

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	علاء محمد عبد العباس				
2. رمز المقرر	البدائل العينية (4)				
3. الفصل / السنة الفصل الاول السنة	سنوي / 2026-2025				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	3/11/2025				
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	4/60				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر ) الاسم: م.م علاء محمد عبد العباس      الايميل : alaa.muhammad.abdelabbas@uomus.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الهدف العام: تطوير الفهم المعرفي للبدائل العينية وصف اساسيات معظم الفحوصات والاجهزة المستعملة في عيادات البدائل العينية الهدف الخاص: ان يتمكن من العمل في وحدات البدائل العينية وتصنيعها			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	حضورى	البدائل العينية : تشريح الوجه	المعرفة النظرية و العملية	3	1

الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	البدائل العينية : تشريح الوجه	المعرفة النظرية و العملية	3	2
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	البدائل العينية : اسباب فقدان العين وتضرر الوجه	المعرفة النظرية و العملية	3	3
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	اسباب فقدان العين	المعرفة النظرية و العملية	3	4
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	تأهيل المريض للعين الصناعية	المعرفة النظرية و العملية	3	5
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	المواد المستخدمة للتصنيع العين الصناعية و تعويض المحرج	المعرفة النظرية و العملية	3	6
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	مواد طبعة العين الصناعية والمحرج	المعرفة النظرية و العملية	3	7
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	كيف تعوض العين المتضررة	المعرفة النظرية و العملية	3	8
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	كيف تعوض العين المتضررة حولها مثل الاچنان . وكيف اخذ طبعة العين	المعرفة النظرية و العملية	6	10&9
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	اخذ طبعة العين والتركيب المرتبط بها	المعرفة النظرية و العملية	3	11
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	التطورات للعين الصناعية	المعرفة النظرية و العملية	3	12
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	التطورات في تصنيع الاجزاء المتضررة في الوجه . و استخدام الشمع في تصنيع العين	المعرفة النظرية و العملية	6	14&13
الاختبارات الفصلية والاسبوعية	حضورى	استخدام الشمع في تصنيع الاجزاء المتضررة في الوجه	المعرفة النظرية و العملية	3	15

## 11. تقييم المقر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

## 12. مصادر التعلم والتدريس

منهاج كلية التقنيات الصحية والطبية الجامعة التقنية الوسطى	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
منهاج كلية التقنيات الصحية والطبية الجامعة التقنية الوسطى	المراجع الرئيسية ( 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: <a href="https://openmd.com/directory/ophthalmology">https://openmd.com/directory/ophthalmology</a> BMC Ophthalmology <a href="https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf">https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf</a> <a href="https://www.slideshare.net/akbar3838/optometry-instruments">https://www.slideshare.net/akbar3838/optometry-instruments</a> <a href="https://www.cambridge.org/core/books/eye-and-visual-optical-instruments/910C5FCCC5EBA1A81B08C68C3DA3CFFB">https://www.cambridge.org/core/books/eye-and-visual-optical-instruments/910C5FCCC5EBA1A81B08C68C3DA3CFFB</a> <a href="https://subjectguides.uwaterloo.ca/c.php?g=695433&amp;p=5183330">https://subjectguides.uwaterloo.ca/c.php?g=695433&amp;p=5183330</a>	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## Course Description Form

13.	Course Name:	
	Artificial eye ( prosthesis ) (4)	
14.	Course Code:	
15.	Semester / Year:	
	Annual/2024-2025	
16.	Description Preparation Date:	
	24/9/2024	
17.	Available Attendance Forms:	
	In presence	
18.	Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
	60/4	
19.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
	Name: Alaa Mohammad Abdel Abbas Email: <a href="mailto:noor.khamees@uomus.edu.iq">noor.khamees@uomus.edu.iq</a>	
20.	Course Objectives	
	Course Objectives	General goal: Developing cognitive understanding of the artificial eye and the basics of most tests and equipment used in eye examination clinics  Special goal: To be able to operate the devices and how to maintain them using for artificial eye
21.	Teaching and Learning Strategies	
Strategy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Theoretical tests</li> <li>2. Duties</li> <li>3. Practical</li> </ol>	

## 22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	3	Theoretical and practical knowledge	Anatomy of the Face	In presence	Quarterly and weekly tests
2	3	Theoretical and practical knowledge	Anatomy of the Face	In presence	Quarterly and weekly tests
3	3	Theoretical and practical knowledge	Causes of the eye damage and facial damage	In presence	Quarterly and weekly tests
4	3	Theoretical and practical knowledge	Types of eye damage	In presence	Quarterly and weekly tests
5	3	Theoretical and practical knowledge	Materials assessment for artificial eye	In presence	Quarterly and weekly tests
6	3	Theoretical and practical knowledge	Materials used for ocular and orbital prosthesis	In presence	Quarterly and weekly tests
7	3	Theoretical and practical knowledge	Impression materials for ocular and orbital prosthesis	In presence	Quarterly and weekly tests
8	3	Theoretical and practical knowledge	How to reconstruct the eye damage	In presence	Quarterly and weekly tests
9&10	6	Theoretical and practical knowledge	How to reconstruct the eye damage and its associated structures	In presence	Quarterly and weekly tests
11	3	Theoretical and practical knowledge	Impression of the eye and its associated structure	In presence	Quarterly and weekly tests
12	3	Theoretical and practical knowledge	Developing the ocular model	In presence	Quarterly and weekly tests

13&14	3	Theoretical and practical knowledge	Developing the facial model and wax pattern the ocular defect	In presence	Quarterly and weekly tests
15	3	Theoretical and practical knowledge	Wax pattern the facial defect	In presence	Quarterly and weekly tests

### 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)	It's not available now
Main references (sources)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Optics and Optical Instruments: Revised Edition</i> by Fred A. Carson.</li> <li>2. <i>The Eye and Visual Optical Instruments.</i>, by David A. Atchison and Godfrey Smith</li> </ol>
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	<p>British journal of ophthalmology          Journal of ophthalmology          Indian journal of ophthalmology          American journal of ophthalmology</p>
Electronic References, Websites	<p>American academy of ophthalmology          JAMA ophthalmology          OpenMed: <a href="https://openmd.com/directory/ophthalmology">https://openmd.com/directory/ophthalmology</a>          BMC Ophthalmology  <a href="https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf">https://v2020eresource.org/content/files/Instruments_book.pdf</a></p> <p><a href="https://www.slideshare.net/akbar3838/optometry-instruments">https://www.slideshare.net/akbar3838/optometry-instruments</a></p> <p><a href="https://www.cambridge.org/core/books/eye-and-visual-optical-instruments/910C5FCCC5EBA1A81B08C68C3DA3CFFB">https://www.cambridge.org/core/books/eye-and-visual-optical-instruments/910C5FCCC5EBA1A81B08C68C3DA3CFFB</a></p> <p><a href="https://subjectguides.uwaterloo.ca/c.php?g=695433&amp;p=5183330">https://subjectguides.uwaterloo.ca/c.php?g=695433&amp;p=5183330</a></p>