

جامعة قناة السويس

معهد الاستزراع السمكي وتكنولوجيا الأسماك

مقدمة

في إطار التعاون المشترك بين مصر والصين قام الجانب الصيني بإنشاء وتجهيز مركز الاستزراع السمكي بجامعة قناة السويس بالإسماعيلية للمساهمة في تنمية وتطوير الثروة السمكية في منطقة القناة وسيناء .

ومن منطلق حرص الجامعة علي تقديم برامج متميزة للدراسات العليا في شتى المجالات التطبيقية وحل مشكلات البيئة وتنمية مواردها ، فقد أقدمت الجامعة على تحويل مركز الاستزراع السمكي ليصبح معهد للدراسات العليا تحت مسمى "معهد الاستزراع السمكي وتكنولوجيا الأسماك".

يمنح المعهد درجات علمية تسهم نتائج أبحاثها في حل مشكلات الاستزراع السمكي ويساهم في تدريب كوادر متخصصة وإنتاج الزريعة السمكية التي تمثل أحد مصادر الغذاء المفضل لدى سكان منطقة القناة وسيناء .

الرؤية

يتطلع المعهد إلي أن يكون مركزاً متميزاً لخدمة مجالات تنمية الموارد السمكية والثروات المائية في المنطقة العربية بإستخدام أحدث الوسائل التكنولوجية الحديثة .

الرسالة

يمنح المعهد درجات الدراسات العليا في مجالات بحوث تفريخ وإستزراع الأسماك والقشريات، كما يتبنى المعهد تدريب كوادر متخصصة، وتنمية الموارد السمكية في المنطقة بهدف توفير إنتاج غذائي آمن للمساهمة في سد حاجة المجتمع من الغذاء.

الأهداف الاستراتيجية

- أن يتم تنفيذ أنشطة المعهد الإدارية والأكاديمية إلكترونياً.
- أن يلتزم المعهد بمعايير جودة التعليم والتدريب والإنتاج.

- أن يسعى المعهد لفتح قنوات للتعاون الأكاديمي والبحثي مع معاهد وكليات عالمية مناظرة.
- أن يقدم المعهد أنشطة متميزة في الدراسات العليا والبحث العلمي و التدريب و الإنتاج في مجالات الاستزراع السمكي.

الأهداف

- 1- تقديم برامج للدراسات العليا في مجالات بحوث الأسماك و الإستزراع السمكي.
- 2- إجراء البحوث العلمية لتحسين نظم الإستزراع السمكي وتغذية وتربية الكائنات البحرية و الأسماك لزيادة معدلات إنتاجها وحمايتها من الأمراض والأوبئة .
- 3- تنمية وإستزراع أنواع من الأسماك والأحياء البحرية من منطقة القناة وسيناء .
- 4- إنتاج زريعة الأسماك والأحياء البحرية وطرحها كمنتج مميز في السوق المحلي.
- 5- تدريب كوادر متخصصة في الإستزراع السمكي تكون قادرة علي حل المشكلات المتعلقة به.
- 6- تقديم الاستشارات والإشراف الفني للمزارع السمكية ومشروعات تنمية الموارد السمكية.
- 7- تنظيم الندوات والمؤتمرات في مجالات الاستزراع السمكي والعلوم المتعلقة به.
- 8- نشر الوعي بأهمية الثروة السمكية وكيفية المحافظة عليها.

مميزات المعهد

- 1- يعد المعهد الأول من نوعه في مصر والمنطقة العربية لكونه معهداً للدراسات العليا متخصص في مجال الإستزراع السمكي .
- 2- يجتذب المعهد خريجي كليات العلوم والزراعة والطب البيطري وغيرهم ممن لهم خلفية بيولوجية للحصول علي درجات علمية توفر لهم فرص عمل مناسبة ، أو فرص للإستثمار في مجال المزارع السمكية .
- 3- يقدم المعهد برامج متميزة للدراسات العليا تعتمد علي نظام الساعات المعتمدة بمصاريف سوف تسهم في التطوير المستمر للبرامج الدراسية .
- 4- يحرص المعهد علي ربط نتائج البحوث والرسائل العلمية لتحسين نظم الاستزراع السمكي وتغذية وتفرخ الأسماك والكائنات البحرية وحمايتها من الأمراض.
- 5- يوفر المعهد فرص للتعاون والإشراف العلمي مع المعاهد المناظرة في جنوب شرق آسيا وأستراليا وأمريكا وأوروبا بهدف تبادل الخبرات والإستفادة من التكنولوجيا المتطورة لديهم.

