

توصيف مساق البصريات العينية (Ophthalmic lenses)

وصف المساق :

مساق يتم فيه شرح جميع انواع العدسات العينية من حيث التركيب والاستخدام والمميزات والعيوب وطريقة تصنيعها كما يتم شرح القوى الناتجة عنها وعن الازاحات. يتم ايضا التطرق لعمل المناشير واهميتها وكيفية حساب قوتها . ويعتبر هذا المساق مساقا تمهيدا لدراسة اعداد النظارات نظريا وعمليا . المساق نظري ويحتوي على 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
- 4- استخدام التعليم الالكتروني في متابعة المادة (moodle)

التقييم :

الانتظام في الحضور	10%
أنشطة	10%
امتحانات نصفية	30%
امتحان نهائي	50%

المراجع :

Spectacle Lenses Theory And Practice . Colin Fowler, Keziah Petre

Bennett's Ophthalmic Prescription Work. Kevin Wakefield

Week	Topic
1 st week	Introduction and course briefing
2 nd week	Ophthalmic Lenses types and forms
3 rd week	Ophthalmic Lenses types and forms
4 th week	Ophthalmic Lenses types and forms
5 th week	Spectacle lens materials and lens manufacture
6 th week	Ophthalmic Prisms
7 th week	Ophthalmic Prisms
8 th week	Optical Centration
9 th week	Mid exam
10 th week	Optical Centration
11 th week	Optical Centration
12 th week	Bifocal lenses
13 th week	Bifocal lenses
14 th week	Progressive lenses
15 th week	Progressive lenses
16 th week	Revision