

ماستر في الشعبة : علم الأحياء المائية البحرية والقارية

التخصص : علم الأحياء المائية التطبيقي

مختصر

هذا ماستر مفتوح لجميع التكوينات في درجة ليسانس أو ما يعادلها في تخصصات تربية الأحياء المائية وتربية الأسماك ، وعلم الأحياء المائية البحرية والقارية ، وصيد الأسماك ، وعلم الأحياء وبيئة النباتات المائية ، وتطوير وحماية المناطق الساحلية والقارية ، وكلها . هذا التكوين يعتمد على النظم المائية والأنظمة البيئية المائية والموارد الحيوية البحرية والمياه العذبة وحماية البيئة.

الميدان	الشعبة	تخصص
علم الطبيعة والحياة	علم الأحياء المائية البحرية والقارية	علم الأحياء المائية التطبيقي

السداسي الأول

وحدة التدريس	المواد التدريس	انتمان	معامل	النظري	أعمال توجيهية	أعمال تطبيقية	الحجم الساعي الاسبوعي
الوحدة الأساسية	الكيمياء التطبيقية	6	3	1سا30	1سا30	1سا30	67 سا 30
	الكيمياء الحيوية التطبيقية	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
	علم الأحياء الدقيقة التطبيقي	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
	المناخ الحيوي والبيئة	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
الوحدة المنهجية	الجيولوجيا والتضاريس الهيدرولوجيا ورسم الخرائط	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
	الإحصاء الحيوي	5	3	1سا30		1سا30	60 ساعة
وحدة الاكتشاف	البيولوجيا الجزيئية	2	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
وحدة مستعرضة	تواصل	1	1	1سا30			22سا30

السداسي الثاني

وحدة التدريس	المواد التدريس	انتظام	معامل	النظري	أعمال توجيهية	أعمال تطبيقية	الحجم الساعي الاسبوعي
الوحدة الأساسية	علم الحيوان المائي	6	3	1سا30	1سا30	1سا30	67 س 30
	عمل النظم المائية	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
	إدارة مصايد الأسماك ومصانع الأسماك	4	2	1سا30	1سا30		45 ساعة
	هندسة الاستزراع المائي	4	2	1سا30	1سا30		45 ساعة
الوحدة المنهجية	معالجة المياه	4	2	1سا30	1سا30		45 ساعة
	نظم المعلومات الجغرافية ورسم الخرائط	5	3	1سا30	1سا30	1سا00	60 ساعة
وحدة الاكتشاف	التكنولوجيا البحرية والمائية	2	2	1سا30	1سا30		45 ساعة
وحدة مستعرضة	تشريع	1	1	1سا30			22سا30

السداسي الثالث

وحدة التدريس	المواد التدريس	انتظام	معامل	النظري	أعمال توجيهية	أعمال تطبيقية	الحجم الساعي الاسبوعي
الوحدة الأساسية	عملية التفقيس والتربية	6	3	1سا30	1سا30	1سا30	67 س 30
	بيولوجيا الإنجاب	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
	تغذية	4	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
	تقنية غذائية	4	2	1سا30	1سا30		45 ساعة
الوحدة المنهجية	إدارة المختبر	4	2	1سا30	1سا30		45 ساعة
	مقدمة لبحث	5	3	1سا30	1سا00	1سا00	60 ساعة
وحدة الاكتشاف	الرواسب	2	2	1سا30		1سا30	45 ساعة
وحدة مستعرضة	مقارلاتية	1	1	1سا30			22سا30

السداسي الرابع

تربص في مؤسسة إقتصادية مصدق عليها بأطروحة وتقرير.

الإعتمادات	معامل	VHS	العمل الشخصي
9	5	30 × 187	تدريب في مؤسسة
3	2	62سا30	ندوات

18	10	500 ساعة	أخرى (إشراف)
30	17	750	مجموع الفصل 4