

This file has been cleaned of potential threats.

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

توصيف مقرر محاصيل المناطق الجافة

م ٥٨٣



١- المعلومات الأساسية Basic Information

اسم المقرر : محاصيل المناطق الجافة	الرمز والكود : م ٥٨٣	المستوى : دراسات عليا
عدد الوحدات الدراسية	نظري : ٢	عملي : ١
التخصص	الأراضي والمياه - قسم المحاصيل	

٢- المعلومات المهنية Professional Information

الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

١-١	دراسة الخصائص العامة للبيئات الجافة وتوزيعها في العالم
٢-١	دراسة طبيعة الجفاف وأسبابه وأهم أنواع و أصناف المحاصيل التي تلائم المناطق الجافة
٣-١	دراسة الإحتياجات البيئية اللازمة للنمو خلال مراحل النمو المختلفة
٤-١	دراسة العمليات الزراعية المؤثرة على نمو و انتاج المحاصيل وطرق التربة لتحمل الجفاف
٥-١	دراسة المحصول ومكوناته والعوامل المحددة له

٣- مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا علي ان :

١-أ	يعرف الاهمية الاقتصادية لمحاصيل المناطق الجافة ويفهم الظروف البيئية الملائمة لنموها وانتاجها
٢-أ	يعرف توزيع المناطق الجافة وخصائص البيئات الجافة ويفهم آليات تحمل المحاصيل للإجهادات المتنوعة
٣-أ	يعرف نظم الري والتسميد التي يمكن إتباعها لتعظيم انتاجية المحاصيل تحت ظروف المناطق الجافة
٤-أ	يعرف العمليات الزراعية التي تجرى قبل وبعد الزراعة ومواعيد اجرائها
٥-أ	يعرف مكونات المحصول والعوامل المؤثرة عليها

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا علي ان :

١-ب	يحل المشاكل التي تواجه محاصيل المناطق الجافة
٢-ب	يستفيد من المعلومات المتحصل عليها في مجال محاصيل المناطق الجافة
٣-ب	يستفيد من الابحاث والرسائل العلمية الجديدة في مجال النهوض بمحاصيل المناطق الجافة
٤-ب	يفاضل بين أنماط الاستثمار الزراعي في المناطق الجافة

ج - المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا علي ان :

ج-١	يطبق العمليات الزراعية المناسبة التي تجرى على محاصيل المناطق الجافة
ج-٢	يختار طريقة الزراعة المثلى يحدد ومواعيد اجراء العمليات الزراعية ويصف التركيب الورفولوجى للمحاصيل
ج-٣	يحسب كميات الأسمدة والاحتياجات المائية وكمية التقاوى المناسبة لمحاصيل المناطق الجافة
ج-٤	يختار المحاصيل التي تناسب الظروف البيئية المتاحة ويحدد ميعاد الحصاد الامثل ومكونات المحصول

د - المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا علي ان :

د-١	يطور معلوماته ومهاراته في مجال النهوض بإنتاج محاصيل المناطق الجافة
د-٢	يعرض المعلومات ويفسر الظواهر والنتائج ويتواصل مع الآخرين بشكل مرضى في مجال محاصيل المناطق الجافة
د-٣	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى في استخلاص وتحليل وعرض البيانات في مجال محاصيل المناطق الجافة
د-٤	يستخدم شبكة المعلومات في الحصول على المقالات والأبحاث والرسائل العلمية مجال محاصيل المناطق الجافة

٤- محتويات المقرر Contents

أ- الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	مقدمة عن اساسيات انتاج محاصيل المناطق الجافة	٢
٢	توزيع المناطق الجافة فى العالم	٢
٣	نمط الاستثمار الزراعى فى المناطق الجافة	٢
٤	علاقة النبات بالماء	٢
٥	أقلمة المحاصيل للجفاف	٢
٦	دراسة الأهمية الاقتصادية والاستعمالات - الظروف البيئية الملائمة للنمو - ميعاد الزراعة - طرق الزراعة - كمية التقاوى - الأصناف المنزرعة - عمليات الخدمة قبل وبعد الزراعة - نظم الري والتسميد - مقاومة الآفات) تقدير كمية المحصول ومكوناته لكل من المحاصيل الآتية : - الكاسافا و الشعير	٢
٧	- البانيكم	٢
٨	- الجوجوبا و الجلبان	٢
٩	- المانجروف و الرودس	٢
١٠	- الدخن و الجوار	٢
١١	- الساليكورنيا و الجاتروفا	٢
١٢	- الكينوا و السماق	٢
١٣	- السمسم و الدرة الرفيعة	٢
١٤	حلقة نقاشية بحثية عن الاتجاهات الحديثة فى مجال انتاج وتربية محاصيل المناطق الجافة	٢
اجمالي عدد الساعات النظرية :		٢٨

