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

**- كلية الحكمة الجامعة -**

**استمارة وصف المقرر الدراسي  
للعام الدراسي2023 / 2024**

**الكلية: كلية الحكمة الجامعة – بغداد**

**القسم: تقنيات التجميل بالليزر**

**اسم المقرر (المادة الدراسية): المصطلحات الطبية و الليزر**

**استاذ المادة: م د ابتهال نوري عبد الأمير**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 التجميل بالليزر الطبية |
| 1. **اسم المقرر (اسم المادة)** | **المصطلحات الطبية و الليزر** |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة** | حضوري / الكتروني (عند بعد): حضوري |
| 1. **نظام المقرر (فصلي/ سنوي)** | كورسات |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)** | 30ساعه(2 ساعه نظري) |
| 1. **تاريخ إعداد هذا الوصف** | 1/3/2024 |

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

**يتعرف الطالب على الليزرات بشكل عام واهميتها بالتجميل والعصبية بشكل عام**

**ان يكون الطالب قادر على معرفه المصطلحات الخاصه بالليزرات**

**ان يكون طالب قادر على فهم اهميه الليزر في التجميل**

1. **البنية التحتية للمقرر الدراسي:**

الكتاب المقرر الأساسي

Introduction to laser technology

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

Introduction to laser technology

1. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

Fundamentals of light sources and laser

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

MEDSCAPE,

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

|  |
| --- |
| 1. **المعرفة**   **الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:**  أ1-تعرف بشكل موسع على أنواع الليزر  أ2-تعرف على طرق تشخيص المبكربالليزر  أ3- الارشاد والنصح لعطاء العلاج الصحيح  **طرائق التعليم (التي تحقق الاهدف المعرفية):**  **1-طريقة القاء المحاضرات**  **2-المجاميع الطلابية**  **طرائق التعلم (التي تحقق الاهدف المعرفية):**  **1-ورشه العمل**  **2-التقارير والدراسات**  **طرائق التقييم (التي تحقق الاهدف المعرفية):** |
| **ب - المهارات**  **الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:**  يتمكن الطالب من فهم الحقائق العلمية الخاصة بامراض العيون وسبل تطوير معرفته ليكون قادرا على التعامل بمهنية عالية مع المرضى الذين يعانون من مشاكل في العين بجميع اجزائها ابتداء من مشاكل القرنية وحتى العصب البصري  **طرائق التعليم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**  **1-طريقة القاء المحاضرات**  **2-المجاميع الطلابية**  **طرائق التعلم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**  **1-ورشه العمل**  **2-التقارير والدراسات**  **طرائق التقييم (التي تحقق الاهدف المهاراتية):**  **1-الامتحانات بمختلف أنواعها**  **2-التغذية المرتجعة من الطلاب**  **3-التقارير و الدراسات** |
| **ج- الوجدانية و القيمية**  **الأهداف الوجدانية و القيمية :**  ج1-يكون الطالب متفاعلا بإيجابية مع الوسط الذي يعمل فيه  ج2-يكون متفانيا ومخلصا في مهنته الانسانية  ج3-يكون صادقا في تعامله مع المرضى  **طرائق التعليم (التي تحقق الاهدف الوجدانية و القيمية):**  **1-طريقة القاء المحاضرات**  **2-المجاميع الطلابية**  **طرائق التعلم (التي تحقق الاهدف الوجدانية و القيمية):**  **1-ورشه العمل**  **2-التقارير والدراسات**  **طرائق التقييم (التي تحقق الاهدف الوجدانية و القيمية):**  **1-الامتحانات بمختلف أنواعها**  **2-التغذية المرتجعة من الطلاب**  **3-التقارير و الدراسات** |
| **د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة**  ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي )  د1-العمل الجماعي  د2-التواصل الكتابي  د3-**المرونة و إدارة الوقت** |

1. **بنية المقرر الدراسي**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأسبوع** | **عدد الساعات**  2 | اسم الوحدة / أو الموضوع | | طريقة التعليم | | طريقة التقييم |
| **1** | **2** | About Laser Principle of laser  How laser work Laser Light Characteristics | |  | |  |
| **2** | **2** | Components of Light Wavelength Amplitude Frequency | |  | |  |
| **3** | **2** | Absorption Ablation | |  | |  |
| **4** | **2** | Laser and light Electromagnetic radiation Coherent Radiation Collimation | |  | |  |
| **5** | **2** | Basics of a Laser System in medicine Laser Energy Terminology Laser Light Energy – Reflection Eye protection Types of laser | |  | |  |
| **6** | **2** | Bio-Effects of Laser – Depth of Penetration Reflectance of tissue Water content of tissue Duration of beam exposure | |  | |  |
| **7** | **2** | Bio-Effects of Laser - Mechanism of Action Laser Light, Chromophores and Target Tissue Length of Exposure to the Tissue Mechanism of Action | |  | |  |
| **8** | **2** | Laser Safety Concepts Types of Health Care Laser Systems Laser Delivery Devices | |  | |  |
| **9** | **2** | | **Laser Classification**  **Lasers used in surgery Lasers used in health care** |  |
| **10** | **2** | | • Laser Hazards ▪ Hazard Zones ▪ Unintentional Laser Beam Exposure ▪ Unintentional Laser Beam Exposure – Eyes ▪ Airway Specific Hazards ▪ Non-Beam Hazards |  |
| **11** | **2** | | • Laser skin treatment ▪ Ablative ▪ Non-Ablative ▪ Fractional |  |
| **12** | **2** | | • Optical fibers • Maser • Lasik • Attenuation |  |
| **13** | **2** | | • Laser Device in medicine ▪ Laser Accessories ▪ Lens ▪ Protective Housing |  |
| **14** | **2** | | • Uses of laser in cosmetics ▪ Laser therapy ▪ Laser treatment ▪ Laser resurfacing ▪ Laser Rhinoplasty |  |
| **15** | **2** | | • Laser devices in cosmetic |  |

1. **خطة تطوير المقرر الدراسي**

**تحديث المناهج بما يتطابق مع التطورات الحاصله في العالم الخارجي بشكل يتلائم مع تشخيص وعلاج ومعرفه جميع أنواع الليزر المستخدمه**

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

التوقيع:

اسم استاذ المادة : م.د. أبتهال نوري البصام

**التاريخ: 1 / 3 / 2024**

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

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

اللجنة العلمية في القسم:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوقيع:  عضوا:م.د أحمد سعدون أحمد  التاريخ: 1 / 3 / 2024 | التوقيع:  عضوا: م.د وصفي حميد رشيد  التاريخ: 1 / 3 / 2024 | التوقيع:  رئيسا: أ.م.د حامد كريم ردام  التاريخ: 1 / 3 / 2024 |

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

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

**التوقيع:**

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

**التاريخ : 1 / 3 / 2024**

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

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

**التوقيع:**

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

**التاريخ: 1 / 3 / 2024**