

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تربية و انتاج أسماك	
2. رمز المقرر	
PFIP208	
3. الفصل / السنة	
الكورس الثاني للعام الدراسي 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
15/1/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة أسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. رائد سامي عاتي	
الايمل: raaedsami@uodiyala.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
• العمل في مجال الأسماك لديهم معرفة نظرية وتطبيقية فيما يتعلق بمادة باستزراع الأسماك	اهداف المادة الدراسية: تخريج طلبة قادرين على :
• التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية/ إقليمية / دولية.	
• مهارات تفكير وتحليل تمكن من التوصل الى معرفة الأساليب المستخدمة في استزراع وإنتاج الأسماك	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 - تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في أنواع الأحواض للإستزراع. 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لأنواع الأسماك المستخدمة في الإستزراع. 3- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للوسائل المتبعة في وسائل جمع الأسماك. 4- تعريف الطالب بالعمل المختبري وتطبيق المعلومات النظرية وربطها بواقع العمل المختبري.	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن تربية الأسماك وطرائق الاستزراع.	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	2	تعريف الطلبة بتصميم وأنشاء احواض تربية الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	2	شرح وتوضيح لأنواع الأسمدة في أحواض الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	2	توضيح وشرح للأغذية الطبيعية في أحواض الأسماك والإضافية	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	2	تكملة وشرح عن تغذية الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6		امتحان أول			
7	2	شرح وتوضيح عن التكاثر الطبيعي والاصطناعي للأسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	2	توضيح وشرح للسيطرة على النباتات المانحة	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	2	توضيح للطرق المتبعة في جني الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	2	شرح وتوضيح للصفات الكيماوية والفيزيائية للمياه	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	2	توضيح وشرح للأمراض التي تصيب الأسماك وطرائق علاجها والوقاية منها	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12		امتحان ثاني			
13	2	توضيح وشرح الأعداء والمفترسات للأسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	2	توضيح وشرح عن أنظمة تدوير المياه في تربية الاسماك	تربية و انتاج اسماك	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعريف بعلم الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	التعريف بمجموعات الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	توضيح وشرح عن أنواع الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	التعريف بالمظهر الخارجي للأسماك والتمييز بينها	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	التعريف بأعضاء الحس في الأسماك	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان اول					6
7	3	التعريف بالأسماك المحلية وكيفية الحفاظ عليها	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	3	التعريف بطرائق تقدير العمر في الأسماك بوساطة	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	توضيح النمو في الأسماك وطرق تقديره	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	3	التعريف بطرائق قياس الاطوال في الاسماك	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	3	التعريف بأسماك الزينة وكيفية تربيتها	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان ثاني					12
13	3	توضيح وشرح كيفية قياس الصفات الفيزيائية والكيميائية للمياه	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	3	توضيح وشرح للأغذية الطبيعية والإضافية في أحواض الأسماك وطرائق التغذية	تربية و انتاج اسماك	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.

12. مصادر التعلم والتدريس

محموظ حسين محمد السلمان (2000) اساسيات تربية وإنتاج الأسماك.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
نجم قمر الدهام (1990) تربية الأسماك.	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الأكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت