|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | وزارة التعليم العالي والبـحث العلميجـــــهاز الإشـــــراف والتقـــويم العلــمي **دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي** |  |

# 

**- كلية الحكمة الجامعة -**

**استمارة وصف المقرر الدراسي  
للعام الدراسي 2023 /2024**

**الكلية: كلية الحكمة الجامعة – بغداد**

**القسم: تقنيات البصريات**

**اسم المقرر (المادة الدراسية): الأجهزة البصرية 1**

**استاذ المادة: أ.م.د حامد كريم ردام**

|  |  |
| --- | --- |
| **ختم القسم**  **(مصادقة القسم)** | **ختم عمادة الكلية**  **(مصادقة العمادة)** |

**وصف المقرر الدراسي**

يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **المؤسسة التعليمية** | كلية الحكمة الجامعة (HiUC) |
| 1. **القسم العلمي** | تقنيات البصريات |
| 1. **اسم المقرر (اسم المادة)** | الأجهزة البصرية 1 |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة** | حضوري / الكتروني (عند بعد): حضوري |
| 1. **نظام المقرر (فصلي/ سنوي)** | فصلي |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)** | 105(2نظري+5عملي) |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف** | 01 / 12 / 2023 |

1. **اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:**

الهدف العام: ان يكون الطالب ملما بكافة الاجهزة البصرية واستعمالها

 الهدف الخاص: ان يتمكن من تشغيل الاجهزة وكيفية صيانتها

1. **البنية التحتية للمقرر الدراسي:**
2. الكتاب المقرر الاساسي:

V. Srinivasan, R.D. Thulasiraj, “Ophthalmic Instruments and Equipment”, Aravind Eye Hospital Postgraduate Institute of Ophthalmology Madurai, India, Second Edition, 2003

1. المراجع (المصادر - وتشمل: المجلات العلمية , التقارير ,.... ) الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

American Academy ofOphthalmology, Cornea and External Diseases Panel. Conjunctivitis PreferredPractice Pattern Guideline. October 2011.

Ramesh Seewoodhary, “Transmission and Control of Infection in Ophthalmic practice”, Community Eye Health Vol 12 No. 30 1999.

1. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

Darry meister, “introduction to ophthalmic Optics”, Book,2008.

1. المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

online:http://one.aao.org/CE/PracticeGuidelines/PPP\_Content.aspx?cid=79f4327d-6b7d-42e7-bbf3-585e7c3852c7. Accessed August 1, 2012.

1. **مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم:-**

|  |
| --- |
| 1. **المعرفة**   **الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:**  أ1- معرفه أنواع الأجهزة البصرية وتصنيفها وقياس معلماتها.  أ2- القدرة على تطبيق ماتعلمه بشكل عملي في ماده الأجهزة البصرية.  أ3- وصف الأجهزة البصرية للطالب بعد تحديد المشكله البصريه وخطوات استخدامها. -  **طرائق التعليم (التي تحقق الاهدف المعرفية):**  **1- طريقة المحاضرة التوضيحية .**  **2- طريقة حل المشكلة لكون الطلبة يتخرجون فاحص بصر .**  **3- عرض افلام تعليمية خاصة بالمادة وذلك لترسيخ القدرة على التعلم**  **طرائق التعلم (التي تحقق الاهدف المعرفية):**  **1- العمل في المختبر لفحص البصر وكيفيه استخدام الاجهزه البصريه .**  **2- طريقة مشاركه الطلاب لفحص البصر للمنتسبين والطلبة.**  **3- اجراء امتحانات يومية وشهرية**  **طرائق التقييم (التي تحقق الاهدف المعرفية):**  1- طريقة الاختبارات التحريرية .  2- طريقة الاختبارات العمليه في فحص النظر.  3- طريقة الاختبارات العمليه في مراحل تصنيع النظارات الطبيه |
| **ب - المهارات**  **الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:**  ب1 - كسب المهارات المعلوماتية من خلال التنبؤ والاستنباط خلال المحاضرة .  ب2 - الحصول على مهارة استخدام الاجهزه البصريه والمعدات البصريه من خلال الممارسه المستمره .  ب3 – توجيه الطالب كيفية استخدام الاجهزه الطبيه حسب نوع تشخيص المشكله –  **طرائق التعليم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**  **1. طريقة الشرح التوضيحي لتنمية المهارات مهما كان نوعها**  **2. إعداد التقارير الفنية لكسب مهارات التعلم الذاتي .**  **3. طريقة العرض التنافسي بين الطلبة لإثارة كسب المهارات في المناقشات والقرار**  **طرائق التقييم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**  **1- يطلب من الطلاب عمل بحوث وتقارير عن مجموعه المواد والاجهزه البصريه.**  **2- أجراء اختبارات اسبوعيه لمعرفه مدى تمكن الطالب من الحصول على المهاره في استخدام الاجهزه.**  **3- عرض مجموعه من المشاكل العمليه وعرضها على الطلاب ومعرفه استجابتهم** |
| **ج- الوجدانية و القيمية**  **الأهداف الوجدانية و القيمية :**  ج1- تعزيز الثقة بنفسية الطالب عند التعامل مع االجهزة  ج2- الدقة في العمل  ج3- زياده تمسك الطالب بالماده العلميه من خلال حصوله على المهاره العمليه-  **طرائق التعليم (التي تحقق الاهدف الوجدانية و القيمية):**  **1- إعداد التقارير الفنية لكسب مهارات التعلم .**  **2- طريقة المداومه في استخدام الاجهزه البصريه لتعزيز المهاره.**  **3- طريقة التمرس على العمل الجماعي في تنمية مهارة الفهم والادراك في جوانب التقنية** |
| **د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة**  ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )  د1- تنمية مهارات التواصل والمرونة العقلية لخلق الذكاء الميداني  د2- إكتساب مهارة التحليل واتخاذ القرار في مجموعه من المشاكل وتحقيق الجدوى منه |

