

1. اسم المقرر					
النظارات الطبية(2) والعدسات اللاصقة					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
سنوي 2025-2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2025/11/02					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
120/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م مروان هشام محمد الأيمل marrwan.hisham@uomus.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
- الهدف العام: تطوير الفهم المعرفي لنظارات الطبية - وصف اساسيات معظم النظارات الطبية وكيفية صناعتها وعملها - الهدف الخاص: ان يتمكن من عمل نظارات الطبية وكيفية صيانتها			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1.الاختبارات النظرية 2.الواجبات 3.العملي			الاستراتيجية		
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضور	Spectacle, parts of spectacle	المعرفة النظرية العملية	3	1

الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	How can write a prescription for patients	المعرفة النظرية العملية	3	2
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Spectacle frames and measurements different types of spectacles	المعرفة النظرية العملية	3	3
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	How to maintain eyeglasses	المعرفة النظرية العملية	3	4
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	B.V.P(backvertex power)	المعرفة النظرية العملية	3	5
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Decentration (single lens& biofocal)	المعرفة النظرية العملية	3	7-6
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Decentration (single lens& biofocal)	المعرفة النظرية العملية	4	8
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Cementing lenses for different types of lenses	المعرفة النظرية العملية	3	9-10
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Lenticular lenses(spherical (+)or (-).	المعرفة النظرية العملية	3	11
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Classification of the types of materials manufactured for frames, bridges and Temples	المعرفة النظرية العملية	4	12-13
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Spectacles frames and measurements	المعرفة النظرية العملية	3	14
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Knife lens (Advantages). + High index material (lens).	المعرفة النظرية العملية	3	15
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (G M).	المعرفة النظرية العملية	6	16-17
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Care of your glasses Clearing Method & Remove Scratches (Plastic + glass) lenses	المعرفة النظرية العملية	6	18-19
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	Taking care of eye glasses with maintenance	المعرفة النظرية العملية	3	20
المعرفة النظرية والعملية	حضورى	High refractive index lenses. (Advantages).	المعرفة النظرية العملية	4	21-22

المعرفة النظرية و العملية	حضور	Decentration of lenses	المعرفة النظرية العملية	6	23-24
المعرفة النظرية و العملية	حضور	Advantages & Dis advantages of CR-39 Lenses	المعرفة النظرية العملية	3	25
المعرفة النظرية و العملية	حضور	Boxing system of Lens + Bevel lens.	المعرفة النظرية العملية	6	26-27
المعرفة النظرية و العملية	حضور	IPD (Inter pupil distance).	المعرفة النظرية العملية	3	28
المعرفة النظرية و العملية	المعرفة النظرية و العملية	Photo chromatic	المعرفة النظرية العملية	3	29
المعرفة النظرية و العملية	المعرفة النظرية و العملية	Blue cut lenses	المعرفة النظرية العملية	3	30

11. تقييم المقرر

1. الحضور
2. الكوزات
3. العملي
4. الامتحانات

12. مصادر التعلم والتدريس

لا يوجد حاليا	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. <i>Optics and Medical Glasses: Revised Edition</i> by Fred A. Carson. 2. <i>The Eye and Medical glasses., by David A. Atchison and Godfrey Smith</i>	المراجع الرئيسة (المصادر)
British journal of ophthalmology Journal of Ophthalmology Indian journal of ophthalmology American journal of ophthalmology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
American academy of ophthalmology JAMA ophthalmology OpenMed: https://openmd.com/directory/ophthalmology BMC Ophthalmology https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf https://www.slideshare.net/akbar3838/optometry-Glasses https://www.cambridge.org/core/books/eye-and-visual-optical-instruments/910C5FCCC5EBA1A81B08C68C3DA3CFFB https://subjectguides.uwaterloo.ca/c.php?g=695433&p=5183330	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Medical Glasses and contact lenses (2)					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
2025-2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
20/11/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
My presence					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
90-120 h unit: 4-2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: Marrwan Hisham Mohammed الأيميل: marrwan.hisham@uomus.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			General goal: Developing a cognitive understanding of eyeglasses Describe the basics of most eyeglasses and how they are made and work • Special goal: To be able to make prescription glasses and to maintain them		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			Theoretical tests .1 Duties .2 Practical .3		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

Quarterly and weekly	Presence	Spectacle, parts of spectacle	Theoretical and practical knowledge	3	1
Quarterly and weekly	Presence	Spectacle frames and measurements for different types of spectacles	Theoretical and practical knowledge	3	2
Quarterly and weekly	Presence	How to maintain eyeglasses	Theoretical and practical knowledge	3	3
Quarterly and weekly	presence	B.V.P(backvertex power)	Theoretical and practical knowledge	3	4
Quarterly and weekly	presence	Decentration (single lens& biofocal)	Theoretical and practical knowledge	3	5-6
Quarterly and weekly	presence	Decentration (single lens& biofocal)	Theoretical and practical knowledge	4	7
Quarterly and weekly	presence	Lenticular lenses(spherical .(+)or (-)	Theoretical and practical knowledge	3	8-9
Quarterly and weekly	presence	Progressive glasses	Theoretical and practical knowledge	3	10
Quarterly and weekly	presence	Auto reflective coating for different materials	Theoretical and practical knowledge	3	11

Quarterly and weekly	presence	Classification of the types of materials manufactured for spectacles, bridges and Temples	Theoretical and practical knowledge	4	12-13
Quarterly and weekly	presence	Spectacles frames and measurements	Theoretical and practical knowledge	3	14
Quarterly and weekly	presence	Knife lens (Advantages). + High index material (lens).		3	15
Quarterly and weekly	presence	Groups of materials for single (different size) and bifocal lenses (G M).	Theoretical and practical knowledge	6	16-17
Quarterly and weekly	presence	Care of your glasses Clearing method & Remove Scratches (Plastic + glass) lenses	Theoretical and practical knowledge	6	18-19
Quarterly and weekly	presence	Proper care of eyeglasses with maintenance	Theoretical and practical knowledge	3	20
Quarterly and weekly	presence	High refractive index lenses. (Advantages).	Theoretical and practical knowledge	4	21-22
Quarterly and weekly	presence	Decentration of lenses	Theoretical and practical knowledge	3	23-24
Quarterly and weekly	presence	Advantages & Dis advantages of CR-39 Lenses	Theoretical and practical knowledge	6	25
Quarterly and weekly	presence	Grinding system of Lens + Bevel lens.	Theoretical and practical knowledge	3	26-27

Quarterly and weekly	presence	IPD (Inter pupil distance).	Theoretical and practical knowledge	3	28
Quarterly and weekly	presence	Photo chromatic	Theoretical and practical knowledge	3	29
Quarterly and weekly	presence	Blue cut lenses	Theoretical and practical knowledge	3	30

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

1. <i>Optics and Medical Glasses: Revised Edition</i> by Fred A. Carson. 2. <i>The Eye and Medical glasses</i>, by David A. Atchison and Godfrey Smith	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
British journal of ophthalmology Journal of Ophthalmology Indian journal of ophthalmology American journal of ophthalmology	المراجع الرئيسية (المصادر)
American academy of ophthalmology JAMA ophthalmology OpenMed: https://openmd.com/directory/ophthalmology BMC Ophthalmology https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf https://www.slideshare.net/akbar3838/optometry-Glasses https://www.cambridge.org/core/books/eye-and-visual-optical-instruments/910C5FCCC5EBA1A81B08C68C3DA3CFFB https://subjectguides.uwaterloo.ca/c.php?g=695433&p=5183330	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)