

نموذج وصف المقرر للدكتوراه

1. اسم المقرر:					
وراثة كمية متقدم					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د هادي عواد حسوني الأيمل : hadiawad@mu.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على اهمية •					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
اهمية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	وراثة الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	البيئة والوراثة واثر التداخل بينهما	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	التباين واثره على الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الاعتبارات الكمية للتغيرات الجينية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول

6	2	محاضرة نظرية	تقسيم التباين الى تباين تجمعي وسيادي	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التباين التفوقي وعلاقته بالصفة الكمية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	قياس درجة القرابة بين الافراد عن طريق الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التغاير الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	استخدام تحليل التباين في تقدير المعالم الوراثية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	طرق تحليل التغاير الوراثي	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	القيمة التربوية والمعامل التكراري للصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	القابلية الانتاجية لدى الافراد المنتجة على اساس الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	قياس متوسط اثر الجين ومتوسط اثر استبدال الجين واثره على الصفات الكمية	محاضرة	امتحان سريع

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

13. اسم المقرر:					
لغة انكليزية متقدم 2					
14. رمز المقرر					
15. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:					
الأيمل :					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	6- Science and our world: EADING Air pollution p34-35 Making notes: organizing recording, and remembering important information Interpreting meaning; recognizing fact and speculation	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	Food Science: Listening Functional foods p34-35. Speaking Expressing approximations p36-37	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	WRITING Trends p 36-37 Paraphrasing and summarizing: using other sources Writing a summary	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	7- People: past and present READING Three famous writers p 40-41 Using original sources: dealing with difficult language and unknown vocabulary	محاضرة	امتحان سريع

امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	Great Lives: Listening Heroes and heroines p40-41. Speaking My hero p42-43	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	RESEARCH Information on the Net p42-43. Using the Internet; search engines; online encyclopaedias; subject directories Developing a search plan: making a search efficient and reliable	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	8- The world of IT: READING Computers p46-47. Rephrasing and explaining; dealing with difficult scientific and technological words Avoiding repetition (2): pronouns and what they refer to	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	Communication Listening A survey on e-communication p46-47 Speaking Asking questions p48-49	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	WRITING IT - benefits and drawbacks p48 Linking ideas (3): cause and result Coherent writing; writing up notes Writing from notes	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	9- Inventions, discoveries, and processes READING How things work p52-53 Intensive reading: strategies for focusing your reading Linking ideas (4); sequencing words to describe a process	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	Innovations from nature Listening The Lewis chess set p52-53 Speaking Machines p54	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	WRITING How things are made p 54 The passive voice; writing in a neutral style Clarifying a sequence: describing a process Writing a description of a process	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	10- Travel and tourism READING International tourism p 58-59 Interpreting data: statistical information in graphs, charts, and texts	محاضرة نظرية	2	15

23. تقييم المقرر

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

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

25. اسم المقرر:					
علم الاجنة التطبيقي متقدم					
26. رمز المقرر					
27. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
28. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
29. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د احمد جواد عبد العالي الأيمل : ahmedyaseri@mu.edu.iq					
32. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
• تعريف الطالب على					
33. استراتيجيات التعلم والتعلم					
الاستراتيجية					
34. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن تطور علم الأجنة	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تكوين الأمشاج بنوعيتها (البويضة والحيوان المنوي)	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الإخصاب وميكانيكيته والعوامل المؤثرة فيه	محاضرة	امتحان سريع

4	2	محاضرة نظرية	تصنيف البويضات والتفلج	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الحبلات	محاضرة	امتحان سريع
7	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الأسماك	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في البرمائيات	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	التكوين الجنيني في الثدييات	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	التلقيح الصناعي فروع ومجالاته وأهميته	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	التلقيح الصناعي فروع ومجالاته وأهميته	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	التلقيح الصناعي فروع ومجالاته وأهميته	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	مقارنة التكوين الجنيني في كل الطوائف وإبراز أهم الفوارق والخصائص لكل طائفة	محاضرة	امتحان سريع

