**جدول العام الدراسي 2023- 2024 (الفصل الثاني)**

**اولا: الماجستير الكيمياء**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوقت** | **التدريسي** |
| **الاحد** | **Laser material interaction** | **الصناعية2** | **10-12** | **ام.د. رواء احمد فارس** |
| **الاحد** | **Advanced physical chemistry** | **الصناعية2** | **12-2** | **ام.د. رواء احمد فارس** |
| **الثلاثاء** | **Nanostructured materials** | **2الصناعية** | **10-12** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي** |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **العيون** | **12-2** | **ا م. د. سارة كاظم** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الخميس** | **English language** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. بشرى نعمة راشد** |
| **الخميس** | **Laser applications + tutorial****Laser lab.** | **الصناعية +** **العيون** | **12-3** | **ا.م.د. محمد كريم ظاهر + م د دينا احمد م.م. سامر نوري+م.م.لمياء قند + م.م. زينب فخري +م.م.حنين قاسم+ محمود عودة + م م محمد راجي + م م مريم مهدي -م م سجى حمدان + م م عمر محمود + م م نورخليل+م د مصطفى هادي**  |

**ماجستير اتصالات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوقت** | **التدريسي** |
| **الاحد** | **(Optical fiber communications)** |  **الصناعية 1** | **10-12** | **م.د. احمد إسماعيل** |
| **الاحد** | **(Digital communications II)** | **الصناعية 1** | **12-2** | **م.د.جواد عبد الكاظم** |
| **الثلاثاء** | **(Optical signal processing)** | **الصناعية 1** | **10-12** | **ا.م.د. تحرير صفاء منصور** |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **العيون** | **12-2** | **ا م. د. سارة كاظم** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الخميس** | **English language** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. بشرى نعمة راشد** |
| **الخميس** | **Laser applications + tutorial****Laser lab.** | **الصناعية +** **العيون** | **12-3** | **ا.م.د. محمد كريم ظاهر + م د دينا احمد م.م. سامر نوري+م.م.لمياء قند + م.م. زينب فخري +م.م.حنين قاسم+ محمود عودة + م م محمد راجي + م م مريم مهدي -م م سجى حمدان + م م عمر محمود + م م نورخليل+م د مصطفى هادي**  |

**ماجستيرفيزياء**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوقت** | **التدريسي** |
| **الاحد** | **Laser material interaction** | **التدريسات** | **10-12** | **م.د. رواء احمد فارس** |
| **الاحد** | **Optical Detectors** | **التدريسات** | **12-2** | **أ.م.د. حنان جعفر** |
| **الثلاثاء** | **Nanostructured materials** | **التدريسات** | **10-12** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي** |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **العيون** | **12-2** | **ا م. د. سارة كاظم** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الخميس** | **English language** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. بشرى نعمة راشد** |
| **الخميس** | **Laser applications + tutorial****Laser lab.** | **الصناعية +** **العيون** | **12-3** | **ا.م.د. محمد كريم ظاهر + م د دينا احمد م.م. سامر نوري+م.م.لمياء قند + م.م. زينب فخري +م.م.حنين قاسم+ محمود عودة + م م محمد راجي + م م مريم مهدي -م م سجى حمدان + م م عمر محمود + م م نورخليل+م د مصطفى هادي**  |
| **ميكانيك** |  |  |  |  |
| **الاحد** |  **Heat Trestement** | **الصناعية** | **10-12** | **ا م.د. زياد اياد** |
| **الاحد** | **Non Traditional Machining Process** | **الصناعية** | **12-2** | **ا م.د. زياد اياد** |
| **الثلاثاء** | **Nanostructured materials** | **التدريسات** | **10-12** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي** |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **العيون** | **12-2** | **ا م. د. سارة كاظم** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الخميس** | **English language** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. بشرى نعمة راشد** |
| **الخميس** | **Laser applications + tutorial****Laser lab.** | **الصناعية +** **العيون** | **12-3** | **ا.م.د. محمد كريم ظاهر + م د دينا احمد م.م. سامر نوري+م.م.لمياء قند + م.م. زينب فخري +م.م.حنين قاسم+ محمود عودة + م م محمد راجي + م م مريم مهدي -م م سجى حمدان + م م عمر محمود + م م نورخليل+م د مصطفى هادي**  |

