



الجامعة التكنولوجية  
قسم هندسة الليزر و الالكترنيات البصرية

\*\*\*\*\* هندسة الالكترنيات البصرية \*\*\*\*\*

مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

ت	اسم الطالب	اسم المشرف	المشروع
١	هبة باسل علي هادي	أ.م.د. محمد عبد الرضا	Optical Filter Design Using Multilayer Coating for The Wavelength 1.06 $\mu$ m
٢	رند نبيل علي حسين	أ.د. محمد صالح مهدي	Electronic Lie Detector
٣	سرور ياسر موسى فرحان	أ.م.د. محمد عبد الرضا	Beam Expander Designing for 1.06 $\mu$ m Laser
٤	في فاضل رضا ناجي	أ.م.د. محمد عدنان مهدي	RF (Radio Frequency) Transmission Detector
٥	رحاب خليفة حمد عبطان	م.م. أحمد وائل عبد الوهاب	Performance Analysis of Crosstalk Effects in WDM Systems-Theoretical Study and Matlab Simulation
٦	فرح عبدالرقيب محمد صالح	م.د. وليد ياسين حسين	Dispersion Management in Single Mode Optical Fiber
٧	حوراء علي عبد سهيل	م.د. وليد ياسين حسين	Characteristics of Thermal Imagers
٨	زينب حيدر عبدالرضا حميد	م.م. أحمد وائل عبد الوهاب	Bit Error Rate vs. Signal-to-Noise ratio in Optical Communication Systems. Theoretical Study and Matlab Simulation
٩	فرح فرمان عباس جاسم احمد	م.م. منى صالح محمد	Influence of Laser Irradiation Times on Properties of Porous Silicon



Investigation of Opto-Electronic Properties on Gradient-Porosity Porous Silicon Layer	م.م. منى صالح محمد	بلسم زهير جعفر حمادي بليبيل	١٠
Laser Applications Within Computer System	م. ايمان يوسف ناصر	حارث فائق محسن يونس الحمد	١١
Analysis of Dispersion Effects on Spectrum Sliced WDM Systems	أ.م.د. علاء حسين علي	روى خليل موسى جعفر	١٢
Extraction of Three Dimensional Position of an Object Using a Single Camera	أ.م.د. سنان ماجد عبد الستار	زينب حسام توفيق رزاق	١٣
Design and Implement of Maximum Power Tracking for Photovoltaic Systems	أ.م.د. سنان ماجد عبد الستار	حسام عماد باقر حميد	١٤
Non-Linear Optical Properties of Mixture Dyes	أ.م.د. علي هادي الحمداني	علي حيدر مهدي حسين	١٥
Design of Multispectral Scanner (MSS), its Construction and Operation Concept	أ.م.د. مهدي منشد شلال	علياء احمد سلمان جاسم	١٦
A New Design of EDF for High Power Applications	أ.م.د. علاء حسين علي	همسة عامر عبدالمجيد علي	١٧
Design and Construction of Infrared Light Photo-Detector Circuit	أ.م.د. مهدي منشد شلال	رنام فائز عبد الحميد رشيد	١٨
Study of Laser Fluence on Optical Properties for Ag Nanoparticles	م.م. محمد جمعة حيدر	زهراء علي ابو القاسم	١٩
How to Design Laser to Fiber Coupling	أ.م.د. علي هادي الحمداني	سلوان رديني عبدالكريم ربحان	٢٠
Effect of Distance Between Two Optical Single Mode Fibers on Splice Losses By Using Arc Fusion Splicer	م.د. صلاح الدين عدنان	شهد عبدالحميد عبدالله حسين	٢١
Determination and Comparison of Intensity of Diffractions Due to Slit, Double Slit, and Circular Obstacles	م.م. نجوان حسين نعمان	هويدا خليل ابراهيم	٢٢
Implementation of Effect for Temperature on Losses of Single Mode Fiber	م.د. صلاح الدين عدنان	دريد فخرالدين صالح	٢٣