**بنية المقرر الدراسي**

**1- بنية المقرر ( الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي و الفصل الواحد للنظام الفصلي (الكورسات)) :-**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **بنية المقرر ( الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي و الفصل الواحد للنظام الفصلي (الكورسات)) :-** | | | | | |
| **الأسبوع** | **عدد الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة كافه كما مذكور اعلاه**  **تحقيق اهداف (معرفية او مهاراتية او وجدانية والقيمية او مهارات عامة)** | **اسم الوحدة / أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** |
| **1** | **2+5** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Introduction and general information | 1. **طريقة المحاضرة التوضيحية** 2. **عرض افلام تعليمية خاصة بالمادة** 3. **العمل في المختبر وكيفيه استخدام الاجهزه البصريه المتاحه.** 4. **طريقة مشاركه الطلاب لفحص البصر للمنتسبين.** | **1.طريقة الاختبارات التحريرية والشفويه**  **2. طريقة الاختبارات العمليه على الاجهزه.** |
| **2** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | General consideration for maintaining ophthalmic instruments and ophthalmic instruments decontamination | **=** | **=** |
| **3** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Ophthalmic instruments decontamination: ( cleaning , disinfection , inspection , packaging , sterilization, transport) | **=** | **=** |
| **4** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Risk of transmission of infection in devices used in clinic Tonometery , diagnostic contact lenses,contat lenses | **=** | **=** |
| **5** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Risk of transmission of infection in devices used in clinic Tonometery , diagnostic contact lenses,contat lenses | **=** | **=** |
| **6** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Test charts and trial case and frame | **=** | **=** |
| **7** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Test charts and trial case and frame | **=** | **=** |
| **8** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Retinoscope | **=** | **=** |
| **9** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Auto refractometer | **=** | **=** |
| **10** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Auto refractometer | **=** | **=** |
| **11** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Tonometer types , contact and non-contact | **=** | **=** |
| **12** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Tonometer types , contact and non-contact | **=** | **=** |
| **13** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Tonometer types , contact and non-contact | **=** | **=** |
| **14** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Slit Lamp | **=** | **=** |
| **15** | **=** | تحقيق اهداف كما مذكور في اعلاه | Slit Lamp | **=** | **=** |

|  |
| --- |
|  |

1. **خطة تطوير المقرر الدراسي**

. مواكبة استحداث المناهج اعتمادا على متطلبات التطور العلمي في ماده النظارات الطبيه .

2. تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الاكاديمي لتخصص فاحص بصر .

--------------------------------------------------------------------------------------------------------

**التوقيع:**

**اسم استاذ المادة : أ.م.د حامد كريم ردام**

**التاريخ: 1 / 12 / 2023**

**- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -**

**دقـق الجانب العلمي للملف من قبل اللجنة العلمية في القسم**

**اللجنة العلمية في القسم:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **التوقيع:**  **عضوا: د.أحمد سعدون أحمد**  **التاريخ: 2 / 1 / 2024** | **التوقيع:**  **عضوا: د.وصفي حميد رشيد**  **التاريخ: 2 /1 / 2024** | **التوقيع:**  **رئيسا: أ.م.د حامد كريم ردام**  **التاريخ: 2 / 1 / 2024** |

**- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -**

**دقـق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم**

**التوقيع:**

**اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم: د.وصفي حميد رشيد**

**التاريخ : 2 / 1 / 2024**

**- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -**

**دقـق الجانب العلمي والتنظيمي للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه**

**التوقيع:**

**اسم رئيس القسم : : أ.م.د حامد كريم ردام**

**التاريخ: 2/ 1 /2024**