ب- الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	تقسيم المحاصيل تبعاً لتحملها للجفاف والملوحة و الخصائص التي تتميز بها	٢
٢	الوسائل التي يستعان بها لتحسين استغلال المناطق الجافة	٢
٣	نظم الري والتسميد المتبعة في المناطق الصحراوية	٢
٤	تدريبات عملية لحساب الاحتياجات المائية لمحاصيل المناطق الجافة	٢
٥	تدريبات عملية لحساب الاحتياجات السمادية لمحاصيل المناطق الجافة	٢
٦	التقسيم النباتي ومورفولوجيا الكاسافا و الشعير	٢
٧	امتحان أعمال سنة	٢
٨	التقسيم النباتي و مورفولوجيا البانيكم و الجوجوبا و الجلبان	٢
٩	التقسيم النباتي و مورفولوجيا المانجروف و الرودس	٢
١٠	التقسيم النباتي و مورفولوجيا الدخن و الجوار	٢
١١	التقسيم النباتي و مورفولوجيا الساليكورنيا و الجاتروفا	٢
١٢	التقسيم النباتي و مورفولوجيا الكينوا و السماق	٢
١٣	التقسيم النباتي و مورفولوجيا السمسم و الذرة الرفيعة	٢
١٤	تقدير المحصول ومكوناته لبعض محاصيل المناطق الجافة	٢
اجمالي عدد الساعات العملية		٢٨

٥- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	محاضرات في قاعة المحاضرات
٢-٤	تدريبات عقلية
٣-٤	ورقة بحثية يقوم الطالب بإعدادها
٤-٤	حلقة نقاشية

٦- أساليب وطرق التعليم والتعلم لذوي القدرات المحدودة Teaching and Learning Methods

١-٦	
٢-٦	

٧- تقويم الطلاب

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	خلال الفصل الدراسي	تدريبات عملية	١-٧
٥	السابع	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٢-٧
١٠	الرابع عشر	امتحان شفوي وتقرير عن البحث	٣-٧
١٠	الخامس عشر	امتحان عملي	٤-٧
٧٠	السادس عشر	امتحان نهاية الفصل الدراسي	٥-٧
١٠٠	إجمالي الدرجة		

٨- قائمة المراجع List of References

٨-١	مذكرات	- مذكرة المحاضر - مذكرة التدريبات العملية
٨-٢	كتب عربية	- أسس إنتاج محاصيل الحقل (١٩٧٩) مصطفى على مرسى . مكتبة الأنجلو المصرية - إدارة المراعى الطبيعية (١٩٨٢) رمضان أحمد لطيف توكل يونس رزق - زراعة المحاصيل الحقلية (٢٠٠٢) عبد الحميد عبد السلام . منشأة المعارف - زراعة محاصيل الأعلاف والمراعى (٢٠٠٥) محمد محمد كذلك . منشأة المعارف - علم النبات العام ج٢ (٢٠٠٦) د. احمد اصلان - عبد الفتاح سليم
٨-٣	كتب أجنبية	
٨-٤	دوريات ونشرات	Agronomy Journal; Crop Science; Minufiya J. Agric. Res.; Annals Agric. Sci. Ain Shams Univ ; Bull. Fac. Agric. Univ. Cairo ; Annals Agric. Sci. Moshtohor J.; Zagazig J. Agric. Res.; J. Agric. Sci. Mansoura Univ.; Egypt J. Agron.
٨-٥	مواقع على شبكة الإنترنت	http://minufiya-agri.moontada.net/ http://www.fao.org http://www.sciencedirect.com/ http://forum.zira3a.net/ http://www.kenanaonline.com http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page

رئيس القسم	منسق المقرر
أ.د. ابراهيم درويش	أ.د / حسان عبد الجيد دوام