



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
كلية علوم البحار  
قسم علوم البحار التطبيقية



المفردات المشمولة في الامتحان التنافسي للقبول في الدراسات العليا الماجستير في قسم علوم البحار التطبيقية للعام الدراسي 2025-2024 لكلية علوم البحار - جامعة البصرة

1- الكيمياء البحرية Marine Chemistry	
Chapter	Subject
1. Introduction 2. Salinity, Chlorinity and the Physical Properties of Sea Water 3. The Oceans and the Physical Processes Occurring in Them 4. The Major and Minors Elements in Sea Water 5. The Dissolved Gases in Sea Water. Part 1. Gases other Carbon Dioxide 6. The Dissolved Gases in Sea Water. Part 2. Carbon Dioxide 7. Micronutrient Elements 8. Dissolved and Particulate Organic Compounds in the Sea 9. Primary and Secondary Production in the Marine Environment	Introduction to Marine Chemistry by: J.P.Riley and R.Chester
2- البيئة والتلوث Ecology and Pollution	
الفصول	المصدر
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 (first and second), 11, 13	1- كتاب علم البيئة. تأليف: حسين السعدي
3- الجيولوجيا البحرية Marine Geology	
الفصول	المصدر
<b>Chapter Two:</b> Origin and Morphology of Ocean Basins <b>Chapter Three:</b> Origin and Morphology of Ocean Margins <b>Chapter Four:</b> Sources and Composition of Marine Sediments <b>Chapter Five:</b> Effects of Waves and Currents <b>Chapter Six:</b> Sea-Level Processes and Effects of Sea-Level Change	<b>The Sea Floor an Introduction to Marine Geology 4<sup>th</sup> Edition, By Eugen Seibold &amp; Wolfgang Berger</b>