



المواد الدراسية للعام الدراسي 2021-2022 (الفصل الثاني)

اولاً: الماجستير

1- الدروس الاساسية core courses

Subject	Lecturer
Applied Optics + Tutorial	أ.م.د. حنان جعفر طاهر + م.م. لمياء قند خليف
Laser applications + Tutorial	أ.م.د. محمد كريم ظاهر + م.م. حنين قاسم مرزة م. د. علي عباس شهيد + م. محمد غالب رزوقي
طرائق البحث و الفلسفة	م.د. هناء سامي بشير
Laser lab.	1- ا.م.د. محمد كريم ظاهر + م.م. سامر نوري علي + م.م. لمياء قند خليف + م.م. زينب فخري مرزة + م.م. حنين قاسم مرزة + محمود عودة عباس + سجي ليث عبدالحميد 2- م.د. علي عباس شهيد + م.م. سيف عقيل محمد + م. محمد غالب رزوقي

دروس الاختصاص electives

1- الهندسة الألكترونية و الاتصالات

Subject	Lecturer
Elective (Optical fiber communications)	م. د. احمد اسماعيل خليل
Elective (Digital communications II)	م.د. جواد عبد الكاظم حسن
Elective (Optical signal processing)	ا.م.د. تحرير صفاء منصور
English language	م.د. وفاء صاحب مهدي

2- علوم فيزياء

Subject	Lecturer
Elective (Nanostructured materials)	ا.م.د. زينب فاضل مهدي

Elective (Optical Detectors)	ا.م.د. حنان جعفر طاهر
Elective (Laser material interaction)	م.د. رواء احمد فارس
English language	م.د. وفاء صاحب مهدي

3- طب الأسنان

Subject	Lecturer
Elective (Laser tissue interaction)	م.د. ليلى محمد حسن
Elective (Oral surgery)	ا.د. تحرير نزال نايف
Elective (Biostatistics)	أ.م. د. باسمة محمد علي
English language	م.د. وفاء صاحب مهدي

4- علوم الكيمياء

Subject	Lecturer
Elective (Nanostructured materials)	ا.م.د. زينب فاضل مهدي
Elective (Laser material interaction)	م.د. رواء احمد فارس
Elective (Advanced physical chemistry)	م.د. رواء احمد فارس
English language	م.د. وفاء صاحب مهدي

ثانياً: الدكتوراه

الدروس الأساسية core courses

Subject	Lecturer
Resonance nonlinear optical interactions	ا.د. حسين علي جواد
Laser technology II	ا.د. عبد الهادي مطشر عبد
Nonlinear spectroscopy	ا.م.د. زينب فاضل مهدي
طرائق البحث و الفلسفة	م.د. هناء سامي بشير

الهندسة الألكترونية و الاتصالات

-1

Subject	Lecturer
Elective (Advanced optical fiber communication systems)	ا.م.د. شيلان خسرو توفيق
English language	أ.م.د. بشرى نعمة راشد
Advanced research topic	ا.د. عبد الهادي مطشر عبد + ا.م.د. تحرير صفاء منصور + أ.م.د. لواء فيصل عبد الامير

علوم الفيزياء

-2

Subject	Lecturer
Elective (Ultra-short pulses)	ا.م.د. محمد كريم ظاهر
English language	أ.م.د. بشرى نعمة راشد
Advanced research topic	ا.م.د. حنان جعفر طاهر + الاستشاري الدكتور كمال حسين لطيف + أ.د. ندى خضير عباس + أ.م.د. استبرق طالب عبد الله

الهندسة الميكانيكية

-3

subject	Lecturer
Elective (Laser additive manufacturing)	ا.م.د. زياد اياد طه
English language	أ.م.د. بشرى نعمة راشد
Advanced research topic	ا.م.د. زياد اياد طه

ثالثا: الدبلوم العالي الليزر في الطب

Subject	Lecturer
Laser tissue interaction	م.د. ليلى محمد حسن
Medical laser systems	م.د. احمد محمد حسن
Laser safety	م.د. احمد محمد حسن
Seminars (Laser in medicine)	ا.م.د. باسمة محمد علي + م.د. احمد محمد حسن + م.د. ليلى محمد حسن + م.د. رواء احمد فارس

English language	أ.م.د. بشرى نعمة راشد
طرائق البحث و الفلسفة	م.د. هناء سامي بشير
Laser lab.	م.محمد غالب رزوقي + م.م. لمياء قند خليف + م.م. سامر نوري علي