

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اضطرابات التمثيل الغذائي					
2. رمز المقرر					
MU05072203					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
1/2/2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5/75 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د.تقى حازم عبدالله العجرش الأيمل : tuqa.hazim.abdallah@uomus.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			ان يكون الطالب في نهاية العام الد ارسى قادر على معرفة اضطرابات التمثيل الغذائي ومعرفة الامراض الاساسية المتعلقة باضطراب الايض في جسم الانسا اكتساب مهارة في المختبر من خلال معرفة الأدوات والأجهزة المختبرية.....		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2-نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	متلازمة الايض	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
2	2-نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	داء السكري	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz

3	2-نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	اضطرابات البروتين	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
4	2-نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	مرض البيلة السيستينية	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
5	2 نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	مرض المهق البرص	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
6	2-نظري 3 عملي	فهم المحاضرة	اضطرابات ايض الدهون	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
7	2 نظري 3 عملي	فهم المحاضرة	تصنيف اضطرابات الدهون	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
8	2-نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	القيم الطبيعية وفرط شحميات	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
9	2-نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	تصلب الشرايين	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
10	2-نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	اضطرابات ايض النيوكليدات	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
11	2 نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	اضطرابات ايض البيورين والبيريميدين	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
12	2-نظري 3 عملي	فهم المحاضرة	نقص انزيم ادينوسين دي اميناز	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
13	2 نظري 3 عملي	فهم المحاضرة	نقص انزيم زانثين كسيداز	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
14	2-نظري 3- عملي	فهم المحاضرة	النقرس وفرط حمض اليوريك	المحاضرة+المختبر	حضور +Quiz
15	2-نظري 3-عملي	فهم المحاضرة	اضطرابات الهيموجلوبين	المحاضرة+المختبر	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)
Lippincott Biochemistry, lecture note	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

Course Description Form

13.	Course Name:	
		Metabolic Syndrome
14.	Course Code:	
		MU05072203
15.	Semester / Year:	
		Second course
14.	Description Preparation Date:	
		15/2/202
16.	Available Attendance Forms:	
17.	Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
		75/5 unite
16.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
	Name: Dr.Tuqa Hazim Abdallah Email: tuqa.hazim.abdallah@uomus.edu.iq	
18.	Course Objectives	
	Course Objectives	" By the end of the academic year, the student should be able to: Identify metabolic disorders. Recognize the basic diseases related to metabolic disorders in human body. Acquire laboratory skills through knowledge of laboratory tools and equipment."
19.	Teaching and Learning Strategies	
Strategy	Lectures Laboratories- Preparing research and reports by making use of the library and the - Internet Conducting daily tests for students	

20. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Metabolic disorders/ diseases, types of metabolic disorders	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
2	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Diabetes Mellitus (DM), Disorders of Fructose metabolism, Disorders of Galactose metabolism, glycogen storage disease	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
3	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Protein disorders, uremia, Quiz	Lecture + laboratory	Immanence quiz
4	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	homocystinuria, cystinuria	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
5	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Albinism, Phenylketonuria, Quiz	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
6	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Lipid metabolism disorders	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
7	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Classification of disorders of lipid metabolism	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
8	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	normal values, hyper primary lipidaemi	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
9	Theoretical-2 Practical-3		Atherosclerosis	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
10	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Nucleotide metabolism disorders	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
11	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	ine and Pyrimidine Metabolism Disorders	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz

12	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Adenosine deaminase deficiency	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
13	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Xanthineoxidase deficiency	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
14	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Gouts and Hyperuricemia	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz
15	Theoretical-2 Practical-3	Understand the lecture	Disorders of hemoglobin	Lecture + laboratory	Immanence+ quiz

21. 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

22. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	
Main references (sources)	Lippincott biochemistry, lecture note
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	Scientific journals
Electronic References, Websites	Electronic references, Internet sites