



الجامعة التكنولوجية

قسم هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية



***** فرع هندسة الالكترونيات البصرية *****

مشاريع المرحلة الرابعة ٢٠١٥ - ٢٠١٦

ت	اسم الطالب	اسم المشرف	المشروع
١	أحمد عقيل سعدون صالح	أ.م.د. رازي جبر شغيث	Light transport in multi layered tissues by using monte- carlo model
٢	أحمد علاء حسين هاشم	أ.م.د. مهدي منشد شلال	Single photon detectors ,ranges of operation wavelength and their performance
٣	أمير رافت حيدر عبد الحسين	م.م. منى صالح محمد جواد	Study the properties of porous silicon prepared by stain etching assisted with laser
٤	ايات جواد كاظم أحمد	أ.م.د. عبد الهادي كاظم	Study the absorption spectrum of some medical ointment used to treatment of skin diseases
٥	جلنار ثامر جميل عبد الوهاب	م. فرح انور عزيز	Study the optical properties of thin films prepared by pulse laser deposition
٦	حسين علي موسى	أ.م.د. كاظم عبد حبيتر	Design detection system for pollution gases by using IR techniques
٧	حسين فاضل غالي سعيد	أ.م.د. رازي جبر شغيث	Thermal physical model of biological tissue and its numerical implementation
٨	حنين معين عظيم جابر	م.م. أحمد وائل عبد الوهاب	Design of minimized dispersion optical fiber for large capacity transmission
٩	حوراء صلاح وهاب جواد	م. انمار ناطق غازي	A theoretical study in QR- code scanner
١٠	دنيا ابراهيم عبد الجبار سلمان	م.م. أحمد وائل عبد الوهاب	Evaluation of splice losses of photonic crystal fiber (PCFs) due to fiber splicing misalignment
١١	زهراء محمد قاسم عبد الرزاق	أ.م.د. علي هادي الحمداني	Nonlinear optical properties of rodamine B in different solvent
١٢	سارة اسامة نوري فريهود	أ.م.د. اياد زوين محمد	Study of electrical and optical characteristics of PS/SI prepared by photo electrochemical etching
١٣	سارة محمد طارق جاسم محمد	أ.م.د. عبد الهادي كاظم	Study the absorption spectrum of some cosmetics available in the Iraqi markets

Preparation and characterization of zinc oxide thin films by pulsed laser deposition	م.د. محمد جمعة حيدر	سارة محمد طالب جبر	١٤
Propagation characteristics of multimode fibers with graded core index	م.م. سعد زهراو صخي	سجى داخل جبار عطية	١٥
A theoretical study in image sensor	م. انمار ناطق غازي	سرى علاء عبد الرحيم حسين	١٦
EDFA characterization	م.د. صلاح الدين عدنان	شهد صباح حسين علي	١٧
Wave length division multiplexing concept and components	م.م. سعد زهراو صخي	شهد فائز زهير حسين	١٨
Test the fluid by OFDR	م.د. صلاح الدين عدنان	عصام ناجي عبد الله عبد الحليم	١٩
Study the remote sensing parameter by laser	أ.م.د. مهدي منشد شلال	عمار أحمد حسن حسين	٢٠
Study of effect of laser wavelength on the silver nanoparticles size prepared by PLAL	م.د. محمد جمعة حيدر	عمار أحمد محمود حلمي	٢١
Study the effect of the length of the magnetic lens	م.م. نجوان حسين نعمان	فرح هبة الله حمزة عبد	٢٢
Study the optical and structure properties of thin films by PLD	م. فرح انور عزيز	كنار كمال نجم عبد الله	٢٣
Design and modeling output coupler of ND:YAG laser	أ.م. اسيل عبد الامير	لينا محمد شاكر محمد طاهر	٢٤
Spectral study of some food oils and available in Iraqi markets	د.راند صالح جواد	مصطفى عفيف عبد العزيز حسين	٢٥
Study the characteristics of silicon nano-structures prepared by PEC etching	م.م. منى صالح محمد جواد	منى ليث عبد اللطيف كريم	٢٦
Study characteristics of field effect transistor configuration	م. انمار ناطق غازي	نادين عبد الأمير كريم عبود	٢٧
Design of auto 3D control stage for laser application	أ.م.د.كاظم عبد حبيتر	هالة عبد الله هاشم جعيبيل	٢٨
Optical study of adaptive cassegrain telescope	أ.م.د. علي هادي الحمداني	ياسر رشيد حميد حسين	٢٩