6- يمتلك المعهد كل المقومات المطلوبة لتنفيذ أنشطة الإستزراع السمكي والتي تتمثل في وجود كوادر متخصصة من الهيئة التدريسية وثلاث قاعات تدريس ذكية مجهزه وقاعة أتماعات ذكية ومزودة بالوسائل السمعية والبصرية ومعمل للحاسب ومكتبة وعشرة معامل بحثية مجهزه وثلاث وحدات للأحواض مغطاة ومتصلة بأنبوب للماء المالح من قناة السويس ومجهزه لإنتاج الزريعة السمكية ومصنع للأعلاف وقاربين للأبحاث وسيارات لنقل الزريعة.

البنية التحتية

- المبني الرئيسي (مبني التدريس والتدريب والمعامل، 1615 م²).
- محطة التفريخ (1082م²) 54 حوض.
- محطة الإستزراع (1119م²) 30 حوض.
- محطة إعداد غذاء الأسماك (354م²) 20 حوض.
- غرف مساعدة (54م²) للمحركات والفلاتر ومضخات المياه والتخزين والأكسجين.
- خزان الماء العلوي (315م²) سعة 1000م³.

أقسام المعهد

Aquatic Hatchery Production
Aquaculture Diseases Control
Aquaculture Biotechnology
Aquaculture Food and Feeding
Fisheries Technology

إنتاج المفرخات المائية
مكافحة الأمراض في الإستزراع المائي
التقنية الحيوية في الإستزراع المائي
الغذاء والتغذية في الإستزراع المائي
تكنولوجيا المصايد

اللائحة الدراسية

الدرجات العلمية:

- 1- دبلوم الاستزراع المائي.
- 2- ماجستير مهني في إنتاج المفرخات المائية- التكنولوجيا الحيوية المائية.
- 3- درجات الماجستير والدكتوراه منفردة أو مشتركة مع جامعات أجنبية في تخصصات أقسام المعهد.

القبول و التسجيل:

- التسجيل فى الدبلوم أو الماجستير للحاصلين على البكالوريوس من كلية العلوم (علم الحيوان- ميكروبيولوجى- علوم البحار- علوم البيئه- الكيمياء- كيمياء حيويه) ، كلية الطب البيطري ، كلية الزراعة (إنتاج حيواني – الصناعات الغذائية) .
- يقبل الخريجين من ذوي الخلفية البيولوجية (الحاصلين على بكالوريوس الطب والصيدلة والأسنان والتمريض) للتسجيل فى دبلوم الاستزراع المائي.
- تقدم دورات تدريبية لخريجي أي كلية من الراغبين فى العمل فى مجالات التفريخ والاستزراع السمكى.

مدة الدراسة :

- الدبلوم: فصلين دراسيين (14 ساعة معتمدة إسبوعياً لكل فصل)
- الماجستير المهني و الماجستير و الدكتوراه: فصلين دراسيين (14 ساعة معتمدة إسبوعياً لكل فصل، بالإضافة إلى رسالة في أحد مجالات التخصص (10 ساعات معتمدة للفصل الدراسي الواحد)

معلومات دراسية:

- لغة الدراسة الإنجليزية .
- يتكون الفصل الدراسي من 14 إسبوع دراسي.
- الساعة المعتمدة تعادل ساعة نظرية أو درس عملي لا يقل عن ساعتين إسبوعياً على مدى فصل دراسي.
- التدريس عن طريق المحاضرات والدروس العلمية وحلقات النقاش والعصف الذهني والمجموعات الصغيرة والبحوث والرحلات الحقلية .
- الحد الأدنى لفتح أي برنامج دراسي 5 طلاب .
- العبء الدراسي للطالب في الفصل الدراسي لا يقل عن 12 ساعة معتمدة ولا يزيد عن 15 ساعة.
- الدرجة النهائية لكل مقرر هي 100 درجة تشمل الأعمال الفصلية وإختبار المنتصف وإختبار العملي النهائي وإختبار الشفوي و النهائي.
- الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر 60% .

- يحسب المعدل التراكمي بضرب نقاط التقدير للمقرر الدراسي في عدد الساعات المعتمدة للمقرر ، ثم تجمع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات ويقسم على إجمالي الساعات المسجلة للطالب للحصول على المعدل التراكمي النهائي.

البرمج الدراسية

رسوم الدراسة للساعة المعتمدة (جنيه)	مدة الدراسة		التخصص	البرنامج
	رسالة (ساعة معتمدة)	مقررات دراسية (ساعة معتمدة)		
150	0	28	الإستزراع المائي	دبلوم مهني
175	20	24	إنتاج المفرخات المائية التقنية الحيوية في الإستزراع المائي	ماجستير مهني
200	30	24	إنتاج المفرخات المائية مكافحة أمراض الإستزراع المائي	ماجستير
225	40	24	التقنية الحيوية في الإستزراع المائي الغذاء والتغذية في الإستزراع المائي تكنولوجيا الماصايد	دكتوراه