**جدول العام الدراسي 2020- 2021 (الفصل الثاني)**

**اولا: الماجستير الكيمياء**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوفت** | **التدريسي** |
| **الاثنين** | **Laser material interaction** | **الصناعية2** | **9-11** | **م.د. رواء احمد فارس** |
| **الاثنين** | **Advanced physical chemistry** | **الصناعية2** | **11-1** | **م.د. رواء احمد فارس** |
| **الثلاثاء** | **Nanostructured materials** | **2الصناعية** | **9-11** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي** |
| **الثلاثاء** | **طرائق البحث و الفلسفة** | **العيون** | **11-12** | **م. د. هناء سامي بشير** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **9-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الأربعاء** | **English language** | **العيون** | **12-2** | **م.د.وفاء صاحب** |
| **الخميس**  | **Laser applications + tutorial** | **الصناعية****العيون** | **9-12****9-12** | **ا م د محمد كريم****م. د. علي عباس شهيد + م. محمد غالب** |

**ماجستير اتصالات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوفت** | **التدريسي** |
|  |  |  |  |  |
| **الاثنين** | **(Optical fiber communications)** | **صناعية1** | **9-11** | **م.د. احمد اسماعيل**  |
| **الاثنين** | **(Digital communications II)** | **الفوتونيات** | **11-1** | **م.د.جواد عبد الكاظم**  |
| **الثلاثاء** | **(Optical signal processing)** | **الفوتونيات** | **9-11** | **ا.م.د. تحرير صفاء منصور** |
| **الثلاثاء** | **طرائق البحث و الفلسفة** | **العيون** | **11-12** | **م. د. هناء سامي بشير** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **9-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الأربعاء** | **English language** | **العيون** | **12-2** | **م.د.وفاء صاحب** |
| **الخميس**  | **Laser applications + tutorial** | **الصناعية****العيون** | **9-12** | **ا م د محمد كريم****م. د. علي عباس شهيد + م. محمد غالب** |

**ماجستيرفيزياء**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوفت** | **التدريسي** |
| **الاثنين** | **Laser material interaction** | **الصناعية2** | **9-11** | **م.د. رواء احمد فارس** |
| **الاثنين** | **Optical Detectors** | **الصناعية2** | **11-1** | **أ.م.د. حنان جعفر** |
| **الثلاثاء** | **Nanostructured materials** | **الصناعية2** | **9-11** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي** |
| **الثلاثاء** | **طرائق البحث و الفلسفة** | **العيون** | **11-12** | **م. د. هناء سامي بشير** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **9-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الأربعاء** | **English language** | **العيون** | **12-2** | **م.د.وفاء صاحب** |
| **الخميس**  | **Laser applications + tutorial** | **الصناعية****العيون** | **9-11****11-1** | **ا م د محمد كريم****م. د. علي عباس شهيد + م. محمد غالب** |

**ماجستير اسنان**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اليوم** | **المادة** | **القاعات** | **الوفت** | **التدريسي** |
| **الاثنين** |  **(Oral surgery)** | **العيون** | **9-11** | **ا د تحرير نزال** |
| **الاثنين** | **(Laser tissue interaction)**  | **العيون** | **11-1** | **م.د. ليلى محممد حسن** |
|  |  |  |  |  |
| **الثلاثاء** | **(Biostatistics)** | **العيون** | **9-11** | **ا.م.د. باسمة محمد علي** |
| **الثلاثاء** | **طرائق البحث و الفلسفة** | **العيون** | **11-12** | **م. د. هناء سامي بشير** |
| **الأربعاء** | **Applied Optics** | **العيون** | **9-12** | **أ.م.د. حنان جعفر طاهر** |
| **الأربعاء** | **English language** | **العيون** | **12-2** | **ا م د وفاء** |
| **الخميس**  | **Laser applications + tutorial** | **الصناعية +** **العيون** | **9-12** | **ا م د محمد كريم****م. د. علي عباس شهيد + م. محمد غالب** |

 **ثانيا: الدكتوراه**

**جدول الدروس الاساسية core courses**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Day** | **Subject** | **القاعات** | **Time** | **Lecturer** |
| **الاحد** | **Resonance nonlinear optical interactions** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **9-11** | **ا.د. حسين علي جواد** |
| **الاثنين** | **Laser technology II** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **9-11** | **ا.د. عبد الهادي الجنابي** |
| **الاثنين** | **طرائق البحث و الفلسفة** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **1-2** | **م د هناء سامي بشير** |
| **الأربعاء** | **English language** | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **9-11** | **ام.د. بشرى نعمة** |
| **الأربعاء** | **Nonlinear spectroscopy**  | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | **11-1** | **ا.م.د. زينب فاضل مهدي**  |

**جدول دروس الأختصاص electives**

1. الهندسة الألكترونية و الأتصالات

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Day | Subject | **القاعات** | **Time** | Lecturer |
| الاحد | Elective (Advanced optical fiber communications) | **ا د خليل إبراهيم حاجم**  | 11-1 | ا.م.د. شيلان خسرو توفيق |
| الأثنين | Advanced research topic |  | 11-1 | ا. د. حسين علي جواد + ا.د. عبد الهادي الجنابي + + ا.م.د. شيلان خسرو توفيق +. حنان جعفر طاهر + ا.م.د. تحرير صفاء منصور  |

1. علوم الفيزياء

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Day | Subject | **القاعات** | **Time** | Lecturer |
| ا لاحد | Elective ( Ultra-short pulses) | صناعية1 | 11-1 | ا.م.د. محمد كريم ظاهر |
| الأثنين | Advanced research topic  |  | 11-1 | ا. د. حسين علي جواد + ا.د. عبد الهادي الجنابي + + ا.م.د. محمد كريم ظاهر + ا. م. د. زينب فاضل مهدي + ا.م.د. حنان جعفر طاهر |

1. الهندسة الميكانيكية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Day | Subject | **القاعات** | **Time** | Lecturer |
| الاحد | Elective (Laser additive manufacturing)  | صناعية2 | 11-1 | ا.م.د. زياد اياد طه |
| الأثنين | Advanced research topic  |  | 11-1 | ا.م.د. زياد اياد طه |

**ثالثا: الدبلوم العالي الليزر في الطب**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Time | Subject | **اTime** | **Time** | Lecturer |
| الثلاثاء | Seminars ( Laser in medicine) | 9-11 | الطبية | ا.م.د. باسمة محمد علي+ م.د. احمد محمد حسن + م.د. ليلى محمد حسن  |
| الثلاثاء | طرائق البحث و الفلسفة | 11-12 | الطبية | م.د.هناء سامي بشير |
| الثلاثاء | Laser lab. | 12-2.. | الطبية | م.م. لمياء قند+ م.م. محمد غالب +م م سامر نوري |
| الأربعاء | English language | 9-11 | الطبية | ا.م.د. بشرى نعمة |
| الأربعاء | Laser safety | 11-1 | الطبية | م.د. احمد محمد حسن |
| الخميس | Medical laser systems | 9-11 | الطبية | م.د. احمد محمد حسن |
| الخميس | Laser tissue interaction | 11-1 | الطبية | م.د. ليلى محمد حسن |