

Course Title: Marine Botany

Course Number: 0464-373

يركز هذا المقرر على النباتات البحرية وتصنيفها، والبيئة البحرية وكيفية تأثيرها في النباتات البحرية، والبيئة الفسيولوجية للنباتات البحرية، وتصنيف الطلائعيات التي تقوم بعملية البناء الضوئي، والطحالب الكبيرة ومجتمعاتها، والطحالب الدقيقة ومجتمعاتها. كما يقدم خصائص مملكة النباتات، وخاصة أعضائها البحرية، وأشجار المانغروف ومجتمعاتها، والأعشاب البحرية ومجتمعاتها، ونباتات المستنقعات المالحة. بالإضافة إلى ذلك، يتناول المقرر تأثير التلوث والأنشطة البشرية في النباتات البحرية.

This course focuses on marine plants and their classification, the marine environment and how it influences marine plants, the physiological ecology of marine plants, the taxonomy of photosynthetic protists, macroalgae and their communities, microalgae and their communities. It introduces the features of Kingdom Plantae, especially the marine members, mangals and their communities, seagrasses and their communities, and saltmarsh plants. Additionally, pollution and human activities impact on marine plants is covered.