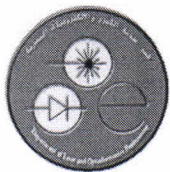


هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية
مشاريع هندسة الليزر للمرحلة الرابعة
٢٠١٣-٢٠١٤



اسم المشروع	اسم الطالب	اسم التدريسي	ت
Barcode Reader	سامي رياض كاظم	ا.د. محمد صالح مهدي	١
Automatic Video Tracking System	حمزة صافي حسين		
New Techniques in laser printing	اسراء سعد جاسم	ا.د. فريد فارس رشيد	٢
Absorption & emission measurement of some solid state laser samples	دعاء عادل فاضل		
Study and construction of S.C laser system suitable to pump Nd: YVO ₄ crystal	سامان صفر اكبر		
Laser Scribing	شهد مهدي صاحب	ا.م.د محمد عدنان مهدي	3
Polymer welding by laser	محمد عزت عطشان	ا.م.د. كاظم عبد حبيتر	٤
Measurement the thermal absorption of materials using IR camera	ندى كاظم رشيد		
Design and construction of signal-mode selection in a He-Ne laser	معاذ صبحي جميل	ا.م.د. محمد عبد الوهاب منشد	٥
Practical study to find the location of the beam waist in a stable resonator	منال فرحان محمد		
Analyzing quantum-defect for Er ³⁺ , Nd ³⁺ , Yb ³⁺ , and Ho ³⁺ in YAG as a function of temperature and operating wavelengths	تبارك عبد الهادي عباس	د. هشام محمد احمد	٦
Efficient pulsed CO ₂ laser calculations.	هدى علي محمد رضا		
Effect of the laser diode temperature on crystal output power in an end-pumped solid state laser	علاء مجيد هاشم	د. محمد جلال عبد الرزاق	٧
Comparison between some crystals for end-diode pumped laser	رفل صبري سرحان		



هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية
مشاريع هندسة الليزر للمرحلة الرابعة
٢٠١٣-٢٠١٤



Study novel thermometry sensor properties by using laser and light induced luminescence technique	نور منير علي		٨
Study finger print spectrum of crude oil types depends of laser and light fluorescence technique	جوزفين خالد بدر	د. اياد زوين احمد	
Detection of blood vessel in human using visible laser	فاطمة عامر محمود	ا. خالد سالم شبيب	٩
Measurement and calculated cutting depth in tissue using CO ₂ laser	حنين ضياء جبار		
Infrared Imaging System Testing	هالة فارس كشوش	م. طارق الزين	10
A study in Quantum Dot Infrared photo detector	زهراء اكرم خليفة		
Experimental Study of diode pumped Nd:YAG laser performance	صفا هاشم موسى	م.م هبة حسن عبدالله	١١
Coupling efficiency of laser to single mode fiber	هديل خالد ذنون	م.م. علي حميد عبد الهادي	١٢
Optical fiber strain sensor based on modal interferometer	شهد ليث محمد		
Design and implementation of laser show system	اسحاق سعدون نجم	م.م. حيدر توران	١٣
Design of laser beam profile optimizer	تهاني محسن حمودي		
Construction of experiment to study the spectral response of detectors	زينب قاسم محمد	م.م. مروة صباح	١٤

