

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

توصيف مقرر دراسي

ب-م ١٠٢ أسس انتاج نباتي

(٢٠٢٥/٢٠٢٤)

١. معلومات أساسية

أسم المقرر	أسس انتاج نباتي			
كود/رمز المقرر	ب-م ١٠٢			
القسم / الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	المحاصيل + البساتين			
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر	نظري	عملي	اخرى	اجمالي
نظري عملي اخرى (تحدد) إجمالي	٢	٢	٢	٣
نوع المقرر	إجباري			
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الأول			
البرنامج الأكاديمي	الإنتاج النباتي			
الكلية	الزراعة			
الجامعة	المنوفية			
اسم منسق المقرر	أ.د/ سيد محمود عبد العال أ.د/ منى رشدى خليل			
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	٢٠٢٤/١٠/١٦			
جهة اعتماد توصيف المقرر	محضر مجلس الكلية (مرفق)			

٢. الوصف العام للمقرر Course overview

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطالب المعارف والمفاهيم حول فروع علم المحاصيل، تقسيمات محاصيل الحقل، العوامل البيئية الجوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية، العوامل البيئية الأرضية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية، العوامل الحيوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية، المجالات التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية والمشاكل التي تواجه ذلك، تقسيمات محاصيل الخضر، تأثير العوامل الجوية على نباتات الخضر، مشاتل الزينة والأعشاب المزهرة ، تأثير الضوء والحرارة على نباتات الزينة، تقسيمات اشجار الفاكهة والعوامل البيئية المؤثرة عليها وإنشاء مشاتل وبساتين الفاكهة والمهارات العملية حول تطبيق العمليات الزراعية التي تجرى على الأرض الزراعية من عمليات خدمة قبل الزراعة وطرق زراعة وعمليات خدمة بعد الزراعة، التكاثر والتلقيح في محاصيل الخضر ونباتات الزينة وأشجار الفاكهة.

٣. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة	
النص	الكود	النص	الكود
يتعرف على فروع علم المحاصيل الحقلية والبستانية وأهم التقسيمات الزراعية لهم.	a1	العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.	١.١
يرتب جميع العمليات الزراعية التي تجرى على جميع المحاصيل الحقلية والبستانية في جميع أنواع الأراضي.	a2	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.	١.٢
يشرح طرق الزراعة المناسبة والاحتياجات المائية والسماذية للمحاصيل الحقلية والبستانية.	a3	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.	١.٥
يفهم الظروف البيئية المحيطة بالمحاصيل الحقلية والبستانية (ظروف جوية - ظروف أرضية - ظروف بيولوجية) وكيفية توظيفها لزيادة الإنتاج النباتي.	a4	الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة.	١.٧
يعرف كيفية إنتاج مشاتل لإنتاج شتلات ذات مواصفات جيدة.	a5	مفاهيم وعناصر إدارة الجودة.	١.١١
يطبق العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على المحاصيل الحقلية والبستانية	b1	تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي.	٢.١
يستخدم الميكنة الزراعية المناسبة للعمليات الزراعية التي تجرى على المحاصيل الحقلية والبستانية	b2		
يختار نظام الري المناسب للمحاصيل الحقلية والبستانية	b3	استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى، من أجل زراعة مستدامة.	٢.٣
يختار المحاصيل الحقلية والبستانية المناسبة للظروف البيئية المحيطة مثل الضوء - الحرارة - الملوحة - الجفاف - الخصوبة	b4	التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	٢.٦
يحسب بيانات الاحتياجات المائية والسماذية وطريقة الإضافة المناسبة للمحاصيل الحقلية والبستانية	b5	تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.	٢.٩
يحل المشاكل العامة التي تواجه إنتاج المحاصيل الحقلية والبستانية	c1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	٣.١
يحلل البيانات المتحصل عليها المتعلقة باحتياجات وإنتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية	c2		
يستفيد من المعارف والمعلومات المتحصل عليها في مجال زيادة انتاجية المحاصيل الحقلية والبستانية	c3	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	٣.٣
يخطط لإنشاء المشاتل البستانية	c4		

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
٤.٢	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	d1	يفسر النتائج والتواصل مع الآخرين بشكل مناسب
٤.٤	العمل ضمن فريق، وتَقْهَم سلوك المجموعات.	d2	يعمل من خلال فريق بحثي وفني بمزارع ومشاتل الحاصلات الزراعية
٤.٥	اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة.	d3	يطور المعلومات والمهارات المتحصل عليها الطالب في مجال الإنتاج النباتي
٤.٧	استخدام تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال المهنة.	d4	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي في تحليل وعرض البيانات الخاصة بالعمليات الزراعية الخاصة بالإنتاج النباتي وزيادة إنتاجيته

