منهج بايلوجي اسماك (Fish Biology)

دراسات عليا

- مقدمة حول نشوء وتطور الاسماك
- علم الاجنة في الاسماك:-

الخلايا الجنسية الذكرية
الخلايا الجنسية الانثوية
انواع التكاثر
التلقيح

- الغذاء والتغذية:-

الغذاء
التماس الغذاء والتحول الغذائي
طرق دراسة عادات الغذاء
تغير الغذاء مع الفصل ، الحجم ، الجنس
الغذاء والاصابة بالطفيليات
عادات التغذية

- العمر والنمو:-

الطرق العامة في دراسات العمر والنمو
الحراشف واستعمالها كأدوات لدراسة العمر
علاقة الطول بالوزن
نموذج رياضي للنمو في الاسماك

- التجمعات السمكية

تقديراعداد الاسماك في التجمع
منحنيات الصيد ومعدلات البقاء

- الخصوبة في الاسماك

العوامل التي تؤثر على الخصوبة
تعداد البيوض
تحليل النتائج