35. تقييم المقرر

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

36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

37.	اسم المقرر:				
	فسلجة بيئة طيور داجنة المتقدم				
38.	رمز المقرر				
39.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
41.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة				
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: أ.م.د سعد عطا الله عبد السادة الأيمل : saadata@mu.edu.iq				
44.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
45.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية				
46.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة عن مخطط الجسم في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	اصل وتطور الطيور	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الهجرة واسبابها لدى الطيور	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المبادئ الفسيولوجية العامة في الطيور	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	الاسس الفسيولوجية للخصوبة	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	التكيف في البيئات المختلفة	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	التكاثر والتطور في البيئات المختلفة	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	البحث عن الغذاء ونوعيته في الطيور	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تأثير درجات الحرارة على الطيور	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التكيفات العصبية والحسية للطيور	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	تكييفات فسلجة النمو	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	طرق قياس الطاقة الحركية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	قياس انماط الحركة	محاضرة نظرية	2	15

47. تقييم المقرر

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

48. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

49.	اسم المقرر:				
	حياتية اسماك متقدم				
50.	رمز المقرر				
51.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
52.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
53.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
54.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3				
55.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: الأيمل :				
56.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
57.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية				
	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية				
58.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	حياتية التكاثر عند الاسماك	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	العوامل المؤثرة على التكاثر	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور الامشاج الجنسية	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	انتاج وتطور البيضة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	انتاج وتطور الحيمن	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	حياتية الاسماك المستخدمة محليا للتكاثر	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	ادارة قطعان امات الاسماك	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	مصادر قطعان الامات	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	التكاثر الطبيعي المسيطر عليه	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	التكاثر الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	مفقس الاسماك	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	خطوات التكاثر الاصطناعي	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تربية اليرقات	محاضرة نظرية	2	15

59. تقييم المقرر

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

60. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

61.	اسم المقرر:				
	مهارات البحث العملي				
62.	رمز المقرر				
63.	الفصل / السنة				
	الاولى / ربيعي				
64.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
	2025/1/19				
65.	أشكال الحضور المتاحة				
	حضور				
66.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
	2 ساعة نظري عدد الوحدات 2				
67.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: الأيمل :				
68.	اهداف المقرر				
	اهداف المادة الدراسية:				
69.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
	الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية				
70.	بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مراحل التفكير الإنساني	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	تعريف المنهج العلمي في البحث وأهدافه	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	خصائص التفكير (البحث العلمي)	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	البحث الجيد والباحث الناجح	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة	أنواع البحوث العلمية	محاضرة	امتحان سريع

			نظرية		
امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث اختيار المشكلة البحثية	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	خطوات إعداد البحث القراءات الإستطلاعية	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	صياغة الفرضية	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	تصميم خطة البحث	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	تصميم خطة البحث	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	جمع المعلومات وتصميمها	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	كتابة تقرير البحث بشكل مسودة	محاضرة نظرية	2	15

71. تقييم المقرر

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

72. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

73. اسم المقرر:					
اخصاب وحمل متقدم					
74. رمز المقرر					
75. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
76. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
77. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
78. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
79. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د غسان سمير دهيرب الأيمل : ghassansmeer@mu.edu.iq					
80. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
81. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية
82. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المقدمة: الجهاز التناسلي الذكري	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	الجهاز التناسلي الانثوي	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	مكونات السائل المنوي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	الاباضة	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	تخليق الامشاج	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	الاخصاب	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	ميكانيكية الاخصاب	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	تخليق الاجنة	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	تمييز الام للحمل	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	تشخيص الحمل في الحيوانات المزرعية	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اختبار الجنس	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الاغشية الجنينية والمشيمة	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	الولادة	محاضرة	امتحان سريع

83. تقييم المقرر

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

84. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

85. اسم المقرر:					
نظم تربية اسماك متقدم					
86. رمز المقرر					
87. الفصل / السنة					
الاولى / ربيعي					
88. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025/1/19					
89. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
90. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
91. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. مريم جاسم محمد الأيمل : maraimjasim@mu.edu.iq					
92. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:					
•					
93. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					الاستراتيجية
الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)					الاستراتيجية
اسلوب الكتابة على السبورة					الاستراتيجية
اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					الاستراتيجية
94. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	مقدمة -نبذة عن الاستزراع السمكي-الأهمية الاقتصادية للاستزراع السمكي-أهمية الاستزراع السمكي العالمي والعربي	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	أنواع تربية الأسماك- التربية غير الكثيفة -التربية نصف الكثيفة - التربية الكثيفة -نظام الإدارة السمكية -نظام التربية المحدودة -نظام التربية الكاملة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	تربية اسماك الكارب -تربية اصبعيات الكارب- التربية بطرق التكاثر الطبيعي والاصطناعي-تربية الأصبعيات بمرحلتين-تربية الأصبعيات بمرحلة واحدة -التربية تحت السيطرة الجزئية للتكاثر الطبيعي	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة	التربية في الأحواض- التربية في المسجات -التربية	محاضرة	امتحان سريع

