|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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): فسلجة العين و الرؤيا**

**استاذ المادة:م.د.كفاح حامد عبدالمجيد**

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

**وصف المقرر الدراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **المؤسسة التعليمية**
 | كلية الحكمة الجامعة (HiUC) |
| 1. **القسم العلمي**
 | تقنيات البصريات  |
| 1. **اسم المقرر (اسم المادة)**
 | فسلجة العين و الرؤيا |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة**
 | حضوري / الكتروني (عند بعد): حضوري |
| 1. **نظام المقرر (فصلي/ سنوي)**
 | فصلي |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)**
 |  180ساعة |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف**
 | 30/ 12 / 2023 |

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

**الهدف العام:معرفة تراكيب العين وأجزائها الوظيفية**

الهدف الخاص: **: تهيئة معلومات الطالب لتفهم الدروس التخصصية المعتمدة على الفسلجة**

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

**Review of Ophthalmology**

1. المراجع (المصادر - وتشمل: المجلات العلمية , التقارير ,....) الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:
* **Kanskiʼs clinical ophthalmology**
* **Clinical Anatomy and Physiology of the Visual System Third Edition 2012**
1. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:
2. **Kanskiʼs clinical ophthalmologt**

**Clinical Anatomy and Physiology of the Visual System Third Edition 2012**

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

**Medscape, Slideshare, National institute of Health**

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

|  |
| --- |
| 1. **المعرفة**

**الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:** **أ1- توفير قاعدة واسعة من المعرفة والفهم لعلم الفسلجة.****أ2- تطوير مهارات الحصول على المعلومات****أ3- تشجيع الطالب على تفسير الحقائق العلمية حول العين****طرائق التعليم (التي تحقق الاهدفالمعرفية):****المحاضرات النظرية باستخدام تقنيات العرض المتوفرة من أجهزة عرض .** **طرائق التعلم (التي تحقق الاهدفالمعرفية):****اسئلة واجوبة, القاء محاضرات****طرائق التقييم (التي تحقق الاهدفالمعرفية):****حلقات نقاشية,اسئلة واجوبة, امتحانات نظرية يومية وشهرية**  |
| **ب - المهارات****الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:****الأهداف المهاراتيةالتي سيكتسبها الطالب:****ب1 - ممارسة التقنيات المختبرية لاستحدام الاجهزة والمهارات في مجال الفسلجة** **ب2 - التعامل مع الاجهزة الطبية وكيفية قراءة النتائج.****ب3 –امكانية تشخيص مشاكل النظر باستخدام اجهزة** طبية**طرائق التعليم (التي تحقق الاهدفالمهاراتية):****المحاضرة القصيرة ، الفيديو****طرائق التعلم (التي تحقق الاهدفالمهاراتية):****الحلقة النقاشية واجراء الاختبارات على الاجهزة الطبية واعادة عملها من قبل قبل الطالب****طرائق التقييم (التي تحقق الاهدفالمهاراتية):****اسئلة واجوبة اختبارات يومية وشهرية** |
| **ج- الوجدانية و القيمية****الأهداف الوجدانية و القيمية :**ج1- **التعامل الإنساني مع المرضى**ج2-الحفاظ على سرية المريضج3-التركيز على الجانب الاخلاقي للعمل**طرائق التعليم (التي تحقق الاهدفالوجدانية و القيمية):****محاضرات على سلوكيات المهنة****طرائق التعلم (التي تحقق الاهدفالوجدانية و القيمية):****التدريب العملي الميداني في اماكن تواجد المرضى** **طرائق التقييم (التي تحقق الاهدفالوجدانية و القيمية):****اسئلة واجوبة** |
| **د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة**( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )د1- تعلم طرق التعامل مع زملاء العملد2-تعلم طرق التعامل مع الادارةد3- **الانخراط في دورات لتطوير المهارات** |

**بنية المقرر الدراسي**

|  |
| --- |
| 1. **بنية المقرر( الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي و الفصل الواحد للنظام الفصلي (الكورسات)) :-**
 |
| **الأسبوع** | **عدد الساعات** | مخرجات التعلم المطلوبةتحقيق اهداف (معرفية او مهاراتية او وجدانية والقيمية او مهارات عامة)  | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| **1** | 2نظري ,4 عملي  | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Lacrimal System** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **2** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Anatomy & Physiology of Cornea**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **3** | 2 نظري4عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Corneal transparency of the cornea**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **4** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Corneal wound healing , corneal nutrition, Vit. A& cornea** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **5** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية |  **Aqueous humor& I.O.P**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **6** | 2 نظري ,4 عملي | التعرف على المرايا | **The Lens** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **7** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Visual acuity** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **8** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Visual acuity cont.** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **9** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Binocular vision ,benefits of having 2 eye** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **10** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Optics and refraction the image of eye**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **11** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Optics and refraction cont.the aging eye** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **12** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Steriopsis 3 dimension vision**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **13** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Pupillary reflex**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **14** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Externsic muscles action, ocular movement**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **15** | 2 نظري4 عملي  | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Eye movements, types &coordinated movements** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **2 - بنية المقرر( الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي فقط ) :-** |
| **الأسبوع** | **عدد****الساعات** | مخرجات التعلم المطلوبةتحقيق اهداف (معرفية او مهاراتية او وجدانية والقيمية او مهارات عامة)  | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم | طريقة التقييم |
| **16** | 2نظري ,4 عملي  | معرفية ومهارتية ووجدانية | **The lenseا** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **17** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **The lens cont. lens and Accommodation** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **18** | 2 نظري4عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Accommodation the mechanism of accommodation** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **19** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Optics and refraction cont. Accommodation &retinal role** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **20** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Introduction the lacrimal system and tears** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **21** | 2 نظري ,4 عملي | التعرف على المرايا | **The vitreous anatomy ,Ultra structure &biochemical aspects**  | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **22** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **The vitreous cont. aging of vitreous support function for retina** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **23** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **retina histology &function retina** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **24** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية |  **Retina cont.central &peripheral retina ,fovea,parafovea &pit** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **25** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **اRetina cont rod&cone pathaways and differences** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **26** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Color blindness clinical types genetics , Ishehara** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **27** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **High visual center and light reflex** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **28** | 2 نظري4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Perimetry &visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **29** | 2 نظري ,4 عملي | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Perimetry &visual field testing methods of testing visual field, types of perimetry** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |
| **30** | 2 نظري4 عملي  | معرفية ومهارتية ووجدانية | **Revision** | نظري وعملي | اسئلة واجوبة |

1. **خطة تطوير المقرر الدراسي**

---- تدريب الطلبة في مراكز الصحة العينية في المراكز الصحية الاولية واستشاريات فحص العين في المستشفيات

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

**التوقيع:**

**اسم استاذ المادة : م.د.كفاح حامد عبدالمجيد**

**التاريخ: 30/ 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**