**ماجستير اسنان**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوقت** | **التدريسي** |
| **الاحد** |  **(Oral surgery)** | **العيون** | **10-12** | **ا.د.تحرير نزال** |
| **الاحد** | **Laser applications + tutorial****Laser lab** | **الصناعية +** **العيون** | **12-2** | **ا.د.تحرير نزال +** **م.م.سيف عقيل+م.محمد غالب**  |
| **الثلاثاء** | **(Biostatistics)** | **العيون** | **10-12** | **ا.م.د. باسمة محمد علي** |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **العيون** | **12-2** | **ا م. د. سارة كاظم** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الخميس** | **English language** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. بشرى نعمة راشد** |
| **الخميس** | **(Laser tissue interaction)**  | **الطبية** | **12-2** | **ا.م.د. ليلى محممد حسن** |

**ماجستيرعلوم حياة**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوقت** | **التدريسي** |
| **الاحد** | **Biotechnology** | **الطبية** | **10-12** | م.د.انس عبد الهادي |
| **الاحد** | **Laser tissue interaction** | **الطبية** | **12-2** | **ا.م.د. ليلى محمد حسن** |
| **الثلاثاء** | **Biostatistics)** | **الطبية** | **10-12** | **أ.م. دليلى محمد حسن** |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **العيون** | **12-2** | **ا م. د. سارة كاظم** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الخميس** | **English language** | **العيون** | **10-12** | **أ.م.د. بشرى نعمة راشد** |
| **الخميس** | **Laser applications + tutorial****Laser lab.** | **الصناعية +** **العيون** | **12-3** | **ا.م.د. محمد كريم ظاهر + م د دينا احمد م.م. سامر نوري+م.م.لمياء قند + م.م. زينب فخري +م.م.حنين قاسم+ محمود عودة + م م محمد راجي + م م مريم مهدي -م م سجى حمدان + م م عمر محمود + م م نورخليل+م د مصطفى هادي**  |

 **ثانيا: الدكتوراه**

**جدول الدروس الاساسية core courses**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوقت** | **التدريسي** |
| **الاثنين** | **Laser technology II** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **10-12** | ا.د. عبد الهادي الجنابي |
| الأثنين | Advanced research topic |  | 12-2 | الطالب مع المشرف المقترح  |
| **الثلاثاء** | **Scientific Research Methodology** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **10-12** | **ا م د سارة كاظم**  |
| **الأربعاء** | **Nonlinear spectroscopy**  | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **10-12** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي**  |
| **الأربعاء** | **Resonance nonlinear optical interactions** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **12-2** | **ا.د. حسين علي جواد** |
| **الخميس** | **English language** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **12-2** | **ام.د. بشرى نعمة** |

**جدول دروس الأختصاص electives**

1. الهندسة الألكترونية و الأتصالات

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Day | Subject | **القاعات** | **Time** | Lecturer |
| ا الثلاثاء  | Elective (Advanced optical fiber communications) | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | 12-2 | ا.م.د. شيلان خسرو توفيق |

1. علوم الفيزياء

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Day | Subject | **القاعات** | **Time** | Lecturer |
| الثلاثاء  | Elective ( Ultra-short pulses) | صناعية1 | 12-2 | ا.م.د. محمد كريم ظاهر |

**ثالثا: الدبلوم العالي الليزر في الطب**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Time | Subject | **اTime** | **Time** | Lecturer |
| الثلاثاء | Seminars ( Laser in medicine) | 10-12 | الطبية | ا.م.د. باسمة محمد علي+ م.د. احمد محمد حسن + ا.م.د. ليلى محمد حسن  |
| الثلاثاء | Laser safety | 12-2 |  | م.د. احمد محمد حسن |
| الثلاثاء | Scientific Research Methodology | 12-2 | الطبية | ا م. د. سارة كاظم |
| الثلاثاء | Laser lab. | 2-4 | الطبية | م.د دينا احمد كافي+ م.م. محند غالب +م م سيف عقيل + محمود عودة+ م د مصطفى هادي |
| الاربعاء | Medical laser systems | 10-2 | الطبية | م.د. احمد محمد حسن |
| الأربعاء | Seminars ( Laser in medicine) | 12-2 | الطبية | ا.م.د. باسمة محمد علي+ م.د. احمد محمد حسن + ا.م.د. ليلى محمد حسن  |
| الخميس | English language | العيون | 10-12 | أ.م.د. بشرى نعمة راشد |
| الخميس | Laser tissue interaction | 12-2 | الطبية | ا.م.د. ليلى محمد حسن |