وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الوسطى

القسم التقنيات البصرية

 المفردات الدراسية المقترحة

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | **باللغة العربية** | **النظارات الطبية** | **السنة الدراسية****الثالثة** | **عدد الساعات الاسبوعية** |
| **باللغة الانكليزية** |  **Medical Glasses**  | **نظري** | **عملي** | **المجموع** | **عدد الوحدات** |
| **لغة التدريس للمادة** | **الانكليزية** | **2** | **4** | **6** | **8** |

اهداف المادة :

الهدف العام:التعرف على كيفية صرف النظارات الطبية واساليب استخدامها وطرق صيانتها

 وتركيبها

 الهدف الخاص: كيفية فحص وكتابة الوصفة الخاصة بالنظارات ومعرفة كل الانواع وكيفية عمل النظارة للمريض واسلوب استخدامها وطرق صيانتها.

|  |
| --- |
| المفردات النظرية |
| الاسبوع | تفاصبل المفردات |

|  |  |
| --- | --- |
| Optical lenses , types of lenses with drawing | **الاول** |
| focal length, focal point and power lens | **الثاني** |
| How can write and read the prescription  | **الثالث** |
| Optical lenses material(glasses) | **الرابع** |
| Spectacle , parts of spectacles | **الخامس** |
| Types of spectacle lenses and stages of making glass lens( generation , blocking and polishing) | **السادس** |
| Centering and edging lenses for glasses | **السابع** |
| Stages of making plastic lens | **الثامن** |
| Coating , types of coating , multicoated with antereflection coating | **التاسع** |
| Cementing lens for different types of lenses | **العاشر** |
| Fitting of spectacles | **الحادي عشر** |
| Focimeter (lensmeter) | **الثاني عشر** |
| Classification of lens shapes and types of bridges distance | **الثالث عشر** |
| Spectacles frames and measurements | **الرابع عشر** |
| Groups of materials (GM) | **الخامس عشر****السادس عشر** |
| Taking care of eye glasses and spectacles with maintenance  | **السابع عشر** |
| Rotation of the lenses and type of aberration | **الثامن عشر** |
| Back vertex distance | **التاسع عشر** |
| How can choose the spectacle according to the frame | **العشرين** |
| Titanium frame (advantages ) | **الواحد والعشرين** |
| Inter pupil distance | **الثاني والعشرين****الثالث والعشرين** |
| Boxing system of lens | **الرابع والعشرين** |
| Centering and deceneteration of lenses (single vision and biofocal) | **الخامس والعشرين****السادس والعشرين****السابع والعشرين** |
| Types of spectacles productive photo chromatic and sunglasses  | **الثامن والعشرين****التاسع والعشرين** |
| Bifocal  | **الثلاثون** |

|  |
| --- |
| المفردات العملية |
| الاسبوع | تفاصبل المفردات |

|  |  |
| --- | --- |
| Optical lenses , types of lenses with drawing | **الاول** |
| focal length, focal point and power lens | **الثاني** |
| How can write and read the prescription  | **الثالث** |
| Optical lenses material(glasses) | **الرابع** |
| Spectacle , parts of spectacles | **الخامس** |
| Types of spectacle lenses and stages of making glass lens( generation , blocking and polishing) | **السادس** |
| Centering and edging lenses for glasses | **السابع** |
| Stages of making plastic lens | **الثامن** |
| Coating , types of coating , multicoated with antereflection coating | **التاسع** |
| Cementing lens for different types of lenses | **العاشر** |
| Fitting of spectacles | **الحادي عشر** |
| Focimeter (lensmeter) | **الثاني عشر** |
| Classification of lens shapes and types of bridges distance | **الثالث عشر** |
| Spectacles frames and measurements | **الرابع عشر** |
| Groups of materials (GM) | **الخامس عشر****السادس عشر** |
| Taking care of eye glasses and spectacles with maintenance  | **السابع عشر** |
| Rotation of the lenses and type of aberration | **الثامن عشر** |
| Back vertex distance | **التاسع عشر** |
| How can choose the spectacle according to the frame | **العشرين** |
| Titanium frame (advantages ) | **الواحد والعشرين** |
| Inter pupil distance | **الثاني والعشرين****الثالث والعشرين** |
| Boxing system of lens | **الرابع والعشرين** |
| Centering and deceneteration of lenses (single vision and biofocal) | **الخامس والعشرين****السادس والعشرين****السابع والعشرين** |
| Types of spectacles productive photo chromatic and sunglasses  | **الثامن والعشرين****التاسع والعشرين** |
| Bifocal  | **الثلاثون** |