

SEMINAR PENYELIDIKAN KEJURUTERAAN UniMAP 2006

PENGENALAN

Seminar Penyelidikan Kejuruteraan UniMAP 2006 telah diadakan pada 15 Jun 2006 (Khamis) di DKG 4 dan DKG 5, Kubang Gajah. Seminar ini adalah yang pertama diadakan yang melibatkan pemegang-pemegang Geran Penyelidikan Jangka Pendek dan pelajar-pelajar ijazah tinggi UniMAP.

Seminar ini adalah anjuran Unit Penyelidikan dan Pembangunan dan Pengajian Ijazah Tinggi dengan kerjasama Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & inovasi) serta Unit Pengurusan Kluster Penyelidikan.

OBJEKTIF

Seminar ini akan menjadi acara tahunan bagi memberi peluang kepada penyelidik serta pelajar ijazah tinggi UniMAP untuk membentangkan hasil penyelidikan yang telah dilakukan selama ini. Di samping itu, seminar seperti ini juga mampu dijadikan landasan bagi menyemai budaya penyelidikan di kalangan Pensyarah dan pelajar-pelajar UniMAP.

PENYERTAAN

Seminar ini telah melibatkan perbentangan kertas kerja oleh 26 orang pembentang yang terdiri daripada 16 orang pelajar ijazah tinggi dan 10 orang pensyarah dan pegawai latihan vokasional UniMAP.

Senarai nama pembentang adalah :

1. **Muhammad Iqbal s/o Muhammad Hussain**
Methodology in Designing Statistical Design of Experiment (SDE) to study wrinkles and Delamination on Composite Panels
2. **Sutikno**
Optimization of Negative Tone Photoresist ma-N 2403 and ma-N 2405 for Nanolithography Process
3. **Mohamad Shaiful Ashrul Ishak**
The Effect of High Swirl on Reducing Emissions from Liquid Fuel Burner System
4. **Khairul Fauzi bin Karim**
A Surface Roughness based on Visual and Analysis System for Improvement Surface Quality in Fused Deposition Machine
5. **Che Padzilah Yaacob**
A Study of Quality Tools and Techniques Employed in Northern Malaysian Manufacturing Companies : Preliminary Findings
6. **Mohamed Nazri Abd. Halif**
First-Order Phase Transitions Ferroelectrics : Far Infrared Optical Transmission through Symmetrical and Asymmetrical Film
7. **Normah Ahmad**
Characterization of Alignment Strategy to obtain Uniform Wafer Quality (WQ) in Advanced Lithography
8. **Muhammad Asri Idris**
Skutterudite structure and thermoelectric property in $\text{MyFe}_{4-x}\text{CoSb}_{12}$ (M=lanthanoid metal)
9. **Mohd Irfan Mohamed Dzahir**
Effect of Acidic Treatment on Metal Adsorptions of Sugarcane Bagasse Based Activated Carbon
10. **Muhammad Firdaus Hashim**
Face Recognition using Eigenfaces
11. **Shahanom Uthman**
Transformer Manufacturers in Malaysia : Perspective in Manufacturing and Performance Status
12. **Dr. Harbant Singh**
Electronic Nose Application in Ganoderma Detection
13. **Mazlee Mohd Noor**
Production of Aluminum Composite form Recycled Automotive Component
14. **PM Dr. Lawrence C. H**
First and Second Order Partial Derivatives Estimation using a Modification of the Lagrange Quadratic Interpolant.
15. **Mohamed Murray Hunter**
Research & Development Strategies for Commercialisation and Entrepreneurship Development, the Role of Public Higher Education Institutions in Malaysia.
16. **Amiza Rasmi**
Single-Electron Transistor (SET) Device Simulation Using Taurus Medici
17. **Cheong Yew Shun**
Method of Enhancement - Semiconductor Photolithography
18. **Haniza Yazid**
Multiple Objects Detection using Separability Filter and Circular Hough Transform
19. **Zamri Yusof**
Comparative study of the corrosion behavior between AA2014/15 vol%Al₂O₃p and AA2009/20 vol%SiCw after artificial aging (T6)
20. **Nur Hidayah Ahmad Zaidi**
Fabrication and Properties of Cobalt Implant Composites
21. **Mohd Sobri Idris**
Perbandingan Mikrostruktur Kliniker pada zon pemanasan berbeza
22. **Khairul Nizar Ismail**
Kajian Mikrostruktur Klinker Semasa Pengeluaran Simen
23. **Che Mohd. Ruzaidi Ghazali**
Preliminary Studies of Polystyrene (PS) Impregnated Wood
24. **Jefri Efendi Mohd Salih**
Designing Omni-Directional Mobile Robot with Mecanum Wheel
25. **Lee Weng Fook**
Research on Design of High Speed Superscalar Superpipeline Micro-Processor Based on VLIM (Very Long Instruction Word) Implementation
26. **Mohd Nazry Salleh**
Pencirian Batu Reput Di Negeri Perlis menggunakan XRD dan SEM