



توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	استزراع سمكي
رقم المساق	AGAP4220
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	متطلب كلية
المستوى الدراسي	4
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	0
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1	- يظهر قراراته المهنية بشكل جيد
2	- يدير الانواع المختلفة لمزارع الأسماك والجمبوري تحت نظم الإنتاج المكثف
3	- يستخدم التكنولوجيات الملائمة لطرق الإستزراع السمكي في مجال الزراعة
4	- ينتج منتجات أسماك عالية الجودة

<ul style="list-style-type: none"> * يلم بأساسيات استزراع الأسماك والجمبri * يلم خطوات إنشاء مزرعة س م كية وتحديد مصدر الماء ومكان المزرعة المناسبين * يلم بالعلوم البيئية ذات الصلة بالإنتاج السمكي * يلم بالمكونات الأساسية لنظم الإنتاج للمزارع السمكية * يوضح المتطلبات الواجب توافرها في إنشاء المزارع السمكية الصحية * يلم بطرق الرعاية التي تؤثر على إنتاجية المزارع السمكية * يلم بالأساليب والقواعد السليمة لنقل الأسماك * يجمع ويحلل البيانات الخاصة بموهبة المزرعة السمكية * يجمع الدلائل بأخذ عينات من الأسماك أو الجمبري من المزرعة لتقدير المخاطر في عملية الإنتاج * يقترح أفضل البدائل لتحقيق أقصى إستفادة من المزارع السمكية * يخطط ويقيم مشاريع الإستزراع السمكي * يقترح حلول لمشاكل الإستزراع السمكي مستنداً إلى حقائق علمية * يختار الأسماك الجيدة بناءً على ظهرها العام وصحتها * يحسب تكاليف الإنتاج في مزارع الإنتاج السمكي * يطبق عمليات تغذية الأسماك * يدير الأجهزة والمعدات المستخدمة في المزارع السمكية * يطبق الممارسات الجيدة في إستزراع الأسماك والجمبri لزيادة إنتاجية الأسماك المستزرعة * يكون قادر على إنتاج غذاءً آمناً للإنسان من الأسماك * يستخدم تصميمات لسجلات الإستزراع السمكي * يقدر على التعامل مع أسماك المزارع السمكية على النحو الصحيح * يشغل المزارع السمكية * ينشئ ويدير المفرخات السمكية * يعرض المعلومات ويفسر الظواهر شفاهه وكتابه * يعمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات * يستخدم تطبيقات الحاسوب الآلي المتخصصة في مجال الإستزراع السمكي * يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات وال التواصل * يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية 	<p>مهارات المعرفة والمفاهيم</p> <p>مهارات الذهنية</p> <p>مهارات المهنية الخاصة بالمساق</p> <p>مهارات العامة</p>
---	---

رابعاً : محتوى المنساق

<ol style="list-style-type: none"> 1 - مقدمة عن الاستزراع السمكي 2 - اختيار موقع المزرعة السمكية 3 - التخطيط لإنشاء المزرعة سمك أو جمبري 4 - تكوين وبناء الأحواض 5 - استزراع الأسماك البحرية 6 - أنواع الأسماك والجمبri المستزرع في الأحواض 7 - رعاية وحضانة الزرعة 8 - طرق الاستزراع المختلفة 9 - المعدات والأجهزة المستخدمة في المزرعة 10 - طرق تخصيب المزرعة السمكية 11 - طرق التغذية المختلفة 12 - الإنتاجية الكلية ومعدلات التسخين 13 - الأنظمة المختلفة لاستزراع الجمبري 14 - عملية الحصاد وتجهيز الأسماك والجمبri للتسويق 15 - الجدوى الاقتصادية لمزرعة الأسماك

- | |
|--|
| 1 - الشرح باستخدام وسائل يوضح مختلفة |
| 2 - تطبيقات عملية |
| 3 - زيارة بعض المزارع السمكية |
| 4 - إعداد بحوث و تقارير عن موضوعات محددة |

تقويم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الاساليب المستخدمة</u>
20	الاسبوع الخامس	امتحانات نصف الفصل الاول
10	الاسبوع التاسع	امتحان نصف الفصل الثاني
5	الاسبوع الرابع عشر	تقديم بحوث و تقارير
10	الاسبوع الخامس عشر	اختبار شفوي
5	الاسبوع الرابع عشر	حضور ومناقشة
50	الاسبوع السادس عشر	اختبارات نهاية الفصل

الكتب الدراسية والمراجع

محاضرات أعضاء هيئة التدريس القائمين بالتدريس	مذكرات
2006 Paul, T. (2007). Aquaculture in Papua New Guinea: Status of Freshwater fish farming. Published 2007. Australian Center for International Agricultural Research. Van Eer, A. ; Van Schie, T. and Hilbrands, A. (2004). Small-Scale Freshwater fish farming. Published 2004. Agronisa Foundation.	كتب ملزمة
Heper, B and Y. Pruginin (1981). Commercial Fish Farming Evan Brown E. (1983). World Fish Farming Cultivation and Economics. Huet, M (1975). Text book of fish culture Breeding and cultivation of fish .News Ltd., Farmham, Surrey, England	كتب مقرحة

<u>مهارات عامة</u>	<u>مهارات مهنية</u>	<u>مهارات ذهنية</u>	<u>المعرف</u>	<u>أسبوع الدراسة</u>	<u>المحتويات الرئيسية للمساق</u>
				الاول	مقدمة عن الاستزراع السمكي
				الثاني	اختيار موقع المزرعة السمكية
				الثالث	التخطيط لإنشاء المزرعة اسماك أو جمبرى
				الرابع	تكوين وبناء الأحواض
				الخامس	امتحان نصف الفصل الاول + استزراع (الأسماك البحرية) (الدinis)
				السادس	أنواع الأسماك والجمبرى المستزرع فى الأحواض
				السابع	رعاية وحضانة الزراعة
				الثامن	طرق الاستزراع المختلفة
				التاسع	المعدات والأجهزة المستخدمة فى المزرعة + امتحان نصف الفصل الثاني
				العاشر	طرق تخصيب المزرعة السمكية
				الحادي عشر	طرق التعذية المختلفة
				الثاني عشر	الإنتاجية الكلية ومعدلات التسخين+الأنظمة المختلفة لاستزراع الجمبرى
				الثالث عشر	عملية الحصاد وتجهيز الأسماك والجمبرى للتسويق
				الرابع عشر	الجدوى الاقتصادية لمزرعة الأسماك + بحوث وتقارير
				الخامس عشر	امتحان شفهي
				السادس عشر	امتحان نهاية الفصل