٤. طرق التعليم والتعلم

- ١- محاضرات
- ٢- تدريبات عملية
- ٣- عصف ذهني
- ٤- حل المشكلات
- ٥- مناقشات
- ٦- بحث فردي
- ٧- تعليم ذاتي
- ٨- تعليم إلكتروني
- ٩- زيارات ميدانية

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة /.....)	تدريب عملي	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع /...)	أخرى (تحدد)
١	<ul style="list-style-type: none"> ■ تعريف المحصول الحقل، فروع علم المحاصيل، تقسيمات محاصيل الحقل ■ العمليات الزراعية التي تجرى على الأرض الزراعية: أولاً: عمليات الخدمة قبل الزراعة: ١- الحرث ٢- التزحيف 	٤	٢	٢		
٢	<ul style="list-style-type: none"> ■ أولاً: العوامل البيئية الجوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية: ١- الضوء ٢- الحرارة ■ تابع: عمليات الخدمة قبل الزراعة: ٣- التسوية ٤- التخطيط ٥- التقسيم 	٤	٢	٢		
٣	<ul style="list-style-type: none"> ■ تابع: العوامل البيئية الجوية ٣- ثاني أكسيد الكربون ٤- الرطوبة الجوية ٥- الرياح ٦- الأمطار ٧- الغبار ■ ثانياً: طرق الزراعة: ١- العفير ٢- الحرث ٣- الري المزدوج ٤- في وجود الماء 	٤	٢	٢		
٤	<ul style="list-style-type: none"> ■ ثانياً: العوامل البيئية الأرضية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية: أ- العوامل البيئية الأرضية الطبيعية: ١- قوام الأرض ٢- بناء الأرض ٣- هواء الأرض ٤- حرارة الأرض ٥- ماء الأرض ■ تقدير عدد النباتات الأمثل للمحاصيل بالفدان، حساب كمية التقاوى (زيارة للمزرعة النباتية) 	٤	٢	٢		
٥	<ul style="list-style-type: none"> ب- العوامل البيئية الأرضية الكيماوية: ١- حموضة الأرض ٢- قلوية الأرض 	٤	٢	٢	٢	

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/.....)	تدريب عملي	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/...)	أخرى (تحدد)
	٣- ملوحة الأرض ٤- المادة العضوية ٥- العناصر الغذائية ■ ثالثاً: عمليات الخدمة بعد الزراعة: ١- الترقيع ٢- الخف ٣- العزيق					
٦	■ ثالثاً: العوامل الحيوية وأثرها على نمو وإنتاجية المحاصيل الحقلية ■ تابع: عمليات الخدمة بعد الزراعة: ٤- الري ٥- التسميد ٦- مقاومة الآفات	٤	٢	٢		
٧	■ رابعاً: المجالات التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية المحاصيل الحقلية والمشاكل التي تواجه ذلك ■ تابع: عمليات الخدمة بعد الزراعة: ٧- الحصاد ٨- الدراس ٩- تقدير مكونات المحصول	٤	٢	٢		
٨	■ تعريف علم الخضر، تقسيم محاصيل الخضر ■ تقاوي الخضر وإعدادها للزراعة	٤	٢	٢		
٩	■ العوامل الجوية وتأثيرها على نباتات الخضر ■ تطبيقات على التكاثر الخضرى والتلقيح فى محاصيل الخضر	٤	٢	٢	٢	
١٠	انتاج شتلات الخضر	٤	٢	٢		
١١	■ مشتل الزينة والأعشاب المزهرة (زيارة للمزرعة النباتية)	٤	٢	٢		
١٢	■ تأثير الضوء والحرارة على نباتات الزينة ■ طرق التكاثر فى نباتات الزينة	٤	٢	٢		
١٣	■ تقسيم اشجار الفاكهة والعوامل البيئية المؤثرة عليها ■ إنشاء مشاتل وبساتين الفاكهة	٤	٢	٢		
١٤	■ التكاثر فى أشجار الفاكهة	٤	٢	٢		
إجمالي عدد الساعات		٥٦	٢٨	٢٨		

❖ ساعات التعلم الذاتي ساعات تعلم حرة للطالب ولا تحتسب ضمن ساعات الجدول الاسبوعية.

