نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	**البايولوجي**
2. رمز المقرر	MU05031105
3. الفصل / السنة	**2025-2026 الكورس الأول**
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	**16-11-2025**
5. أشكال الحضور المتاحة	**حضوري**
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	**90 ساعة \ 4 وحدات**
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. محمد جاسم خليف الاسم زينب محمد جواد	الآيميل: mohammed.jasim.khulaif @uomus.edu.iq zanab.mohammed.jawad@uomus. edu.iq
8. اهداف المقرر	
	ان يكون الطالب في نهاية العام الدراسي قادر على التعرف على الخلية وتركيبها وكيفية حصول التضاعف الخلوي فضلا عن تضاعف الحمض النو . معرفة تركيب وانواع الانسجة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- الأهداف المعرفية أ1- تميز اجزاء الخلية ومكوناتها أ 2- التعرف على كيفية حصول تضاعف DNA أ 3-التعرف على تركيب وانواع الانسجة

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	نظري –عملي	Introduction to iology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, nimal and plant cell The microscope, components and types	محاضرة	حضور+ quiz
3+2	6	نظري –عملي	The Structure o cells , types , shap and size	محاضرة	حضور+ quiz
5+4	6	نظري –عملي	Movement in an out of cells: diffusion , osmosi active transport	محاضرة	حضور+ quiz
6	6	نظري –عملي	Cell division: Amitosis, Mitosi and Meiosis	محاضرة	حضور+ quiz
8+7	6	نظري –عملي	Nucleic acid: DN and RNA, DNA Replication	محاضرة	حضور+ quiz
9	6	نظري –عملي	Protein biosynthesis	محاضرة	حضور+ quiz
11+10	6	نظري –عملي	Human body tissues: Epitheli tissues	محاضرة	حضور+ quiz
13+12	6	نظري –عملي	Muscular and Nervous tissues	محاضرة	حضور+ quiz
14	6	نظري –عملي	Connective tissue Bone and cartila	محاضرة	حضور+ quiz
15	6	نظري –عملي	Blood (R.B.C an WBC) and lymp	محاضرة	حضور+ quiz

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)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Molecular biology of the cells .... Bruce albert 2022
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	المكتبة الإلكترونية

Course Description Form

13. Course Name: **biology (1)**	
14. Course Code: **MU05031105**	
15. Semester / Year: **2025-2026** **1st course**	
16. Description Preparation Date: **16-11-2025**	
17.Available Attendance Forms: **Immanence**	
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
Number of Units (Total) **90 hr/ 4 units**	
19.Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: dr. Mohammed Jasim Khulaif Email: mohammed.jasim. khulaif@uomus.edu.iq Name: Zanab Mohammed Jawad Email: zanab. mohammed. jawad @uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
Course Objectives	By the end of the academic year, the student should be able to identify the cell, its structure, and how cell replication and DNA replication occur. They should also be able to understand the structure and types of tissues.
21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	- dentifying the parts and components of a cell - Understanding how DNA replication occurs - Identifying the structure and types of tissues

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	5	Theory-practical	Introduction to biology, the cells, prokaryotic and eukaryotic cells, animal and plant cel The microscope, components and typ	lecture	Immanence+ quiz
2+3	5	Theory-practical	The Structure of cell types , shape and siz	lecture	Immanence+ quiz
4+5	5	Theory-practical	Movement in and out cells: diffusion , osmo , active transport	lecture	Immanence+ quiz
6	5	Theory-practical	Cell division: Amitos Mitosis and Meiosis	lecture	Immanence+ quiz
7+8	5	Theory-practical	Nucleic acid: DNA ar RNA, DNA Replicatic	lecture	Immanence+ quiz
9	5	Theory-practical	Protein biosynthesis	lecture	Immanence+ quiz
10+11	5	Theory-practical	Human body tissues Epithelial tissues	lecture	Immanence+ quiz
12+13	5	Theory-practical	Muscular and Nervous tissues	lecture	Immanence+ quiz
14	5	Theory-practical	Connective tissues: Bone and cartilage	lecture	Immanence+ quiz
15	5	Theory-practical	Blood (R.B.C and WBC) and lymph	lecture	Immanence+ quiz

23. 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

24. Learning and Teaching Resources	
Required textbooks (curricular books, if any)	
in references (sources)	Molecular biology of the cells .... Bruce albert 2022
Recommended books and references (scientific journals, reports…)	Medical journals and magazines
ctronic References, Websites	Electronic library