

This file has been cleaned of potential threats.

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



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل)
مقرر: إنتاج محاصيل العلف والمراعي



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: م ٤٢٢

اسم المقرر: إنتاج محاصيل العلف والمراعي

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)
٣. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة ١)
٤. محتويات المقرر Contents
٥. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٢)
٦. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
٧. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٣)
٨. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
٩. توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة ٤)
١٠. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
١١. قائمة المراجع List of References
١٢. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

رئيس القسم	
الاسم	أ.د/ أسامة على محمد
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ محمود الدسوقي ابراهيم
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	انتاج محاصيل العلف والمراعي
الرمز والكود	م ٤٢٢
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	اختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الانتاج النباتي - توجه المحاصيل
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	المحاصيل
القسم المسئول عن تدريس المقرر	المحاصيل
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢٣/٩/٣

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	دراسة الأهمية الاقتصادية لمحاصيل العلف الأخضر البقولية والنجيلية وكذلك المراعي الطبيعية والصناعية
٢-١	دراسة أهم الأنواع النباتية والأصناف المنزرعة لمحاصيل العلف الأخضر
٣-١	دراسة العمليات الزراعية التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية محاصيل العلف الأخضر
٤-١	دراسة أنواع المراعي وطرق تقدير القياسات الرعوية

(٢) مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a1	يفهم أهمية المراعي ومحاصيل العلف الأخضر والتقسيم النباتي والزراعي لها
a2	يصنف التركيب المورفولوجي لمحاصيل العلف الأخضر
a3	يشرح الظروف البيئية الملائمة لنمو محاصيل العلف الأخضر
a4	يفهم العمليات الزراعية التي تجرى قبل وبعد الزراعة لمحاصيل العلف الأخضر
a5	يعرف كيفية المحافظة على المراعي وزيادة إنتاجها

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يستخدم الميكنة الزراعية المناسبة للعمليات الزراعية التي تجرى على محاصيل العلف الأخضر
b2	يطبق العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على محاصيل العلف الأخضر المناسبة للظروف البيئية المتاحة
b3	يختار أصناف محاصيل العلف الأخضر المناسبة للظروف البيئية المتاحة
b4	يزيد من انتاجية المراعى الطبيعية والصناعية والمحافظة عليها
b5	يقدر ويسجل القياسات النباتية والرعية علي محاصيل العلف والمراعي

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يلاحظ ويجمع البيانات في مجال إنتاج محاصيل العلف الأخضر ونباتات المراعى
c2	يحلل البيانات الخاصة لمحاصيل العلف الأخضر ونباتات المراعى
c3	يحل المشاكل التي تواجه إنتاج محاصيل العلف الأخضر ونباتات المراعى
c4	يحدد العوامل المفسرة لتدهور المراعي

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى فى استخلاص وتحليل وعرض بيانات محاصيل العلف الأخضر
d2	يطور معلوماته ومهاراته فى مجال انتاج محاصيل العلف الأخضر
d3	يتواصل مع الاخرين بشكل مناسب فى مجال محاصيل العلف والمراعى

(٣) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	مقدمة وتعريف علم المراعى	٢
٢	أهمية المراعي وتوزيعها	٢
٣	أنواع المراعى أ- الطبيعية ب- الصناعية	٢
٤	مقاييس المرعى	٢
٥	أسس وقواعد إدارة المراعى الطبيعية	٢
٦	تحسين وصيانة المراعى	٢
٧	دراسة تفصيلية عن التقسيم النباتي لأنواع وأصناف محاصيل العلف . طرق الزراعة - ميعاد الزراعة - كمية التقاوى - العمليات الزراعية المتبعة قبل وبعد الزراعة لمحاصيل العلف التالية ١. البرسيم المصرى	٢
٨	٢. البرسيم الحجازى	٢
٩	٣. الجلبان ٤. الكشرنجيج	٢
١٠	٥. لوبيا العلف ٦. الجوار	٢
١١	٧. الدراوه ٨. الذرة الرفيعة السكرية	٢
١٢	٩. حشيشة السودان ١٠. علف الفيل	٢
١٣	السيلاج	٢
١٤	الدريس	٢
	اجمالى عدد الساعات النظرية :	٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	مقدمة عن المراعي وتقسيم محاصيل العلف	٢
٢	دراسة التركيب المورفولوجي والزهرى والثمارى (الجذر - الساق - الأوراق - الثمار - البذور) لكل من المحاصيل الاتية : ١- البرسيم المصرى	٢
٣	٢- البرسيم الحجازى	٢
٤	٣- لوبيا العلف	٢
٥	٤- الكشرنجيج	٢
٦	٥- الجلبان + زيارة للمزرعة النباتية	٢
٧	امتحان أعمال سنة	٢
٨	٧- الدراوه	٢
٩	٨- الذرة الرفيعة السكرية	٢
١٠	٩- حشيشة السودان + زيارة للمزرعة النباتية	٢
١١	١٠- الدخن	٢
١٢	١١- علف الفيل	٢
١٣	١٢- الذرة الريانة	٢
١٤	زيارة للمزرعة النباتية + الامتحان الشفوى	٢
اجمالى عدد الساعات العملية :		٢٨

