

**PEMETAAN MATLAMAT PENDIDIKAN INSTITUSI VS. OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM (PEO)
&
MATLAMAT PENDIDIKAN INSTITUSI VS. HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM (PLO)**

PROGRAM: Doktor Falsafah

PTJ: Pusat Pengajian Sains Komputer

a) Pemetaan PEO - IEG

PEO	PEO statement	THINKER (T)	BALANCED (B)	ENTREPRENEURIAL (E)	ARTICULATE (A)	HOLISTIC (H)
		IEG1	IEG2	IEG3	IEG4	IEG5
PEO1	Berkebolehan dalam mengintegrasikan konsep, teori, kaedah dan pengetahuan terkini dalam menjalankan penyelidikan yang berkualiti dan berguna untuk kesejahteraan masyarakat setempat dan sejagat.	✓				
PEO2	Graduan yang mahir dalam menganalisis permasalahan secara kritis dan tepat serta berupaya meneroka penyelesaian secara kreatif dan inovatif menerusi pelbagai platform digital yang terkini.	✓	✓			
PEO3	Mengamalkan nilai professional dan beretika dalam menjalankan tanggungjawab kepada majikan, masyarakat dan negara.		✓			
PEO4	Mempunyai kemahiran komunikasi yang efektif dan berkeyakinan dalam menyampaikan ilmu secara lisan dan bertulis.		✓		✓	
PEO5	Berkebolehan dalam meneroka ilmu baharu dan berkolaborasi dengan pelbagai pihak berkepentingan yang memberi impak kepada pembangunan dan kelestarian sosioekonomi masyarakat dan negara.				✓	✓

b) Pemetaan PLO - IEG

PLO	MQF 2.0 DOMAIN	PROGRAM LEARNING OUTCOMES, PLO	IEG ELEMENT	
PLO1	Knowledge and Understanding	Menguasai pengetahuan yang signifikan dan terkini dalam bidang yang berkaitan.	IEG 1	THINKER
PLO2	Practical skills	Mempamerkan kemahiran yang berkesan dan inovatif dalam menjalankan penyelidikan.	IEG 1 IEG 2	THINKER BALANCED
PLO3	Cognitive skills	Menganalisis dapatan kajian secara efektif dan tepat.	IEG 1	THINKER
PLO4	Communication Skills	Mempamerkan kebolehan untuk membentangkan dan mempertahankan kajian secara jelas, yakin dan berkesan.	IEG 4 IEG 2	ARTICULATE BALANCED
PLO5	Interpersonal Skills	Mempamerkan kebolehan untuk berkolaborasi dengan pelbagai pihak dalam melaksanakan penyelidikan dan memiliki etika sosial yang baik.	IEG 4 IEG 5	ARTICULATE HOLISTIC
PLO6	Ethics and Professionalism	Mematuhi peraturan dan arahan keselamatan serta mempunyai prinsip, profesionalisme dan etika dalam menjalankan penyelidikan.	IEG 2	BALANCED
PLO7	Personal Skills	Mempamerkan motivasi yang tinggi dalam meneroka ilmu baharu, mengurus sumber penyelidikan dengan baik dan mengorganisasi maklumat secara kemas dan terperinci.	IEG 5	HOLISTIC
PLO8	Entrepreneurial skills	Tidak berkenaan.	-	-
PLO9	Leadership, autonomy & responsibility	Mempamerkan sikap bertanggungjawab dalam menjalankan penyelidikan, mempunyai pertimbangan yang baik dalam membuat keputusan dan boleh memberi kerjasama dalam mengurus penyelidikan.	IEG 5	HOLISTIC
PLO10	Digital Skills	Menganalisis hasil penemuan dengan menggunakan pelbagai teknologi digital dan perisian yang bersesuaian dengan kaedah penyelidikan.	IEG 2	BALANCED
PLO11	Numeracy Skills	Menghurai hasil penemuan dengan menggunakan analisis yang bersesuaian dengan kaedah dan dapatan penyelidikan bagi memastikan rumusan penyelidikan adalah tepat dan berimpak.	IEG 1	THINKER