

PROGRAM: MSc. SEMIKONDUKTOR TERMAJU (MOD CAMPURAN)**OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM (PEO).**

PEO1	Graduan yang berkemahiran dengan pengetahuan dan kompetensi dalam bidang berkaitan Kejuruteraan Pembungkusan Semikonduktor Termaju
PEO2	Graduan mempunyai kualiti kepimpinan yang baik dengan profesionalisme yang tinggi
PEO3	Graduan yang terlibat dalam usaha memperoleh kesinambungan ilmu melalui penyelidikan, pendidikan sepanjang hayat, dan pembangunan professional

HASIL PEMBELAJARAN (PROGRAMME OUTCOMES)

PLO 1: Pengetahuan dan Pemahaman	Mempamerkan kemahiran menganalisis dan mensintesis maklumat, konsep, teori, kaedah dan amalan dalam Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 2: Kemahiran Kognitif	Mempamerkan kemahiran menganalisis dan mensintesis maklumat, konsep, teori, kaedah dan amalan dalam Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 3: Kemahiran Praktikal	Menjalankan kerja praktikal, prosedur, dan penyelidikan berkaitan Pembungkusan Semikonduktor Termaju dengan mematuhi keperluan piawaian dan kawalan kualiti.
PLO 4: Kemahiran Interpersonal	Mempamerkan kemahiran interpersonal, tanggungjawab sosial, dan kerja berpasukan dalam menyelaras aktiviti-aktiviti amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 5: Kemahiran Komunikasi	Berkomunikasi secara efektif dalam bentuk lisan dan penulisan bagi menyampaikan informasi, penemuan, dan keputusan dalam konteks Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 6: Kemahiran Digital	Mempamerkan kemahiran ICT dalam pelbagai aplikasi digital membabitkan teknologi dan data bagi mendapatkan, memproses dan menyokong informasi bagi amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 7: Kemahiran Numerasi	Mempamerkan kemahiran dalam mengguna, dan menterjemah, menganalisis dan menilai data numerikal, visual, dan grafik dalam pembentangan informasi, penemuan, dan keputusan dalam Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 8: Kepimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab	Mempamerkan kemahiran kepimpinan, autonomi dan bertanggungjawab dalam merancang, mengurus, menyelia dan menyelesaikan masalah bagi menyumbang kepada kemajuan bidang Pembungkusan Semikonduktor Termaju.
PLO 9: Kemahiran Kendiri	Mempamerkan kemahiran pembelajaran sepanjang hayat dalam pembangunan akademik dan kerjaya.

PLO 10: Kemahiran Keusahawanan	Mempamerkan kemahiran asas pengurusan dan kewangan yang berkaitan dengan Pembungkusan Semikonduktor Termaju
PLO 11: Etika dan Profesionalisme	Mempamerkan tahap moral dan nilai yang tinggi serta etika dan profesionalisme dalam mematuhi prinsip-prinsip etika, tatakelakuan, undang-undang, dan peraturan dalam amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju berdasarkan piawaian dan jaminan kualiti yang baik.

MATRIKS HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM (PLO) VS OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM (PEO)

Hasil Pembelajaran Program (PLO)	Objektif Pendidikan Program (PEO)		
	PEO1: Graduan yang berkemahiran dengan pengetahuan dan kompetensi dalam bidang berkaitan Kejuruteraan Pembungkusan Semikonduktor Termaju	PEO2: Graduan mempunyai kualiti kepimpinan yang baik dengan profesionalisme yang tinggi	PEO3: Graduan yang terlibat dalam usaha memperoleh kesinambungan ilmu melalui penyelidikan, pendidikan sepanjang hayat, dan pembangunan professional
PLO1: Pengetahuan dan Pemahaman. Mengaplikasi pengetahuan teori berkaitan bagi menyelesaikan masalah dalam Pembungkusan Semikonduktor Termaju.	✓		
PLO2: Kemahiran Kognitif. Menggunakan kemahiran untuk mengenalpasti, menterjemah, menilai, mengaplikasi, mengadaptasi, dan menyelesaikan permasalahan secara kritikal dan saintifik dalam amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju.	✓		
PLO3: Kemahiran Praktikal. Menjalankan kerja praktikal, prosedur, dan penyelidikan berkaitan Pembungkusan Semikonduktor Termaju dengan mematuhi keperluan piawaian dan kawalan kualiti.	✓		
PLO4: Kemahiran Interpersonal. Mempamerkan kemahiran interpersonal, tanggungjawab sosial, dan kerja berpasukan dalam menyelaraskan aktiviti-aktiviti amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju.			✓
PLO5: Kemahiran Komunikasi. Berkomunikasi secara efektif dalam bentuk lisan dan penulisan bagi menyampaikan informasi, penemuan, dan keputusan dalam konteks Pembungkusan Semikonduktor Termaju.		✓	
PLO6: Kemahiran Digital. Mempamerkan kemahiran ICT dalam pelbagai aplikasi digital membabitkan teknologi dan data bagi mendapatkan, memproses dan menyokong informasi bagi amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju.	✓		
PLO7: Kemahiran Numerasi. Mempamerkan kemahiran dalam mengguna, dan menterjemah, menganalisis dan menilai data numerikal, visual, dan grafik dalam pembentangan informasi, penemuan, dan keputusan dalam Pembungkusan Semikonduktor Termaju.	✓		

PLO8: Kepimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab. Menggunakan pengetahuan dan pengalaman dalam kepimpinan bagi memimpin dengan efektif dalam usaha menyumbang kepada kemajuan Pembungkusan Semikonduktor Termaju.		✓	
PLO9: Kemahiran Kendiri. Mempamerkan kemahiran pembelajaran sepanjang hayat dalam pembangunan akademik dan kerjaya.			✓
PLO10: Kemahiran Keusahawanan. Mempamerkan kemahiran asas pengurusan dan kewangan yang berkaitan dengan Pembungkusan Semikonduktor Termaju			✓
PLO11: Etika dan Profesionalisme. Mempamerkan tahap moral dan nilai yang tinggi serta etika dan profesionalisme dalam mematuhi prinsip-prinsip etika, tatakelakuan, undang-undang, dan peraturan dalam amalan Pembungkusan Semikonduktor Termaju berdasarkan piawaian dan jaminan kualiti yang baik.		✓	