(٥) **توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:**

مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٦	محاضرات
٢-٦	تدريبات عملية
٣-٦	عصف ذهنى
٤-٦	حل المشكلات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردى
٧-٦	تعليم ذاتى
٨-٦	تعليم الكترونى
٩-٦	زيارات ميدانية

(٧) **توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:**

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)
١-٨	أعمال سنة (بحث - تدريبات عملية - امتحان نصف الفصل الدراسي)
٢-٨	امتحان شفوي
٣-٨	امتحان عملي
٤-٨	امتحان تحريري نهائي

(٩) توافق أساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

(١٠) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	أسبوع إجراء التقييم	الدرجة
١-١٠	بحث وتدريب عملية	٩-٥	٥
٢-١٠	امتحان نصف الفصل الدراسي	٧	٥
٣-١٠	امتحان شفوي	١٤	١٠
٤-١٠	امتحان عملي	١٥	٢٠
٥-١٠	امتحان تحريري نهائي	١٦	٦٠
	إجمالي الدرجة		١٠٠

(١١) قائمة المراجع List of References

١-١١	مذكرات	- الكتاب الجامعي الإلكتروني
٢-١١	كتب مقترحة	- المراعي والمحاصيل العلف المصرية (٢٠٠٢) توكل يونس رزق - زراعة محاصيل الحقل في الاراضي الجديدة والصحراوية (٢٠٠٤) علي عيسى نوار - محسن ادم عمر - محمد عبد الستار احمد المكتبة المصرية - زراعة محاصيل الأعلاف والمراعي (٢٠٠٥) محمد محمد كذلك . منشأة المعارف - تقنيات زراعة وانتاج الاعلاف الخضراء (٢٠١١) أ.د/ جمال محمد الشيبني المكتبة المصرية - سيلاج الذرة الشامية (٢٠٢٣) ، قسم بحوث الذرة ، مركز البحوث الارشادية . https://drive.google.com/file/d/1HBqTDK_EuYJ2qx8C0ank7lieI8HLMqjw/view?usp=drive_link - محاصيل العلف والمراعي (٢٠٢٠) أ.م.د/ داود سلمان مدب الكتاب الجامعي كلية الزراعة جامعة تكريت . https://drive.google.com/file/d/1dhpYMA_uQVVA1L_A1r8qEJvQsrbz2-IM/view?usp=drive_link - اساسيات انتاج محاصيل الحقل (٢٠٢١) أ.د/ عبدالحميد محمد حسانين أ.د/ محمد الاسمر الهوارى د/ السيد فاروق سعفان https://drive.google.com/file/d/19f-XUdiFRSOxB_oRhhZH1nJst7a4f8V/view?usp=sharing - الاعشاب وطرق مكافحتها ٢٠٢٠ محمد سعيد احمد زروق - ادارة وتنمية وتطوير المراعي ٢٠٢٠ مريد النوميديود -Forages (1962) H.D. Hughes. Lehnert & landrock -Forage crops (1956) Gilbert H. Ahlgren. McGRW- HILL Book Co, London -Sorghum (1970) H. Dogget. Longmans Green and Co LTD
٣-١١	مواقع على شبكة الإنترنت	https://menofia.education/ http://croplearning.blogspot.com/

