

1. اسم المقرر : أخطاء انكسار																	
2. رمز المقرر																	
3. الفصل / الاول والثاني السنة:2023/2024																	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:2024/1/1																	
5. أشكال الحضور المتاحة : الحضور المباشر في القاعة الدراسية(المختبر)																	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)																	
2 ساعة أسبوعيا (نظري) 1.30 (عملي)																	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)																	
الاسم: م.د. صفاء محمد رضا حسين الايميل : safaa_m333@yahoo.com																	
8. اهداف المقرر																	
اهداف المادة الدراسية يتضمن وصف للمادة والهدف من دراسته وفلسفة تدريسه اذ يهدف هذا المقرر إلى دراسة مبادئ أخطاء الانكسار واهم القوانين الخاصة في أخطاء الانكسار التي تحدث في العين واهمية دراسة كل خطأ وتصنيفاته وطرق علاجه وتحديد مكان تواجد الخطأ الانكسار وضرره على صحة الانسان.																	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم																	
الاستراتيجية 1-استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني 2 -استراتيجية التعليم العصف الذهني. 3-استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات العرض ، التدريب ، النقاش البحوث والتقارير																	
10.تقييم المقرر																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأسبوع</th> <th>الساعات</th> <th>مخرجات التعلم المطلوبة</th> <th>اسم الوحدة / أو الموضوع</th> <th>طريقة التعليم</th> <th>طريقة التقييم</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>						الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم												

الأول	2	المعرفة	Light	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثاني	2	المعرفة	Mirror	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثالث	2	المعرفة	Lens	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الرابع	2	المعرفة	TRIAL CASE	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الخامس	2	المعرفة	Emmetropia & Ammetropia	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير

السادس	2	المعرفة	Visual acuity and Instrument of test Refractive Error & Visual Acuity Common Visual Defects in The Human Eye	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
السابع	2	المعرفة	Instrument of test	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثامن	2	المعرفة	V.A. in child	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
التاسع	2	المعرفة	V.A. in n child	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
العاشر	2	المعرفة	Retinoscope I	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الحادي عشر	2	المعرفة	Retinoscope II	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية

مفاجئة وتقارير	التفاعلية للطلبة				
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة الطلبة	Refractive error	المعرفة	2	الثالث عشر
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Myopia sign & symptoms Myopia-correction methods	المعرفة	2	الرابع عشر
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Hypermetropia sign & symptoms Revision	المعرفة	2	الخامس عشر
		Exam			
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Stigmatism I	المعرفة	2	السادس عشر
اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	Stigmatism II	المعرفة	2	السابع عشر

الثامن عشر	2	المعرفة	Color blindness	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
التاسع عشر	2	المعرفة	Writing prescription	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
العشرون	2	المعرفة	Reading prescription for different types of glasses	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الحادي والعشرون	2	المعرفة	Transposition	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثاني والعشرون	2	المعرفة	Introduction of low vision and types	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثالث والعشرون	2	المعرفة	Instrument and Device uses in low vision	إلقاء المحاضرة من خلال السبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير

الرابع والعشرون	2	المعرفة	Test of low vision (Far and Near)	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الخامس والعشرون	2	المعرفة	Magnification lenses	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
السادس والعشرون	2	المعرفة	Trial case	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
السابع والعشرون	2	المعرفة	Visual field	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثامن والعشرون	2	المعرفة	Examination of patients clinically	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
التاسع والعشرون	2	المعرفة	Revision	إلقاء المحاضرة من خلال السيبورة و وسائل العرض الحديثة مع المشاركة التفاعلية للطلبة	اختبار شفهي مع امتحانات تحريرية مفاجئة وتقارير
الثلاثون	2	المعرفة	Exam		

مراجعة عامة

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
 تحسب 5 درجة على الحضور
 تحسب 5 درجة على التقارير
 تحسب 5 درجة على الامتحانات اليومية
 تحسب 5 درجة على التحضير اليومي
 وباقي الدرجة هي للامتحانات الشهرية

11. مصادر التعلم والتدريس

Management of Refractive Errors & Prescription of Spectacles, ISBN 9789351528845, Speciality: Ophthalmology, Edition 1/e, Publishing Year 2015, Pages 168, DOI 10.5005/jp/books/12584	الكتب المقررة المطلوبة (المنهج أن وجدت)
https://doi.org/10.1080/08164622.2022.2153582	المراجع الرئيسية (المصادر)
Refraction Of The Eye, Its Diagnosis And The Correction Of Errors: With A Chapter On Keratometry (1882) Paperback – October 1, 2008 paperback : 72 pages, ISBN-10 : 1437029795, ISBN-13 : 978-1437029796, Item Weight : 3.84 ounces, Dimensions : 0.15 x 9 inches, https://www.amazon.com/Refractive-Errors-American-Academy-Ophthalmology/dp/1615255311	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.amazon.com/Refractive-Errors-American-Academy-Ophthalmology/dp/1615255311	المراجع الإلكترونية ، الانترنت