

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	تربية نبات
رقم المساق	AGPP3204
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - اعداد متخصص يتمتع بالخبرة الذهنية والعملية لتربية المحاصيل الحقلية والبستانية
2 - رفع الكفاءة الانتاجية للمحاصيل الحقلية والبستانية
3 - انتاج اصناف تتحمل الظروف البيئية القاسية والأمراض والآفات المختلفة
4 - انتاج ثمار تلبي رغبة المستهلك ومرتفعة العائد الاقتصادي للمزارع

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يلم بالعلوم ذات الصلة بعلم تربية النبات
	* يلم بالعلوم التطبيقية ذات الصلة بعلم تربية وتحسين النبات
	* يدرك اساسيات وضع برنامج لتحسين المحاصيل الحقلية والبستانية
	* يلم باساسيات تنفيذ الاعمال المزرعية
المهارات الذهنية	* يجمع الدلائل بالملاحظة لحل المشكلات الخاصة ببرنامج تربية المحاصيل البستانية والحقلية
	* يحلل البيانات لتذليل معوقات برامج تربية المحاصيل المختلفة
	* يقترح ويصمم برامج تربية نبات للوصول الى استنتاج منطقي
	* يوظف المعلومات لاختيار افضل برامج تربية النبات
	* يوظف المعلومات لاختيار افضل برامج تربية النبات
	* يوظف المعلومات لاختيار افضل برامج تربية النبات
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يطبق الممارسات الجيدة لزيادة الانتاج النباتي
	* يخطط في ضوء المعطيات الاقتصادية المحلية
	* يطبق الممارسات الجيدة لزيادة الانتاج النباتي
	* يطبق الممارسات الجيدة لزيادة الانتاج النباتي
	* يخطط في ضوء المعطيات الاقتصادية المحلية
المهارات العامة	* يعرض المعلومات ويفسر الظواهر شفاهة وكتابة
	* يتواصل ويشكل اقتراح خطط تطور الاعمال المزرعية
	* يسخر تقانة المعلومات للحصول على احدث المعلومات والأبحاث ذات العلاقة والتواصل
	* الاستمرار في التعلم الذاتي والتطور في المعلومات والمهارات في مجال تربية المحاصيل
	* يستخدم الحاسوب وبرامج الاحصاء لتبسيط وتحليل نتائج التجارب وعرض النتائج في ابسط صورة

رابعا : محتوى المساق

1 -	مقدمة وتعريف بعلم تربية النبات و نبذة تاريخية عن تطوره
2 -	اهداف علم تربية النبات
3 -	مصادر الاختلاف والتصنيفات الوراثية
4 -	الاتحادات الجينية والتجمعات الوراثية
5 -	الطفرات الوراثية وطرق احداثها والتضاعف في الكروموسومات
6 -	انواع عدم التوافق والعقم في المحاصيل البستانية والحقلية
7 -	طرق تربية النباتات الذاتية التلقيح والخلطية التلقيح
8 -	طرق تربية النباتات خضرية التكاثر
9 -	قوة الهجين والنظريات المفسرة له
10 -	انتاج نباتات هجينة تتحمل الظروف الصعبة وتقاوم الامراض والافات
11 -	طرق تقييم محاصيل مستوردة جديدة تحت ظروفنا المحلية
12 -	استعمال التكاثر الدقيق وزراعة الانسجة في تربية النبات
13 -	انتاج وفحص التقاوي
14 -	وضع برامج تربية لأهم المحاصيل

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 -	المحاضرات النظرية
2 -	مناقشات وعمل بحث سيمينار
3 -	زيارات لمحطات البحوث

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفى اول	الاسبوع الثامن	درجة 25
امتحان نصفى ثانى	الاسبوع الرابع عشر	درجة 15
حضور وغياب + مناقشة شفوية	الاسبوع الرابع عشر	درجات 10
الامتحان النهائى	الاسبوع السادس عشر	درجة 50

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	سامى الغاياتى 1982	مذكرات تربية المحاصيل البستانية
كتب مقترحة	الدار العربية لنشر	فى تربية النبات أحمد عبدالمنعم 2005 الأسس العامة
2012	الدار العربية لنشر	د. أحمد عبدالمنعم أساسيات تربية النبات
2013	الدار العربية لنشر	د. أحمد عبدالمنعم تربية النبات لتحمل الظروف البيئية القاسية
1994	الدار العربية لنشر	د. أحمد عبدالمنعم تربية النباتات لمقاومة الأمراض والأفات