

توصيف مساق بصريات الرؤية والانكسار 2 (Refraction 2)

مدرس المساق :

أ.حاتم شوقي برهوم

وصف المساق :

يهدف هذا المساق لإعداد الطلاب للقيام بعمل الانكسار الضوئي لعيون الجمهور لتحديد النظارة المناسبة للمرضى منهم بدقة و هذا يتطلب قدرة الطالب على استعمال منظار تحديد الانكسار الضوئي للعين وكذلك عمل الانكسار الضوئي باستعمال القطرات الموسعة لحدقة العين خاصة الاطفال و الإحاطة بعيوب الإبصار بتوسع . و كذلك القدرة على استعمال الأجهزة المحددة للانكسار مثل منظار تحديد الانكسار و كمبيوتر انكسار الضوء للعين . 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, hypermetropia |
| 2 nd week | hypermetropia |
| 3 rd week | Myopia |
| 4 th week | Astigmatism |
| 5 th week | Astigmatism |
| 6 th week | Aphakia and pseudophakia |
| 7 th week | Aphakia and pseudophakia /Anisometropia and anisocoria |
| 8 th week | Anisometropia and anisocoria |
| 9 th week | Retinoscopy review |
| 10 th week | Radical and dynamic retinoscopy |
| 11 th week | Mid exam |
| 12 th week | Radical and dynamic retinoscopy |
| 13 th week | Refractometry and autorefractometry |
| 14 th week | Near addition |
| 15 th week | Near addition |
| 16 th week | Revision |