

نموذج وصف المقرر

Review the performance of the higher education institution
(review of the academic program)

وصف المقرر

This course description provides a summary of the most important characteristics of the course and the learning outcomes expected of the student to achieve, proving whether he has made the most of the available learning opportunities and must be linked to the program .description

| | |
|---|--|
| 1. Educational Institution | Al-Zahrawi University - Ministry of Higher Education and Scientific Research |
| 2. University Department / Center | تقنيات البصریات |
| 3. Course Name / Code | أجهزة بصرية 3 / opt543202 نظري |
| 4. Programs in which it is included | |
| 5. Available Forms of Attendance | حضور كامل(100%) |
| 6. Semester / Year | الفصل الدراسي الاول 2025-2026 |
| 7. Total Number of Study Hours | 2 |
| 8. Date of preparing this description | |
| 9. Course Objectives: | ان يتعرف الطالب على مميزات جميع أنواع الأجهزة وعملها للاستخدام في مجال طب العيون |
| 1. Learning Outcomes, Teaching and Learning Methods, and Evaluation | |

A. Knowledge and Understanding

سيتعرف الطالب على فوائد استخدام الأجهزة وعملها وطريقة الفحص بها

B. Subject-Specific Skills

يتعلم الطالب على الحالات المرضية التي يتم فحصها باستخدام الاجهزة

Teaching and Learning Methods

القاء المحاضرات
عمل ورش
القاء ندوات وسمنارات

C. Evaluation Methods

اختبارات يومية
مناقشات أوراق اكاديمية
تعبير الوجه
دراسات وتقارير

D. Thinking Skills

مهارات التواصل والتفكير
المهارات السلوكية الانيقية
التواصل اللفظي
العمل الجماعي
التحليل والتحقق
المرونة
إدارة الوقت

Teaching and Learning Methods

استراتيجية التفكير للقدرة لفهم الطالب
استراتيجية التفكير العليا
استراتيجية التفكير النقدي
النقاش الحر بين الطلاب

Evaluation Methods

الامتحانات بأنواعها
ملاحظات الطلاب
تعبير الوجه
دراسات وتقارير

e. General and Transferable Skills

.

11. Course Structure

| Weeks | Hours | Required Learning Outcomes | Unit Name / Course or Topic | Learning Methods | Evaluation Method |
|-------|-------|----------------------------|---|--|--|
| 1 | 2 | الأجهزة البصرية | Colour vision test: Ishihara, hardy – Rand-Ritter. | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 2 | 2 | الأجهزة البصرية | Colour vision test: city university, farn sworth-munsell 100 hve- | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 3 | 2 | الأجهزة البصرية | Contract sensitivity, The Peli-roboson contrast sensitivity letter | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 4 | 2 | الأجهزة البصرية | Amsler grid . | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 5 | 2 | الأجهزة البصرية | Dark adaptometry: definition, indication, Gold Mann-weeks adaptometry. | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 6 | 2 | الأجهزة البصرية | Dark adaptometry: sensitivity curve, cone branch, rod branch break, rod branch. | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 7 | 2 | الأجهزة البصرية | Orthoptic examination instruments, haloscope, home devices. | القاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |

| | | | | | |
|----|---|-----------------|------------------------------------|---|---|
| | | | | | |
| 8 | 2 | الأجهزة البصرية | Bagolini striated glasses. | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 9 | 2 | الأجهزة البصرية | Synaptophore | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 10 | 2 | الأجهزة البصرية | Synaptophore | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 11 | 2 | الأجهزة البصرية | Maddox wing , Maddox rod | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 12 | 2 | الأجهزة البصرية | Exophthalmometer | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 13 | 2 | الأجهزة البصرية | Perimeter manual and automated. | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |
| 14 | 2 | الأجهزة البصرية | Perimeter manual and automated. | اللقاء المحاضرات التقارير والدراسات استخدم وسائل السمعية والبصرية | الامتحانات بأنواعها ملاحظات الطلاب تعابير الوجه دراسات وتقارير |

| 12. Infrastructure | |
|---|--|
| Required Readings: | References: مقدمة عن الأجهزة العمل على الأجهزة اساسيات الاجهزة |
| Special Requirements (Workshops, Journals, Software, Websites): | Electronic Websites: |
| Social Services (Guest Lectures, Professional Training, Field Studies, Others) | Organizing workshops and courses for graduates: |

| 13. | |
|-----------------------------------|--|
| Prerequisites | |
| Minimum Number of Students | |
| Maximum Number of Students | |

Name of the Instructor:

م.م. علي جاسم عبدالرضا