

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	طرق بحث و مهارات تواصل
رقم المساق	AGFI4201
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 علوم و تكنولوجيا الاغذية
2 -	التعريف بكيفية تصميم وتنفيذ التجارب في علوم و تكنولوجيا الاغذية
3 -	التعريف بطرق عرض نتائج البحوث العلمية
4 -	التمهيد للالتحاق ببرنامج الدراسات العليا و العمل في مجال البحث العلمي

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يعرف كيفية اختيار مشكلة او موضوع البحث * يدرك اساسيات تخطيط البحث المكلف به * يدرك اساسيات تنفيذ البحث المكلف به * يدرك اساسيات تنفيذ البحث المكلف به * يدرك اساسيات تنفيذ البحث المكلف به * يلم بطرق جمع وتحليل نتائج التجارب واستخلاص التوصيات * يفهم كيفية تقييم النظريات الفرضية مع النتائج المتحصل عليها * يفهم كيفية اعداد واختبار نظرية فرضية * يجمع دلائل بالملاحظة و البيانات المتعلقة بموضوع الدراسة * يحلل ويعالج البيانات التجريبية ويستخلص التوصيات * يحلل ويعالج البيانات التجريبية ويستخلص التوصيات * تقييم معنوية الظواهر الخاصة بالنظريات الفرضية * يعد خطة بحث
المهارات الذهنية	* ينفذ البحوث في ظل ارشادات محدودة * يطبق المعلومات الاساسية في مجال علوم و تكنولوجيا الاغذية * يواصل التعلم الذاتي * يقدر على العمل الجماعي و بنخرط في المجموعات البحثية * يستخدم الحاسب الالى في تحليل نتائج التجارب * 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
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	
المهارات العامة	

رابعا : محتوى المساق

1 - مقدمة عامة حول اساسيات البحث العلمي
2 - اختيار الطلاب موضوعات البحث كل حسب اهتماماته
3 - يقوم الطالب بتجميع بعض المراجع العربية والأجنبية والأبحاث المنشورة في المجالات 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 و يرقب 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 بالتحميل الإحصائي
9 - يناقش النتائج المتحصل عليها بما توفر لديه من مراجع سبق تجميعها من المجالات العلمية ومن شبكة الانترنت
10 - يقوم الطالب بإعداد تقرير بحثي متضمنا خطوات العمل والنتائج والمناقشة
11 - عرض الطالب للبحث على اعضاء هيئة التدريس

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

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

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
	بعد الانتهاء من البحث	اعداد التقرير النهائي للبحث

الكتب الدراسية والمراجع

كتب ملزمة	كل المصادر العلمية (دوريات , مجلات , كتب,) المتاحة للطلاب في مجال علوم و تكنولوجيا الاغذية في مكتبات الجامعة او عبر الانترنت . الرسائل العلمية المتاحة بمكتبات الجامعة
كتب مقترحة	كل المصادر العلمية (دوريات , مجلات , كتب,) المتاحة للطلاب في مجال علوم و تكنولوجيا الاغذية في مكتبات الجامعة او عبر الانترنت .
دورات علمية أو نشرات إلخ	كل المصادر العلمية (دوريات , مجلات , كتب,) المتاحة للطلاب في مجال علوم و تكنولوجيا الاغذية في مكتبات الجامعة او عبر الانترنت .