٥. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان تحريري (أعمال سنة)	٧	٥	٥٪
٢	تكليفات/ مشروع/ ملف الإنجاز/ كتيب/ الأنشطة	٥ و ٩	٥	٥٪
٣	امتحان نهائي عملي	١٥	٢٠	٢٠٪
٤	امتحان نهائي شفهي	١٤	١٠	١٠٪
٥	امتحان نهائي تحريري	١٦	٦٠	٦٠٪
٦	تدريب ميداني	١١ و ٤		
٧	أخرى (تذكر)			

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

المرجع الأساسي للمقرر	مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها)
<ul style="list-style-type: none"> الكتاب الجامعي الإلكتروني https://menofia.education/ أساسيات إنتاج المحاصيل (١٩٩٢) على على الخشن - المعارف الحديثة أساسيات إنتاج المحاصيل (١٩٩٢) على على الخشن - المعارف الحديثة أساسيات إنتاج نباتات الزينة د. أمين الجمسى الفاكهة ، أساسيات إنتاجها د. حسن أحمد بغدادى د. فيصل عبد العزيز المنيسى أساسيات إنتاج الخضر وتكنولوجيا الزراعات المكشوفة والمحمية د. أحمد عبد المنعم حسن نباتات الزينة د. عبد العليم محمد شوشان أساسيات إنتاج الخضر فى الأراضى الصحراوية (١٩٩٤) د. أحمد عبد المنعم حسن - د. احمد عبد المنعم حسن - الدار العربية للنشر والتوزيع. الالات الزراعية وانواعها وطرق تقييم ادائها د/ مسعد محمد الدناصورى - المكتبة الاكاديمية (٢٠٠١) اساسيات تشغيل وصيانة الالات الزراعية - د/ سعد فتح الله ابوزيد (٢٠١٣) - مكتبة بستان المعرفة حساب الاستهلاك والاحتياج المائى للنبات ٢٠١٤ محمد يوسف السيد طایل اسس انتاج المحاصيل - أ.د/ سيد محمود عبد العال (٢٠١٦) - دار الكتب ظروف الإجهاد وتأثيرها علي المحاصيل الزراعية د/ نبيل عمر ملش (٢٠٢٢) مطبعة جامعة المنوفية 	

<ul style="list-style-type: none"> المحاصيل الحقلية الصيفية (٢٠١٩) جامعة الموصل المحاصيل الحقلية الصيفية (٢٠١٩) جامعة الموصل <p>https://drive.google.com/file/d/15qQyrft87-t75--hC3nJ9NwH4MVangHY/view?usp=sharing</p>		
<ul style="list-style-type: none"> اساسيات انتاج محاصيل (٢٠٢٠) الكتاب الجامعي كلية الزراعة جامعة الزقازيق اساسيات انتاج محاصيل الحقل (٢٠٢١) أ.د/ عبدالحميد حسانين أ.د/ محمد الهوارى د/ السيد سعيان <p>https://drive.google.com/file/d/1Me6x-d8I0ByEHwqabXbh_fcBws1zvlr7/view?usp=sharing</p> <p>https://drive.google.com/file/d/19f-XUdiFRSOxnB_oRhhZH1nJst7a4f8V/view?usp=sharing</p>	المصادر الالكترونية (لا بد من إضافة الروابط)	
<ul style="list-style-type: none"> https://menofia.education/ 	المنصة التعليمية (لا بد من إضافة الرابط)	
<ul style="list-style-type: none"> http://croplearning.blogspot.com/ http://www.arc.sci.eg/default.aspx?lang=ar https://www.fao.org/home/ar 	أخرى (تذكر)	
<ul style="list-style-type: none"> آلات تجهيز الأرض للزراعة آلات الزراعة آلات الحصاد والدراس 	الأجهزة	التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none"> تقاوي مختلفة من المحاصيل أصص وأكياس للزراعة سيورة داتا شو Data Show مزرعة نباتية وصوب مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية معمل لتدريس الدروس العملية منصة الجامعة الإلكترونية 	المستلزمات	
	البرامج الالكترونية	
<ul style="list-style-type: none"> معمل الأبحاث بالقسم 	معامل المهارات/ المحاكيات	
	المعامل الافتراضية	
	أخرى (تذكر)	

منسق البرنامج

أ.د/ مروة محمد النحاس أ.د/ منى رشدي خليل

منسق المقرر

أ.د/ سيد محمود عبد العال أ.د/ منى رشدي خليل