائق مكافحتها وكيفية الوقاية منها قبل ظهورها فضلا عن استخدام المبيدات المناسبة لمكافحتها في العراق .</p>				
الكتب المنهجية	المحاضرات والمقالات العلمية				
المصادر الخارجية	<p>مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية</p> <p>Library Genesis</p> <p>The field crops _ principles and a practice</p> <p>Websites, Articles, FAO reports . Agronomy journal.</p>				
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	التقارير	الامتحان النهائي
	20%	15%	5%	10%	50%
معلومات اضافية					

استمارة الخطة التدريسية لمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	اجراء الحراثة ومشاهدة مواصفاتها وتحكيمها بعد التعرف على عيوبها من حيث رطوبة التربة وحجم الكتل الترابية والمسافة بين خطوط الحراثة.	الانسان والغذاء: انتاج الغذاء, الزيادة السكانية, الفجوة الغذائية, عوامل الانتاجية.	الاسبوع الاول	1
	تقسيم الحقل والتسوية للزراعة في الاسبوع اللاحق. يمكن تقسيم الطلبة إلى عدة مجاميع تقوم كل مجموعة بالعمل المشترك لزراعة محصول معين.	خدمة الأرض: الحراثة أهميتها وعمقها وعلاقتها بالنمو للمحاصيل المختلفة ودورها في مكافحة الأدغال ومعدة العناصر وزيادة حفظ الماء في التربة.. التنعيم: عمق التنعيم والآلات المستخدمة لذلك في نمو المحصول.	الاسبوع الثاني	2
	زراعة محصول أو أكثر بنفس الموعد والكثافة النباتية بطرائق النثر والخطوط والمرور وتدوين ملاحظات النمو والحاصل في الاسبوع اللاحقة وجمع البيانات وتبويبها بحسب كل صفة مدروسة من الصفات الحقلية للنبات	تقسيم الحقل: تسوية الأرض وعلاقتها بتقسيم الحقل ومساحة الواح الزراعة.	الاسبوع الثالث	3
	زراعة محصول بعدة مواعيد وتدوين البيانات لمعرفة تأثير المواعيد.	قنوات الري: أنظمة الري وطبيعة سواقي الري وفقدان الماء خلال الري بحسب الطريقة المستخدمة والطريقة المناسبة لطبيعة الأرض والمحصول.	الاسبوع الرابع	4
	زراعة محصول بعدة كثافات نباتية وتدوين البيانات لمعرفة تأثير الكثافات.	خدمة المحصول: مواعيد الزراعة واثرها في حساب الوحدات الحرارية اللازمة لنمو المحصول وطاقة الضوء وعلاقتها بموعد الزراعة, ودرجة الحرارة. فرق تأثير مواعيد موعد الحصاد وكمية الحصاد.	الاسبوع الخامس	5
	زراعة محصول بعدة جرع من النتروجين وتدوين البيانات لمعرفة تأثير جرع النتروجين.	الكثافة النباتية وكميات البذار بحسب المحصول, دور الكثافة النباتية في اعتراض الضوء وزيادة الحاصل, والكثافات المثلى للمحاصيل الرئيسية, مسافات الزراعة المثلى للمحاصيل المزروعة في خطوط, وكيفية حساب الكثافات النباتية وعلاقتها بدليل المساحة الورقية.	الاسبوع السادس	6
امتحان فصلي اول				
	زراعة محصول بعدة جرع من (NPK) لمقارنتها مع التسميد النتروجيني فقط.	التسميد- دور الأسمدة الرئيسية والثانوية والنادرة في النمو وزيادة الحاصل واعراض نقص العناصر على النبات, علاقة أنواع	الاسبوع الثامن	8



		العناصر بالعناصر الأصبغة في النبات وتحليل المركبات النباتية المختلفة، بسمية بعض العناصر للنبات، والكميات المثلى لاستخدام العناصر.		
	زراعة محصول وريه بعدة ريات مختلفة (5 و 10 أيام) أو كل اسبوع أو اسبوعين وتدوين البيانات عن النمو لمعرفة دور الماء في ذلك وتدوين علامات العجز المائي.	البذور- نوعية البذرة، كميات البذار والكثافات النباتية وحساباتها.	الاسبوع التاسع	9
	زراعة محصولين بعاملين أحدهما تزال الأدغال يدويا والاخرى بدون ازالة (وان كان بالإمكان استخدام مبيد للمقارنة وتدوين الملاحظات).	محسنات التربة- استخدام الدمن الحيواني والسماد الاخضر وازفافة الجبس والكبريت الزراعي لإصلاح الترب الملحية والملحية القلوية وعلاقة ذلك بالتوصيل الكهربائي والأس الهيدروجيني لمحلول التربة وجاهزية العناصر للنبات، والمعادلات الخاصة بتقدير كميات الجبس والكبريت بحسب مواصفات تحليل التربة.	الاسبوع العاشر	10
	قلع نباتات بقولية لدراسة التعقد البكتيري وحجم العقدة ونشاط الرايزوبيا.	مكافحة الأدغال- اهم مبيدات نباتات الأدغال الشائعة في المحاصيل الرئيسية. مبيدات نباتات الأدغال الرفيعة. مبيدات أدغال النباتات العريضة الأوراق. المبيدات الموصى بها في العراق لمكافحة أدغال نباتات المحاصيل الرئيسية. انتخابية الأدغال.	الاسبوع الحادي عشر	11
	قيام كل مجموعة من الطلبة بتدوين نسبة الإصابة بالحشرات والأمراض ومحاولة تشخيصها لكل محصول مزروع.	ري المحاصيل- دور الماء في اذابة العناصر والامتصاص ونمو النبات. عدد الريات للمحصول وتحديد عمق الري وكيفية حسابها. المقننات المائية للمحاصيل الرئيسية. حساب كمية الماء اللازمة للحقل في المزرعة.	الاسبوع الثاني عشر	12
امتحان فصلي ثاني				
	اختيار موضوع بحث حول ادارة محصول معين لكل طالب وكتابته بحسب توجيه الاستاذ.	مكافحة الأمراض والحشرات- الامراض الحشرية الرئيسية التي تصيب المحاصيل الحقلية وكيفية الوقاية منها قبل ظهورها ومكافحتها لدى ظهورها والمبيدات الموصى بها في العراق لذلك.	الاسبوع الرابع عشر	14
	يقوم كل طالب بإلقاء تقريره أمام الطلبة ومناقشته واعطاءه درجة.	أعضاء النبات ووظائفها- الخلية النباتية وعضياتها، الجذر، الساق، الأوراق المساحة الورقية، النضج والحصاد-كيفية الحصاد ووقته المناسب للمحصول، وتقدير الضائعات من الحاصل. خزن الحاصل-انواع المخازن والخزن، مخازن البذور والحبوب ومواصفاتها وظروف الخزن فيها من الحرارة والرطوبة ومبيدات وقاية، طرائق تجفيف الحاصل في الحقل وفي المخزن وتعيير الرطوبة في البذور قبل وعند الخزن.	الاسبوع الخامس عشر	15

رائد خليل إبراهيم

توقيع العميد
د. رائد خليل إبراهيم
2025/1/15

نادر فليح علي المبارك

توقيع الاستاذ
د. نادر فليح علي المبارك
2025/1/15