

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: رائد سامي عاتي
اللقب العلمي: أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	رائد سامي عاتي										
البريد الالكتروني	raedsami@uodiyala.edu.iq										
اسم المادة	اساسيات اسماك										
مقرر الفصل	الفصل الخريفي \ 2024-2025										
اهداف المادة	التعرف على المواضيع الحيوية المهمة المتعلقة في الاسماك بالصيغة التي يمكن فهمها في منهاج علم الاسماك من خلال دراسة صفات الاسماك ومجاميعها وانتشارها وكذلك التعرف على طرق التكاثر والفعاليات الحيوية وتنوع وأهمية الاسماك.										
التفاصيل الاساسية للمادة	تتناول المادة ترتيب المواضيع من خلال دراسة حياتية الاسماك والصفات التركيبية الاساسية لها إضافة إلى إعطاء بعض المعلومات التصنيفية كذلك دراسة البيوض ومراحل تاريخ الحياة الأولى إضافة إلى تناول تشريح الاسماك وفحصها والتعرف على مميزاتها ومواضيع حياتية هامة أخرى مثل الغذاء والنمو والمثانة الغازية والتنظيم الازموزي.										
الكتب المنهجية	- أساسيات علم الاسماك تأليف سناء بشير اللوس وآخرون 1990 - مبادئ علم الاسماك تأليف د. هاشم عبد الرزاق 1990										
المصادر الخارجية											
تقديرات الفصل	<table border="1"><thead><tr><th>الفصل الدراسي</th><th>المختبر</th><th>الامتحانات اليومية</th><th>المشروع</th><th>الامتحان النهائي</th></tr></thead><tbody><tr><td>20%</td><td>15%</td><td>5%</td><td></td><td>60%</td></tr></tbody></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي	20%	15%	5%		60%
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي							
20%	15%	5%		60%							
معلومات اضافية											

اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: الانتاج الحيواني
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: راند سامي عاتي
اللقب العلمي: أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: كلية الزراعة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقييم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	الاسبوع الاول	تقسيم الأسماك الى المجاميع الرئيسية والتعرف على الأسماك الغضروفية	الصفات التركيبية الأساسية للأسماك	
2	الاسبوع الثاني	التعرف على المجاميع الرئيسية وعوائل الأسماك البحرية	المجموعة الاولى الأسماك الغضروفية	
3	الاسبوع الثالث	التعرف على المجاميع الرئيسية وعوائل الأسماك النهرية	المجموعة الثانية الأسماك العظمية البحرية	
4	الاسبوع الرابع	اكتساب المعرفة لمراحل حياة الأسماك المختلفة من البيضة إلى مرحلة البلوغ	المجموعة الثالثة أسماك المياه العذبة العظمية	
5	الاسبوع الخامس	توضيح الوسائل العملية المختلفة لجمع النماذج النهرية	البيوض ومراحل تاريخ الحياة الأولى	
6	الاسبوع السادس	التعرف على الوسائل العملية المختلفة لجمع النماذج امن الجحيرات	امتحان أول	
7	الاسبوع السابع	توضيح الاختلافات في تركيب الجهاز الهضمي للأسماك المختلفة حسب عاداتها الغذائية	طرق جمع العينات وفحصها	
8	الاسبوع الثامن	التعرف على أنواع التكاثر عند الأسماك	طرق جمع العينات وفحصها	
9	الاسبوع التاسع	توضيح الطرق المختلفة لتقدير العمر والنمو في الأسماك	الغذاء والتغذية والهضم والإبراز	
10	الاسبوع العاشر	التعرف على تركيب ووظائف المثانة الغازية في الأسماك	التكاثر في الأسماك	
11	الاسبوع الحادي عشر	توضيح مكونات الدم وأجزاء جهاز الدوران في مجاميع الأسماك	العمر والنمو في الأسماك	
12	الاسبوع الثاني عشر	امتحان ثاني	امتحان ثاني	
13	الاسبوع الثالث عشر	الطفو والمثانة الغازية	الطفو والمثانة الغازية	
14	الاسبوع الرابع عشر	الدم والدوران في الأسماك	الدم والدوران في الأسماك	

راند

توقيع العميد:
أ.د. راند ابراهيم خليل
2025/1/15

أ.د. راند سامي عاتي

توقيع الاستاذ
أ.د. راند سامي عاتي
2025/1/15