

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	تربية وإنتاج الأسماك
رقم المساق	AGAP3214
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	متطلب كلية
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 -	يظهر قدراته المهنية بشكل جيد
2 -	تعريف الطالب على واقع الثروة السمكية في العالم والوطن العربية وفلسطين خاصة
3 -	يتعرف على مصادر الاسماك المختلف وأنواع الاسماك التي تعيش فيها والعلاقة بين الاسماك وبعضها
4 -	ينتج منتجات اسماك عالية الجودة

ثالثا :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* يلم بمصادر وانواع الاسماك المختلفة
	* يلم بأنواع الاسماك المختلفة
	* يدرك مفاهيم التنوع البيولوجي والعلاقة بين انواع الاسماك
	* يعدد اساليب الحفاظ على عناصر البيئة المائية
	* يلم بالعلوم البيئية ذات الصلة بالانتاج السمكي
	* يدرك التأثيرات الناتجة من تداخل الاسماك والبيئة
المهارات الذهنية	* يجمع الدلائل والبيانات لحل المشكلات التي تواجه قطاع الثروة السمكية
	* يخطط ويقيم مشاريع الانتاج السمكي
	* يقترح حلول لقضايا الانتاج السمكي مستندا الى حقائق علمية
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* يطبق الممارسات الجيدة والطرق الحديثة في إنتاج الاسماك تبعا لمصادرها
	* يكون قادر على إنتاج غذاء آمن للإنسان
	* يطبق خططاً لتعظيم الانتاج من الإستزراع السمكي
	* يختار الاسماك الجيدة بناءا على مظهرها العام وصحتها
	* يقدر على التعامل مع اسماك البحار والانهار والبحيرات والمزارع السمكية على النحو الصحيح
	* يطبق المعايير الدولية للرفق بالاسماك
المهارات العامة	* يطبق المعلومات ويفسر الظواهر شفاهة وكتابة
	* يعمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات
	* يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال الإستزراع السمكي
	* يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل
	* يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية

رابعا : محتوى المساق

1 - اسماك البحر المتوسط
2 - اسماك البحر الاحمر
3 - هجرة الاسماك
4 - علاقة البيئة بالاسماك
5 - العلاقة بين الاسماك وبعضها
6 - التلوث
7 - المشاكل التي تواجه قطاع الثروة السمكية
8 - طرق حل المشاكل التي تواجه قطاع الثروة السمكية
9 - استراتيجيات تنمية الثروة السمكية في فلسطين
10 - تقسيم الاسماك
11 - الصفات العامة للأسماك
12 - الاسماك العظمية والغضروفية
13 - اسماك المياه المالحة
14 - انواع الزعانف والفكوك والقشور واشكال الفم المختلفة وتحورات الزعانف الذيلية وانواع الاسنان
15 - طرق الصيد
16 - مراحل تطور واستغلال المصائد السمكية الطبيعية
17 - الدورة الغذائية في البحر
18 - تقدير اعمار الاسماك
19 - واقع الثروة السمكية في العالم والوطن العربية وفلسطين خاصة

خامسا :اساليب التعليم وتعلم المساق

1 - الشرح باستخدام وسائل ايضاح مختلفة
2 - زيارة لموانئ الصيد في قطاع غزة
3 - محاضرات نظرية
4 - إعداد بحوث وتقارير عن موضوعات محددة

توزيع الدرجات	التوقيت	الأساليب المستخدمة
20	الاسبوع الخامس	امتحان نصف الفصل الاول
10	الاسبوع التاسع	امتحان نصف الفصل الثاني
10	الاسبوع الرابع عشر	تقارير بحوث
10	الاسبوع الخامس عشر	امتحان شفهي
50	الاسبوع السادس عشر	امتحان نهاية الفصل

الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات	محاضرات هيئة التدريس
كتب مقترحة	اساسيات انتاج الاسماك
	التقنيات الحديثة لانتاج الاسماك
Vanden Bossche, J.P. Berancesf. G.M. Source book for the inland fishery resources of Africa: 3 CIFA Technical paper, No 18. 3, FAO. 1990	

مصفوفة المعارف والمهارات للمساق

المحتويات الرئيسية للمساق	أسبوع الدراسة	المعارف	مهارات ذهنية	مهارات مهنية	مهارات عامة
واقع الثروة السمكية في العالم والوطن العربية وفلسطين خاصة	الاول				
اسماك البحر المتوسط واسماك البحر الأحمر	الثاني				
هجرة الاسماك وعلاقة البيئة بالاسماك	الثالث				
المشاكل التي تواجه قطاع الثروة السمكية وطرق حل المشاكل التي تواجه قطاع الثروة السمكية	الرابع				
امتحان نصف الفصل الاول	الخامس				
استراتيجية تنمية الثروة السمكية في فلسطين	السادس				
تقسيم الاسماك والصفات العامة للاسماك	السابع				
الاسماك العظمية والغضروفية واسماك المياه المالحة في فلسطين	الثامن				
امتحان نصف الفصل الثاني	التاسع				
تقدير اعمار الاسماك	العاشر				
طرق الصيد ومراحل تطور واستغلال المصائد السمكية الطبيعية	الحادي عشر				
الدورة الغذائية في البحر	الثاني عشر				
انواع الزعانف والفكوك والقشور واشكال الفم المختلفة وتحورات الزعانف الذيلية وانواع الاسنان	الثالث عشر				
طرق تولد الاسماك وتقارير بحثية	الرابع عشر				
امتحان شفهي	الخامس عشر				
امتحان نهاية الفصل	السادس عشر				