

Course Title: Principle of Aquaculture

Course Number: 0464-364

هذا المقرر تمهيدي في مجال الاستزراع المائي. ويوفر للطالب فهماً لتاريخ الاستزراع المائي وتطوره في الماضي والحاضر والمستقبل. كما يتيح الفرصة لفهم المبادئ الأساسية للاستزراع المائي، بالإضافة إلى اكتساب خبرة عملية في الأنشطة المرتبطة باستزراع ورعاية الكائنات المائية، مع التركيز على الأنواع البحرية. وترتبط بالاستزراع المائي العديد من التخصصات؛ ولذلك تشمل موضوعات المقرر الخصائص البيولوجية للكائنات المستزرعة، وكيمياء بيئات الاستزراع، والتغذية والأعلاف، والصحة والأمراض، والحصاد، والقيود الاقتصادية والقانونية المتعلقة بالاستزراع المائي.

This is an introductory course in aquaculture. It will provide the student with an understanding of the history of aquaculture and its present and future. It will provide the opportunity to understand the basic principle of aquaculture as well as experience hands-on activities associated with the culture and husbandry of aquatic organisms with emphasis on marine species. Many disciplines are related to aquaculture and accordingly, sections covered in the course include biological characteristics of cultured organisms, chemistry of culture media, nutrition and feeds, health, and disease, harvesting, economic and legal constraints to aquaculture.