نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
بايلوجي/احياء طبية
2. رمز المقرر
MU1311204
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025/3/2
5. أشكال الحضور المتاحة
نظري /محاضرات وعملي/ مختبرات تطبيقية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
45 ساعة نظري /3 وحدات عملي 30 ساعة /1 وحدة المجموع 4 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.حسين ناجي عبد الله الآيميل : د.كريم عبد مباشر iqkam60@gmail com د.علي حسين حمزة ali.hussein.hamzah@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	• **فهم تركيب ووظيفة الكائنات الحية ..** • **دراسة الأسس الجينية والجزيئية للحياة** • **تشجيع التفكير النقدي والعلمي...**

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	**التعلم القائم على الاستفسار**(Inquiry-Based Learning) **التعلم التعاوني**(Cooperative Learning) **استخدام التجارب المعملية**(Laboratory Experiments) **التعلم القائم على الحالات الدراسية**(Case-Based Learning) **التعلم بالعصف الذهني**(Brainstorming)

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1	نظري3 +عملي 2	فهم المحاضرة	Tissue preparations	محاضرات+المختبر	Quiz+ حضور
2	نظري 3+2 عملي	فهم المحاضرة	ght &electron microscope study	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
3	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Overview of the cell and cytoplasm	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
4	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Cell cycle	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
5	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Genetic material RNA &DNA	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
6	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	RNA & protein SYNTHESIS	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
7	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Fundamentals of cell &tissue culture	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
8	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضر	Mid-course examination	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
9	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Classifications of types of epithelia	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
10	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Characteristics of any type of epithelial tissue	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
11	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Types of connective tissue	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
12	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Adipose Tissue Characteristics	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
13	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Cartilage and bone Characteristics	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور
14	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Nervous tissue Characteristics	محاضرات+المختبر	Quiz+حضور

15	3 نظري+2 عملي	فهم المحاضرة	Muscles and tendons feature actions الامتحان النهائي	*محاضرات+المختبر*	Quiz+حضور

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 وجدت)	**Campbell Biology**-12th Edition (2020/2021)- Lisa A. Urry, Michael L.
المراجع الرئيسة (المصادر)	**Essential Cell Biology**-5th Edition (published around 2019- Bruce Alberts, Karen Hopkin,
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	مواقع العلمية في الانترنيت

Course Description Form

13. Course Name:	
Biology	
14. Course Code:	
MU1311204	
15. Semester / Year:	
Second term 2025	
16. Description Preparation Date:	
2/3/2025	
17.Available Attendance Forms:	
Theory /lectures, practical/laboratory sides, observations	
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
45 hours theory ,3 units+30 hours practical,1 unit=4 units	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Hussin Naji Abedallah Kareem Abid Mobasher Ali Hussin Hamza ali.hussein.hamzah@uomus.edu.iq Email:	
20. Course Objectives	
	• **Understand the Structure and Function of Living Organisms** • **Explore the Origin and Evolution of Life** • **Examine the Interactions Between Organisms and Their Environments** • **Investigate the Molecular and Genetic Basis of Life**

	• **Improve Human Health and Medicine** • Promote **Scientific Inquiry and Critical Thinking**
Strategy	**1. Inquiry-Based Learning** **2. Problem-Based Learning (PBL)** **3. Cooperative/Collaborative Learning** **4. Laboratory Experiments** **5. Demonstration Method** **6. Case Studies**

21. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Tissue eparations	ture + oratory	Quiz te+ anc e
2	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Light zelectron icroscope study	ture + oratory	Quiz te+ anc e
3	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Overview of the cell and cytoplasm	ture + oratory	Quiz te+ anc e
4	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Cell cycle	ture + oratory	Quiz ttendance+
5	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Genetic material RNA &DNA	ture + oratory	Quiz ttendance+
6	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	RNA & protein SYNTHESIS	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
					Quiz ttendance+

7	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Fundamentals of cell &tissue culture	Lecture+ laboratory	
8	Mid-course examination	Mid-course examination	Mid-course examination	Mid-course examination	
9	eoretica3+practical 2	derstand the lecture	Classifications of types of epithelia	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
10	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Characteristics of any type of epithelial tissue	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
11	eoretica3+practical 2	Understand the lecture	Types of connective tissue	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
12	Theoretica3+practical 2	Understand the lecture	Adipose Tissue Characteristics	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
13	Theoretica3+practical 2	Understand the lecture	Cartilage and bone characteristics	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
14	Theoretica3+practical 2	Understand the lecture	Nervous tissue Characteristics	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
15	Theoretica3+practical 2	Understand the lecture	Muscles and tendons feature actions	Lecture+ laboratory	Quiz ttendance+
			End exam		

22. Course Evaluation	
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports .... etc	
23. Learning and Teaching Resources	
Required textbooks (curricular books, if any)	**mpbell Biology**-12th tion (2020/2021)- Lisa A. Urry, Michael L.
Main references (sources)	**Essential Cell Biology**-5th Edition (published around 2019- Bruce Alberts, Karen Hopkin,
Recommended books and references (scientific journals, reports…)	Scientific magazines
Electronic References, Websites	Scientific websites