



الجامعة الإسلامية – غزة

كلية العلوم الصحية

قسم البصريات الطبية

توصيف مساق إعداد النظارات (1) (نظري)

مدرس المساق : حاتم برهوم

وصف المساق:

يهدف المساق بشكل عام إلى تدريب الطالب على تحويل الوصفة البصرية الى نظارة طبية ، ولتحقيق ذلك تتناول هذه المادة مبادئ عمل العدسات الطبية وقياس قوتها والتعامل معها وتجهيزها لتركيبها في الاطار الطبي المناسب للحصول في النهاية على نظارة طبية مجهزة وفق أسس علمية دقيقة .

أهداف المساق :

1. التعرف على أنواع العدسات الطبية المستخدمة في تجهيز النظارات الطبية .
2. التعرف على أنواع الإطارات الطبية المستخدمة في تجهيز النظارات الطبية.
3. التمكن من إستخدام الطرق المختلفة في قياس العدسات الطبية.
4. التمكن من ايجاد أبعاد الإطار الطبي وإختيار الإطار المناسب.
5. إتقان تجهيز العدسات الطبية من حيث اختيار القطر المناسب و تحديد المركز ومحور القوة الإسطوانية وعمل الإزاحات اللازمة في تجهيز النظارة الطبية.

اسلوب التدريس :

- 1- محاضرات بإستخدام برنامج عرض الشرائح (Power Point) تحتوي على رسومات وحركة تفصيلية .
- 2- رسومات توضيحية مساعدة بإستخدام السيورة.
- 3- مناقشة وأسئلة تفاعلية .

التقييم :

- الإنتظام في الحضور (10%)
- إمتحان نصفي أول (20%)
- إمتحان نصفي ثاني (20%)
- إمتحان نهائي (50%)

المراجع :

- 1- Introduction to ophthalmic lenses. Darryl Meister & James E. Sheedy.
- 2- Essentials Of Ophthalmic Lens Finishing. Clifford W. Brooks
- 3- Ophthalmic Lenses. Ajay Kumar Bhootra