

عناوين المشاريع المقترحة لطلاب ماجستير هندسة الليزر للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

اسم المشرف	عنوان المشروع	ت
أ.د. فريد فارس رشيد	The effect of different laser radiation on same types of Bacteria	١
أ.د. فريد فارس رشيد د. رائد خالد ابراهيم	Automated Laser treatment for temperature- controlled retinal photocoagulation	٢
أ.د. وليد خلف حمادي	Laser surface treatment and modification of some materials	٣
أ.م.د. كاظم عبد حبيتر أ. خالد سالم شبيب	Effect of heating process on optical properties of metal and alloys by laser radiation	٤
أ.م.د. اياد زوين محمد	Study and compare limit of detection for lead (pb) emission spectrum by using laser-induced break spectroscopy system (LIBS) and light and laser induced florescence	٥
أ.م.د. عبد الهادي كاظم جدران	The medical application of mineral nanoparticles syntheses by laser	٦
أ. خالد سالم شبيب د. احسان فتح الله رستم	Experimental and theoretical estimation of thermal damage in tissue subjected to CO ₂ laser	٧
د. محمد جلال عبد الرزاق د. رائد خالد ابراهيم	Design and performance analysis of SSL system using virtual reality technique	٨
أ.د. محمد عبد الوهاب منشد د. صلاح الدين عدنان طه	Analysis and implementation of PCF sensors by using heterodyne detection	٩

عناوين المشاريع المقترحة لطلاب ماجستير هندسة الالكترونيات البصرية
للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

اسم المشرف	عنوان المشروع	ت
أ.م.د. اياد زوين محمد	Microstructure fiber for chemical detection	١
أ.م.د سنان ماجد عبد الستار	Evaluation of camera lens distortion with automatic model selection	٢
أ.م.د. علي هادي عبد المنعم د. اسماء جواد	Fabrication and improvement of Dye-sensitized solar cell	٣
د. صلاح الدين عدنان طه د. علي مهدي حمادي	Study and implementation of fiber optic sensor for different medical drugs	٤
أ. خالد سالم شبيب أ.د محمد عبد الوهاب منشد	Focused solar radiation used in solar cell	٥

عناوين المشاريع المقترحة لطلاب الدبلوم العالي (هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية)
للعام الدراسي ٢٠١٤-٢٠١٥

ت	عنوان المشروع	اسم المشرف
١	Simulation design of a range finder system	أ.د. محمد عبد الوهاب منشد
2	Design and construction of a max generator used in gas laser power supply	أ.د. محمد عبد الوهاب منشد
3	Effect of acceptance angle on the efficiency of different fiber laser	أ.م.د. كاظم عبد حبيتر
4	Study the effect of nuclear detection using laser (CR ₃₉)	أ.م.د. اياد زوين محمد
5	Enhancement of mechanical properties for dental material by coherent and heat source	أ.م.د. عبد الهادي كاظم جدران
6	بناء منظومة بصرية باستخدام تقنية السياج الليزري	أ.م.د. اياد زوين محمد
7	Design and implementation of laser transmitter/ receiver circuit based on Arduino	أ.م.د. سنان ماجد عبد الستار
8	Study the effect of some laser parameters on the mechanical properties of nonferrous alloy	أ.م.د. عبد الهادي كاظم جدران
9	Evaluation of reflectivity of laser light of different wavelengths from different particle size days	م. د. صلاح الدين عدنان طه
10	Studying the structure and optical properties of CdS thin film prepared by PLD	د. سعاد محمود كاظم
11	Implementation of a simple laser communications system	أ.م.د. محمد جلال عبد الرزاق