

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	اجهزه بصرية
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 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الايميل : ali.hadi@uomus.edu.iq	الاسم: علي هادي معيدي
8. اهداف المقرر	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> - الهدف العام : ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزه البصرية واستعمالها - الهدف الخاص : ان يتمكن من تشغيل الاجهزه وكيفية صيانتها
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>الاستراتيجية</p> <p>-الأهداف المعرفية</p> <p>1- تعليم الطالب أهمية معرفه الاجهزه البصرية</p> <p>2- تحديد الخطأ او المرض في عيون المريض</p> <p>3- كتابة الوصفة العلاجية بالنظارات للخطأ الانكساري</p> <p>التعامل المباشر مع كل الاجهزه 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 الم</p>

باختصاص فاحصي البصر

10. بنية المقرر

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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Clinical pearls for optometry By Roger F.Filips	المراجع الرئيسية (المصادر)
Optometry magazines of American Academy of ophthalmology and optometry acadimy	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنيت

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: extens</p>

	<p>knowledge of every disease that may affect the eye and methods of early diagnosis</p> <p>Thus, guidance, advice, and refer 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	udy, knowledge 1 practical application	Ophthalmic instruments contamination: (cleaning, infection, protection, packaging, sterilization, transport)	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests, reports and studies
4	4	udy, knowledge 1 practical application	Risk of transmission of infection in devices used in clinic tonometry , diagnostic contact lenses, contact lenses	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests, reports and studies
5	4	udy, knowledge 1 practical application	Risk of transmission of infection in devices used in clinic tonometry , diagnostic contact lenses, contact lenses	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests, reports and studies
6	4	udy, knowledge 1 practical application	st charts and trial case and frame	actical + theoretical	Practical tests, theoretical tests, reports and studies
7	4	udy, knowledge 1 practical application	st charts and trial case and frame	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests, reports and studies
8	4	udy, knowledge 1 practical application	Retinoscope	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests, reports and studies
9	4	udy, knowledge 1 practical application	uto refractometer	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests, reports and studies
10	4	udy, knowledge 1 practical	Auto refractometer	actical + theoretical	actical tests, theoretical tests,

		application			ports and studies
11	4	udy, knowledge 1 practical application	tometer types , ntact and non- contact	actical theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
12	4	udy, knowledge 1 practical application	tometer types , ntact and non- contact	actical theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
13	4	udy, knowledge 1 practical application	Corneal Topographer	actical theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
14	4	udy, knowledge 1 practical application	Lensometer	actical theoretical	actical tests, oretical tests, ports and studies
15	4	udy, knowledge 1 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 Bik Bahattacharyya
Main references (sources)	Clinical pearls for optometry Roger F.Filips
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	optometry magazines of Americ ophthalmology and optome academy
Electronic References, Websites	