		في قنوات-التربية في الأقفاص -مرابي البحار	نظرية		
امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول	امتحان	2	5
امتحان سريع	محاضرة	التربية في أنظمة المياه الدوارة المغلقة -المكونات الأساسية	محاضرة نظرية	2	6
امتحان سريع	محاضرة	أحواض تربية الأسماك-اختيار الموقع -طرق معالجة النفاذية -إحجام وإشكال الأحواض-عمق الأحواض - أنواع الأحواض -تصاميم الأحواض	محاضرة نظرية	2	7
امتحان سريع	محاضرة	الاستزراع السمكي في المناطق الصحراوية -البيوت البلاستيكية -الأحواض الترابية - الأحواض الأسمنتية -الاستزراع في القنوات المائية -استخدام مشمعات البولي اثيلين	محاضرة نظرية	2	8
امتحان سريع	محاضرة	الزراعة المتكاملة مع الحيوانات - زراعة الأسماك مع البط - زراعة الأسماك مع الوز - الاستزراع السمكي في حقول البرز	محاضرة نظرية	2	9
امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني	امتحان	2	10
امتحان سريع	محاضرة	أنواع الأسماك المستزرعة	محاضرة نظرية	2	11
امتحان سريع	محاضرة	نظم الاستزراع الحديثة الاكوابونك	محاضرة نظرية	2	12
امتحان سريع	محاضرة	نظم استزراع حديثة _تقنية البايوفلوك	محاضرة نظرية	2	13
امتحان سريع	محاضرة	المزارع السمكية في العراق _إدارة المسطحات المائية	محاضرة نظرية	2	14
امتحان سريع	محاضرة	تقارير ومناقشة التقارير	محاضرة نظرية	2	15

95. تقييم المقرر

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

96. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

97.	اسم المقرر:				
الادارة الصحية المتقدم					
98.	رمز المقرر				
99.	الفصل / السنة				
الاولى / ربيعي					
100.	تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/1/19					
101.	أشكال الحضور المتاحة				
حضور					
102.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي عدد الوحدات 3					
103.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: أ.د جاسم قاسم مناتي الأيمل : jasimiraqe@mu.edu.iq					
104.	اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية:					
105.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية					
106. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	محاضرة نظرية	المرض، اسباب المرض ومسببات الامراض	محاضرة	امتحان سريع
2	2	محاضرة نظرية	انواع المناعة	محاضرة	امتحان سريع
3	2	محاضرة نظرية	الجهاز المناعي في الطيور ومقارنتها مع اللبائن	محاضرة	امتحان سريع
4	2	محاضرة نظرية	المناعة الخلطية	محاضرة	امتحان سريع
5	2	امتحان	امتحان الشهر الاول	امتحان نظري	امتحان الشهر الاول
6	2	محاضرة نظرية	الكلوبيولينات المناعية	محاضرة	امتحان سريع

7	2	محاضرة نظرية	نظريات توليد الاجسام المناعية	محاضرة	امتحان سريع
8	2	محاضرة نظرية	الخطوط المناعية في الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي	محاضرة	امتحان سريع
9	2	محاضرة نظرية	الفحوصات المناعية	محاضرة	امتحان سريع
10	2	امتحان	امتحان الشهر الثاني	امتحان نظري	امتحان الشهر الثاني
11	2	محاضرة نظرية	طرق قياس مستوى المناعة الخلوية	محاضرة	امتحان سريع
12	2	محاضرة نظرية	اللقاحات وطرق التلقيح	محاضرة	امتحان سريع
13	2	محاضرة نظرية	اللقاحات الحية والميتة	محاضرة	امتحان سريع
14	2	محاضرة نظرية	الحساسية وانواعها	محاضرة	امتحان سريع
15	2	محاضرة نظرية	اسس البرامج الوقائية	محاضرة	امتحان سريع

107.تقييم المقرر

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

108.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	