



الدكتوراه في الكيمياء البحرية

بالرسالة وبعض المقررات

المتطلبات العامة للبرنامج:

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

(٦) وحدة معتمدة للمقررات الاجبارية.

(٨) وحدة معتمدة للمقررات الاختيارية.

(٣٠) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه.

المقررات الدراسية الاجبارية (٦) وحدة معتمدة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	كيمياء تحليلية متقدمة	MC 701	ك ب ٧٠١
٢	نظم المعلومات الجغرافية البحرية	MG 702	ج ب ٧٠٢
٢	طرق بحث وإدارة المشاريع البحثية	MC 794	ك ب ٧٩٤

دليل برامج الدراسات العليا

ج- الرسالة (٣٠) وحدة معتمدة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣٠	رسالة الدكتوراه	MC 799	ك ب ٧٩٩

المقررات الدراسية الاختيارية (٨) وحدة معتمدة

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	تحليل إحصائي وضمان الجودة	MC 711	ك ب ٧١١
٢	الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية	MC 712	ك ب ٧١٢
٢	تقييم المخاطر البيئية البحرية	MC 713	ك ب ٧١٣
٢	المنتجات البحرية الطبيعية	MC 714	ك ب ٧١٤
٢	جيوكيميائية النظائر في البيئة البحرية	MC 715	ك ب ٧١٥
٢	تطبيقات تكنولوجيا النانو في البيئة البحرية	MC 716	ك ب ٧١٦
٢	نمذجة بيئية	MC 717	ك ب ٧١٧
٢	طرق بحث وإدارة المشاريع البحثية	MC 794	ك ب ٧٩٤
٢	الإلقاء والعرض العلمي	MC 795	ك ب ٧٩٥
٢	موضوعات خاصة	MC 796	ك ب ٧٩٦