

توصيف مساق بصريات الرؤية والانكسار 1 (Refraction 1)

مدرس المساق :

أ.حاتم شوقي برهوم

وصف المساق :

يهدف هذا المساق لتدريس الطلبة على الطرق الأساسية لفحص قوة الابصار وعمل الانكسار الضوئي لعين الإنسان باستخدام منظار تحديد انكسار الضوء ووصف النتائج وتحليلها. يدرس المساق ثلاث ساعات معتمدة.

اسلوب التدريس :

- 1- محاضرات باستخدام عرض الشرائح (power point) تحتوي على رسومات توضيحية .
- 2- رسومات توضيحية مساعدة باستخدام السبورة .
- 3- مناقشة واسئلة تفاعلية

التقييم :

- | | |
|--------------------|-----|
| الانتظام في الحضور | 10% |
| امتحانات نصفية | 30% |
| امتحان نهائي | 60% |

المراجع :

.Abrams, David. Duke-Elder's Practice of Refraction. London, 1993

Week	Topic
1 st week	Introduction
2 nd week	Clinical Importance of Refraction
3 rd week	Visual Acuity Testing
4 th week	Objective Methods of Refraction
5 th week	Retinoscopy
6 th week	Refractive States of the Eye
7 th week	The Calculation of the Final Refraction
8 th week	Difficulties in Retinoscopy
9 th week	Cycloplegia
10 th week	Subjective Verification of Refraction
11 th week	Mid exam
12 th week	The Determination of Spectacle for Near Work
13 th week	the Determination of the Muscle Balance
14 th week	Accommodation
15 th week	Convergence
16 th week	Revision