## كلية علوم البحار

## الدكتوراه في الاحياء البحرية

(بالرسالة وبعض المقررات)

#### المتطلبات العامة للبرنامج:

للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في الاحياء البحرية يجب أن يكمل الطالب مالا يقل عن ( ٤٤ ) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراه ، وتكون موزعة على النحو التالى:

- (٦) وحدة معتمدة للمقررات الاجبارية.
- ( ٨ ) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.
  - ( ٣٠ ) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه.

#### أ- المقررات الدراسية الاجبارية (٦) وحدة معتمدة.

الوحدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		English	عربي
۲	التأثير الإنساني على البيئة	MB700	أب ۷۰۰
	البحرية		
۲	علم البيئة البحرية المتقدم	MB701	أ ب ٧٠١
۲	ندوة بحث	MB 795	أب ٧٩٥

# دليل برافج الدراسات العليا

الوحدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		English	عربي
۲	بيئة الشعاب المرجانية المتقدم	MB734	أ ب ٧٣٤
۲	نظم الإنتاجية الأولية	MB735	أ ب ٧٣٥
۲	تنوع حيوي بحري متقدم	MB736	أ ب ٧٣٦
۲	بيئة أحياء القاع	MB737	أ ب ٧٣٧
۲	ديناميكية المجتمعات السمكية	MB740	أ ب ٧٤٠
۲	المصايد وعلم المحيطات	MB741	أ ب ٧٤١
۲	تقنيات المصايد	MB742	أ ب ٧٤٢
۲	إدارة مصايد بحرية متقدم	MB743	أ ب ٧٤٣
۲	تقدير مخزون المصيد	MB744	أ ب ٧٤٤
۲	فسيولوجية وبيئة الطحالب الدقيقة	MB760	أ ب ٧٦٠
۲	تقنيات إستزراع الكائنات النباتية الدقيقة	MB761	أ ب ٧٦١
۲	التقنية البيولوجية البحرية	MB762	أ ب ٧٦٢
۲	البيولوجيا الجزيئية للخلية	MB763	أ ب ٧٦٣
۲	التقنية الحيوية فى الإستزراع المائي	MB764	أ ب ٧٦٤

### ب- المقررات الدراسية الاختيارية (٨) وحدة معتمدة

الوحدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		English	عربي
۲	أحياء بحرية متقدم	MB721	أ ب ٧٢١
۲	الدورة البيوجيوكيميائية في البحار	MB722	أ ب ۷۲۲
۲	الجغرافيا الحيوية البحرية	MB723	أ ب ٧٢٣
۲	المحافظة على الحياة البحرية	MB724	أ ب ۷۲٤
۲	الأجهزة التحليلية البحرية	MB725	أ ب ٧٢٥
۲	تصميم التجارب البحرية	MB726	أ ب ٧٢٦
۲	بيئة اليرقات البحرية	MB727	أ ب ٧٢٧
۲	هائمات نباتية بحرية متقدم	MB728	أ ب ٧٢٨
۲	هائمات حيوانية بحرية متقدم	MB729	أ ب ٧٢٩
۲	تقنيات فلورة اليخضور	MB730	أ ب ٧٣٠
۲	غذجة الإنتاجية الأولية في البحار	MB731	أ ب ٧٣١
۲	بيئة الطحالب البحرية الكبيرة	MB732	أ ب ٧٣٢
۲	بيئة الميكروبات البحرية	MB733	أ ب ٧٣٣



# كلية علوم البحار

الوحدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		English	عربي
۲	أمراض الأسماك البحرية	MB765	أ ب ٧٦٥
۲	تغذية الحيوان البحري	MB766	أ ب ٧٦٦
۲	إستزراع مائي متقدم	MB767	أ ب ٧٦٧
۲	فسيولوجية حيوان بحري	MB768	أ ب ٧٦٨
	متقدم		
۲	وراثة الكائنات البحرية	MB769	أ ب ٧٦٩
۲	إدارة مزارع و أمن بيولوجي	MB770	أ ب ٧٧٠
۲	إستزراع أسماك زعنفية	MB771	أ ب ٧٧١
	وقشريات		
۲	طرق البحث والكتابة العلمية	MB 794	أب ۷۹٤
۲	موضوعات خاصة ١	MB 796	أب ٧٩٦
۲	موضوعات خاصة ٢	MB 797	أب ۷۹۷

### ج- الرسالة (٣٠) وحدة معتمدة

الوحدات	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
الدراسية		English	عربي
٣٠	رسالة الدكتوراه	MB 799	أب ۷۹۹