

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اجهزه بصريه1	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
2026-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/8	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور المحاضرات النظرية والعملية المباشر فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
120 ساعه	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> الاسم: علي هادي معيدي الأيمل : ali.hadi@uomus.edu.iq </div>	
8. اهداف المقرر	
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <ul style="list-style-type: none"> • - الهدف العام :ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزه البصرية واستعمالها • الهدف الخاص :ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها • </div> <div style="flex: 1; border-left: 1px solid black; padding-left: 10px;"> <p>اهداف المادة الدراسية</p> </div> </div>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p style="text-align: right;">-الأهداف المعرفية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- تعليم الطالب أهمية معرفه الاجهزه البصريه 2- تحديد الخطأ او المرض في عيون المريض 3- كتابة الوصفة العلاجية بالنظارات للخطأ الانكساري <p>التعامل المباشر مع كل الاجهزة البصرية التي تستخدم في المنهج وماهي الطرق البديلة العلاج</p> <p>ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>حاصل على شهادة البكالوريا من وزارة التربية او شهادة الدبلوم من المعهد التقني المو</p>	<p>الاستراتيجية</p>

باختصاص فاحصي البصر

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Introduction a general informatio	عملي + نظري	الاختبارات النظرية والاختبارات والتقارير والدراسات
2	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	General consideration maintaining ophthalmic instruments a ophthalmic instruments decontamination	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
3	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	Ophthalmic instruments decontamination: cleaning disinfection inspection packaging sterilization, transport)	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
4	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	sk of transmission of infection in vices used in clinic Tonometry diagnostic conta lenses,contat lense	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات
5	4	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	sk of transmission of infection in vices used in clinic Tonometry diagnostic conta	عملي + نظري	الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات

		lenses, contact lenses			
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Test charts and trial case and frame	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	6
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Test charts and trial case and frame	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	7
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Retinoscope	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	8
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Auto refractometer	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	9
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Auto refractometer	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	10
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Tonometer types contact and non contact	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	11
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Tonometer types contact and non contact	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	12
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Corneal Topographer	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	13
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Lensometer	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	14
الاختبارات العملية والاختبارات النظرية والتقارير والدراسات	عملي + نظري	Revision	الدراسة والمعرفة والتطبيق العملي	4	15

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

Text book of visual science and clinical optometry By Bikas Bahttacharyya

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Clinical pearls for optometry By Rog F.Filips	المراجع الرئيسية (المصادر)
Optometry magazines of America, ophthalmology and optometry academy	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13. Course Name:	
Optical Equipment 1	
14. Course Code:	
15. Semester / Year:	
2025-2026	
16. Description Preparation Date:	
17. Available Attendance Forms:	
Attending direct theoretical and practical lectures only	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
120 hours	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Ali Hadi Maeed Email: ali.hadi@uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
Course Objectives	<p>1- General objective: For student to become familiar with the diseases and injuries to which the eye is exposed</p> <p>2- Special objective: extends</p>

	<p>knowledge of every disease that may affect the eye and methods for early diagnosis</p> <p>Thus, guidance, advice, and referral to specialists to give the correct treatment.....</p>
--	---

21. Teaching and Learning Strategies

Strategy	<p>Cognitive Objectives</p> <p>1-To teach the student the importance of understanding optical devices</p> <p>2-To identify errors or diseases in the patient's eyes.</p> <p>3-To write prescriptions for eyeglasses to correct refractive errors.</p> <p>4-To gain direct experience with all optical devices used in the curriculum and to explore alternative treatment methods.</p> <p>B- Course-Specific Skills Objectives</p> <p>Holding a high school diploma from the Ministry of Education or a diploma from the Medical Technical Institute specializing in optometry.</p>
-----------------	---

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	4	Study, knowledge and practical application	Introduction and general information	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
2	4	Study, knowledge and practical application	General consideration for maintaining ophthalmic instruments and ophthalmic instruments decontamination	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies

3	4	Study, knowledge and practical application	Ophthalmic instruments contamination: (cleaning, disinfection, inspection, packaging, sterilization, transport)	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
4	4	Study, knowledge and practical application	Risk of transmission of infection in devices used in clinic tonometry, diagnostic contact lenses, contact lenses	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
5	4	Study, knowledge and practical application	Risk of transmission of infection in devices used in clinic tonometry, diagnostic contact lenses, contact lenses	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
6	4	Study, knowledge and practical application	Test charts and trial case and frame	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
7	4	Study, knowledge and practical application	Test charts and trial case and frame	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
8	4	Study, knowledge and practical application	Retinoscope	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
9	4	Study, knowledge and practical application	Auto refractometer	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
10	4	Study, knowledge and practical application	Auto refractometer	Practical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies

		application			ports and studies
11	4	udy, knowledge d practical application	nometer types , ntact and non- contact	actical + theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
12	4	udy, knowledge d practical application	nometer types , ntact and non- contact	actical + theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
13	4	udy, knowledge d practical application	Corneal Topographer	actical + theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
14	4	udy, knowledge d practical application	Lensometer	actical + theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
15	4	udy, knowledge d practical application	Revision	actical + theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies

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)	text book of visual science a clinical optometry By Bil Bahttacharyya
Main references (sources)	Clinical pearls for optometry Roger F.Filips
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	optometry magazines of Americ ophthalmology and optome acadimy
Electronic References, Websites	

