

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	طرق البحث و مهارات التواصل
رقم المساق	AGPP4201
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	التعريف بأسس البحث العلمي في مجال الانتاج النباتي والوقاية
2 -	التعريف بكيفية تصميم وتنفيذ التجارب في علوم الانتاج النباتي والوقاية
3 -	التعريف بطرق عرض نتائج البحوث العلمية
4 -	التمهيد للالتحاق ببرنامج الدراسات العليا و العمل في مجال البحث العلمي

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يعرف كيفية اختيار مشكلة أو موضوع البحث
	* يدرك اساسيات تخطيط البحث المكلف به
	* يدرك اساسيات تنفيذ البحث المكلف به
	* يلم بطرق جمع وتحليل نتائج التجارب واستخلاص التوصيات
	* يفهم بكيفية تقييم النظريات الفرضية مع النتائج المتحصل عليها
المهارات الذهنية	* يفهم كيفية اعداد واختبار نظرية فرضية
	* يجمع دلائل بالملاحظة و البيانات المتعلقة بموضوع الدراسة
	* يحلل ويعالج البيانات التجريبية ويستخلص التوصيات
	* تقييم معنوية الظواهر الخاصة بالنظريات الفرضية
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يعد خطة بحث
	* ينفذ البحوث في ظل ارشادات محدودة
	* يطبق المعلومات الاساسية في مجال الانتاج النباتي والوقاية
	* يواصل التعلم الذاتي
	* يقدر على العمل الجماعي و ينخرط في المجموعات البحثية
	* يستخدم الحاسوب في تحليل نتائج التجارب
المهارات العامة	* يتصل بزملاء العمل في مجال البحث العلمي
	* يستخدم الخبرة المكتسبة في حل المشكلات و يصمم التجارب المناسبة لحلها
	* يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات و البيانات و التواصل
	* يستخدم الوسائل السمعية و البصرية في عرض المعلومات

رابعاً : محتوى المساق

- 1 - مقدمة عامة حول أساسيات البحث العلمي
- 2 - اختيار الطلاب موضوعات البحث كل حسب اهتماماته
- 3 - يجمع الطالب المراجع العربية والأجنبية والأبحاث المنشورة في المجلات العلمية المتخصصة والمتعلقة بموضوع خطة البحث بالاستعانة بشبكة الانترنت
- 4 - تصميم التجارب حيث يعد الطالب تجربة معملية على أسس علمية سليمة بمعاونة المشرف
- 5 - ينفذ ويراقب التجربة المعملية ويرصد النتائج المتحصل عليها حتى انتهاء مدة التجربة
- 6 - يعرض الطالب النتائج المتحصل عليها على المشرف الأكاديمي
- 7 - يقوم الطالب بإجراء تحليل إحصائي لنتائج البحث وعرضه على المشرف الأكاديمي
- 8 - يعيد صياغة النتائج في صورة جداول أو رسوم بيانية مدعومة بالتحليل الإحصائي
- 9 - يناقش النتائج المتحصل عليها بما توفر لديه من مراجع سبق تجميعها من المجلات العلمية ومن شبكة الانترنت
- 10 - يقوم الطالب بإعداد تقرير بحثي متضمناً خطوات العمل والنتائج والمناقشة
- 11 - عرض الطالب للبحث على أعضاء هيئة التدريس

خامساً : أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - المحاضرات النظرية
- 2 - جلسات إرشادية مع المشرف حول تجميع المادة العلمية
- 3 - جلسات إرشادية مع المشرف لإعداد طرق وأدوات التجربة
- 4 - جلسات إرشادية لرصد النتائج وتحليلها وكتابة البحث
- 5 - حلقات بحث سمينار في نهاية الفصل الدراسي لعرض نتائج بحثه

تقويم الطلبة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
	طول فترة البحث	نقاشات دورية
	طول فترة البحث	متابعة دورية
	بعد الانتهاء من البحث	مناقشة الطالب فيما توصل اليه من نتائج في حلقة بحث سمينار
	بعد الانتهاء من البحث	اعداد التقرير النهائي للبحث

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	كل المصادر العلمية (دوريات , مجلات , كتب) المتاحة للطلاب في مجال الانتاج النباتي والوقاية في مكتبات الجامعة او عبر الانترنت
كتب مقترحة	الرسائل العلمية المتاحة بمكتبات الجامعة كل المصادر العلمية (دوريات , مجلات , كتب) المتاحة للطلاب في مجال الانتاج النباتي والوقاية في مكتبات الجامعة او عبر الانترنت
دورات علمية أو نشرات إلخ	كل المصادر العلمية (دوريات , مجلات , كتب) المتاحة للطلاب في مجال الانتاج النباتي والوقاية في مكتبات الجامعة او عبر الانترنت