



جامعة بنيها

كلية الزراعة

توصيف مقرر (البكالوريوس)

مواصفات المقرر :

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : **الانتاج الحيواني**

المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج :

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : **الانتاج الحيواني**

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : **الانتاج الحيواني**

السنة الدراسية / المستوى :

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : 2010 / /

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : الاستزراع السمكى الكود :

الساعات المعتمدة : 3 وحدات

المحاضرة : 2 ساعة / الاسبوع الدروس العملية : 2 ساعة / الاسبوع

ساعات الإرشاد الأكاديمي : المجموع : 56 ساعة / الترم

(ب) البيانات المهنية

1 - الأهداف العامة للمقرر :

1- تعريف الطالب الطرق المختلفة فى الاستزراع السمكى

2- أن يفهم الطالب كيفية تعظيم الإنتاج السمكى من وحدة المساحة

3- أن يتعلم الطالب طرق تكثيف الإنتاج السمكى ومتطلبات عملية التكثيف

2 - النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

أ - 1 - أن يتعرف الطالب على طرق الاستزراع السمكى ومستويات تكثيف الاستزراع السمكى

- أ - 2 - أن يتعلم الطالب كافة عمليات الإدارة للمزارع السمكية
- أ - 3 - أن يتعلم الطالب كيفية إدارة صفات مياه المزرعة السمكية الطبيعية والكيميائية
- ب - المهارات الذهنية :
- ب - 1 - أن يكتسب الطالب مهارات حل المشكلات المختلفة التي تواجه المزارع السمكى
- ب - 2 - أن يكتسب الطالب المهارات واتخاذ القرارات فى إدارة المزرعة السمكية
- ب - 3 - أن يكتسب الطالب مهارات جمع البيانات وتحليلها واستخلاص النتائج.
- ج المهارات المهنية والعملية الخاصة بالمقرر :
- ج أ 1 - أن يكتسب الطالب المهارات التى تؤهله لاختيار نظام الاستزراع السمكى لكل منطقة
- ج أ 2 - أن يكتسب الطالب المهارات العملية المرتبطة بالاستزراع السمكى
- ج بالمهارات العامة :
- ج ب 1 - أن يتعلم الطالب كيفية الاستفادة من الأبحاث العلمية وتطبيقها عمليا للاستفادة منها
- ج ب 2 - أن يتعلم ويتعود الطالب على العمل فى مجموعات فى مجال الاستزراع السمكى
- ج ب 3 - تحليل البيانات فى كل مرحلة من مراحل عملية الاستزراع
- 3 - محتوى المقرر :

الموضوع	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
أهمية الاستزراع السمكى	1	2
مصادر الإنتاج السمكى	1	2
تطور الاستزراع السمكى	1	2
طرق الاستزراع السمكى	1	2
تكثيف الإنتاج السمكى	1	2
الاستزراع السمكى فى أقفاص	1	2
تغذية الأسماك فى أنظمة الاستزراع	1	2
الاستزراع السمكى البحرى	1	2
صيد وحفظ الأسماك	1	2
أمراض الأسماك	1	2

4 - أساليب التعليم والتعلم :



4-1 - محاضرات تطوير

4-2 - تدريبات عملية

4-3 - زيارات ميدانية

5 - أساليب تقييم الطلاب

5-1- إمتحانات دورية لتقييم المعرفة والفهم والمهارات الزهنية

5-2- إمتحانات عملية لتقييم المهارات العملية

5-3- امتحانات شفوى لتقييم المعرفة والفهم والمهارات العامة والقابلة للنقل

5-4- امتحان نظرى لتقييم المعرفة والفهم والمهارة الذهنية

جدول التقييم

جدول التقييم :

التقييم 1 امتحانات دورية	الأسبوع الرابع والثامن والحادى عشر
التقييم 2 امتحان عملى	الأسبوع الرابع عشر
التقييم 3 امتحان شفوى	الأسبوع الرابع عشر
التقييم 4 امتحان نظرى	الأسبوع 15-17

النسبة المئوية لكل تقييم :

امتحان نصف العام / الفصل الدراسى	%
امتحان نهاية العام / الفصل الدراسى	60 %
الإمتحان الشفوى	10 %
الإمتحان العملى	15 %
أعمال السنة / الفصل الدراسى	15 %
أنواع التقييم الأخرى	%
المجموع	100 %

أى تقييم آخر بدون درجات

6 - قائمة المراجع



6 - 1 - مذكرات المقرر

مذكرات فى علم الاستزراع السمكى

6 - 2 - الكتب الدراسية

6 - 3 - مجلات دورية ، مواقع إنترنت ، ، إلخ

Aquaculture

Aquaculture nutrition

Lawson, T. (1995). Fundamentals of Aquacultural engineering, Chapman and Hall, New York.

7 - الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

محطة إنتاج أسماك

معمل لتفريخ الأسماك وقياس خصائص المياه

زيارات ميدانية للمزارع السمكية

أجهزة قياس صفات المياه

- تم مناقشة التوصيف وإعتماده بمجلس القسم المنعقد بتاريخ / /

أستاذ المادة : أ.د/ مجدى عبد الحميد سلطان رئيس القسم : أ.د/ أحمد سليمان محمود

التوقيع : التوقيع :

التاريخ : / /