

BULETIN JSG

Buletin Jabatan Sains Gunaan,
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang



KUALITI | AKADEMIK | PROGRAM | AKTIVITI

ISSN 2289-8964



9 772289 896001

Bil 1 2024 | ISSN 2289-8964

PENGLIBATAN PENSYARAH JSG DALAM **PENYELIAAN PELAJAR**

Ainorkhilah Mahmood & Nor Aimi Abdul Wahab

Walaupun tidak bergelar fakulti atau pusat pengajian, pensyarah JSG tetap berperanan dalam memantapkan penyelidikan mereka melalui penyeliaan pelajar dari peringkat diploma hingga PhD. Jadual 1 menunjukkan tahap penglibatan pensyarah JSG dalam penyeliaan pelajar.

Jadual 1: Penyeliaan pelajar di bawah pensyarah JSG

BIL.	TAHAP	PENYELIA/SKOP	PELAJAR / NOMBOR ID	TAJUK TESIS/PROJEK
1.	IJAZAH KEDOKTORAN	PROF. MADYA ChM. DR NOR AZIYAH BINTI BAKHARI Penyelia Bersama	AZLINA AHMAD KHAN 2020506573 EE950 - PhD in Electrical Engineering FKE	An Investigation on Properties of Mitragyna Speciosa (Ketum) as Organic Photo-Electron Generator by Metal-Free Organic Sensitizer Injection Model
2.		DR. AINORKHILAH MAHMOOD Penyelia Utama	NUR IWANI BINTI NOR IZAHAM 2023186261 AS760 - Master of Science (Applied Physics) FSG	Fabrication and Characterization of Nanostructured GaN via Low Temperature Alternating Current Photoelectrochemical Etching
3.		DR. AINORKHILAH MAHMOOD Penyelia Utama	HANISAH BINTI ZAINAL ABIDIN 2023650308 AS760 - Master of Science (Applied Physics) FSG	Enhancement of Radiation Absorption Performance of Tin (Sn)-Polysiloxane Polymer Hybrid Structure Against Photon Rays
4.		DR. AINORKHILAH MAHMOOD Penyelia Bersama	NUR SABRINA BINTI MOHD HASSAN 2023514265 CEEE750 - Master of Science (Electrical Engineering) PKE	Simulation of Heterojunction ZnO on GaN and Porous GaN for Potential Optoelectronics Application
5.		DR. AINORKHILAH MAHMOOD Penyelia Bersama	ANIS NABILAH BINTI MOHD DAUD 2022952879 CEEE750 - Master of Science (Electrical Engineering) PKE	Fabrication and Characterization of Nanostructured InGaN Using Electrochemical Etching

6.	IJAZAH SARJANA MUDA	ChM MARINA MOKHTAR Penyelia Utama	ANIS SYAZWANI BINTI SALIMI 2020836552 EH225-Bachelor of Chemical Engineering (Environment) (Hons) PKK	Removal of Methylene Blue by Adsorptioncoagulation Combined Sytem with Activated Carbon Banana Stem and Alum
7.		ChM MARINA MOKHTAR Penyelia Utama	NORHAFIEQA ALIESYA BT HAMZAH 2020601608 EH225-Bachelor of Chemical Engineering (Environment) (Hons) PKK	Investigation of Alum-Eggshell-Banana Stem as a Coagulant in Wastewater Treatment
8.		DR. AINORKHILAH MAHMOOD Penyelia Bersama	HANNES ZULEIKHA BINTI ZAIDI 2020988743 EE200- Bachelor of Engineering (Hons) Electrical Electronic Engineering PKE	Properties of Porous Gallium Nitride Under Different Etching Durations Using Low Temperature Electrochemical Etching

Tidak hanya itu, para pensyarah JSG juga meneruskan momentum dengan menyelia pelajar latihan industri dari Fakulti Sains Gunaan UiTM Cawangan Perlis dan juga Politeknik Seberang Perai seperti yang ditunjukkan dalam Jadual 2.

Jadual 2: Penyeliaan pelajar Latihan industry.

BIL.	PENYELIA	PELAJAR	IPTA	TEMPOH
1.	DR. AINORKHILAH MAHMOOD	ABDUL HADI HAKIMI BIN ABD. KHALID	POLITEKNIK SEBERANG PERAI	17 Okt 2022 – 03 Mac 2023
2.	DR. AINORKHILAH MAHMOOD	SYED TAUFIQ AKMAL BIN SYED NASIRUDDIN	UiTM Cawangan Perlis	02 Okt 2023 – 05 Jan 2024