الجامعة التقنية الوسطى

المعهد الطبي التقني المنصور.

القسم : تقنيات فحص البصر

 الفرع:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عدد الوحدات | الساعات الأسبوعية | المستوى | رمز المقرر | اسم المقرر: **الفسلجة البصرية**  |
| **1** | **العملي لايوجد** | **نظري 1** | **الأول** | **OPPT127** | **اللغة الانكليزية** **Optical physiology** |

|  |  |
| --- | --- |
| **المفردات النظرية** | **الأسبوع** |
| **تفاصيل المفردات** |
| **Introduction of Optical phisiology** | الأول |
| **Electroetinogram** | الثاني |
| **Brain imaging technipues** | الثالث |
| **Receptive fields and spatial frequency**  | الرابع |
| **Physiological methods** | الخامس |
| **Brightness sensation** | السادس |
| **Detection of spatial luminance structures**  | السابع |
| **Binocular vision** | الثامن |
| **Temporal signal processing**  | التاسع |
| **Motion perception** | العاشر |
| **Color vision**  | الحادي عشر |
| **Optical illusions**  | الثاني عشر |
| **Afterffects** | الثالث عشر |
| **Theories of objective recognition** | الرابع عشر |
| **D llusions** | الخامس عشر |

المصادر والمراجع

1. **optical imging and microscopy2004**
2. **Introduction to biomedical imaging 2002**