(١٢) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-١٢	سبورة بيضاء أو سوداء
٢-١٢	داتا شو Data Show
٣-١٢	مزرعة نباتية
٤-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٥-١٢	معمل لتدريس الدروس العملية

مصفوفة توافق رقم (١)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

المقرر المستهدف من نواتج التعلم	نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج															
	المعارف والفهم					المهارات المهنية					المهارات الذهنية			المهارات العامة		
	A8	A13	A16	A17	A18	B1	B12	B22	B23	B24	C1	C2	C4	D2	D7	D8
a1			x													
a2				x												
a3					x											
a4	x															
a5		x														
b1									x							
b2										x						
b3								x								
b4						x										
b5							x									
c1											x					
c2												x				
c3												x				
c4													x			
d1														x		
d2															x	
d3														x		

مصفوفة توافق رقم (٢)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

الاسبوع	المعرفة والفهم (a)	المهارات المهنية والعملية (b)	المهارات الذهنية (c)	المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)
	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
١	x		x	
٢	x		x	
٣	x		x	
٤			x	
٥	x	x		
٦	x	x	x	
٧	x	x	x	x
٨	x	x	x	x
٩	x	x	x	x
١٠	x	x	x	x
١١	x	x	x	x
١٢	x	x	x	x
١٣	x		x	
١٤	x		x	

(ب) الدروس العملية

الاسبوع	موضوعات المقرر	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
١	مقدمة عن المراعى وتقسييم محاصيل العلف	x						x	x	x	x										
٢	دراسة التركيب المورفولوجى والزهرى والثمرى (الجذر - الساق - الأوراق - الثمار - البذور) لكل من المحاصيل الاتية : ١- البرسيم المصرى							x	x	x	x						x	x	x		
٣	٢- البرسيم الحجازى							x	x	x	x						x	x	x		
٤	٣- لوبيا العلف							x	x	x	x						x	x	x		
٥	٤- للكشربجيج							x	x	x	x						x	x	x		
٦	٥- الجلبان + زيارة للمزرعة النباتية							x	x	x	x						x	x	x		
٧	امتحان أعمال سنة								x	x	x										
٨	٦- الدراوه							x	x	x	x						x	x	x		
٩	٧- الذرة الرفيعة السكرية							x	x	x	x						x	x	x		
١٠	٨- حشيشة السودان							x	x	x	x						x	x	x		
١١	٩- الدخن							x	x	x	x						x	x	x		
١٢	١٠- علف الفيل							x	x	x	x						x	x	x		
١٣	١١- الذرة الريانة							x	x	x	x						x	x	x		
١٤	زيارة للمزرعة النباتية + الامتحان الشفوى										x										

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)
توافق اساليب وطرق التعليم والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق التعليم والتعلم															نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
						زيارات ميدانية	تعلم الكتروني	تعلم ذاتي	بحث فردي	مناقشات	حل المشكلات	عصف ذهني	تدريبات عملية	محاضرات		
							x	x	x	x	x	x		x	a1	المعارف والفهم
							x	x	x	x	x	x		x	a2	
							x	x	x	x	x	x		x	a3	
							x	x	x	x	x	x		x	a4	
							x	x	x	x	x	x		x	a5	
						x							x		b1	المهارات المهنية
						x							x		b2	
						x							x		b3	
						x							x		b4	
						x							x		b5	
							x	x	x	x	x	x			c1	المهارات الذهنية
							x	x	x	x	x	x			c2	
							x	x	x	x	x	x			c3	
							x	x	x	x	x	x			c4	
							x	x	x						d1	المهارات العامة
							x	x	x						d2	
							x	x	x						d3	

مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب					نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
امتحان تحريري نهائي	امتحان عملي	امتحان شفوي	امتحان نصف الفصل الدراسي	بحث وتدريبات عملية		
×			×		a1	المعارف والفهم
×			×		a2	
×			×		a3	
×			×		a4	
×			×		a5	
	×			×	b1	المهارات المهنية
	×			×	b2	
	×			×	b3	
	×			×	b4	
	×			×	b5	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
×		×	×	×	c4	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	