

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

PROGRAM: _SARJANA SAINS (SAINS PERSEKITARAN)

PTJ: _PUSAT PENGAJIAN TEKNOLOGI INDUSTRI

a) Pemetaan PEO - IEG

PEO	PEO statement	THINKER (T)	BALANCED (B)	ENTREPRENEURIAL (E)	ARTICULATE (A)	HOLISTIC (H)
		IEG1	IEG2	IEG3	IEG4	IEG5
PEO1	Melahirkan graduan yang kompeten, kreatif, inovatif dan mempunyai penguasaan ilmu dalam bidang Sains Persekitaran.	√	√			
PEO2	Melahirkan graduan yang boleh berkomunikasi dan mempunyai kecekapan untuk bekerja dalam pasukan antara disiplin secara profesional.	√	√		√	
PEO3	Melahirkan graduan yang mempunyai autonomi, kebebasan, kepimpinan, dan kemahiran interpersonal yang ketara dalam perancangan, pengurusan sumber, dan penyelesaian masalah.		√	√	√	√
PEO4	Melahirkan graduan yang boleh menyumbang kepada kesejahteraan masyarakat dan kelestarian alam sekitar.					
PEO5	Melahirkan graduan yang mempunyai kemahiran keusahawanan dan boleh menjadi contoh kemajuan diri melalui pembangunan akademik atau profesional berterusan.					

b) Pemetaan PLO - IEG

PLO	MQF 2.0 DOMAIN	PROGRAM LEARNING OUTCOMES, PLO	IEG ELEMENT	
			IEG1 IEG2	THINKER BALANCED
PLO1	Knowledge and Understanding	Menguasai pengetahuan dalam bidang pengkhususan sains persekitaran secara holistik	IEG1 IEG2	THINKER BALANCED
PLO2	Cognitive skills	Mengintegrasikan pengetahuan yang dimiliki dalam menyelesaikan isu-isu sains, teknologi dan kelestarian persekitaran secara trans disiplin berasaskan pemikiran kritis, kreatif dan inovatif	IEG1 IEG2	THINKER BALANCED
PLO3	Practical skills	Menunjukkan kemahiran teknikal yang menyeluruh berhubungkait dengan kerencaman permasalahan sains, teknologi dan kelestarian persekitaran.	IEG1 IEG2	THINKER BALANCED
PLO4	Interpersonal Skills	Memaparkan sikap bertanggungjawab dan menguasai kemahiran sosial dalam menyumbang kepada kesejahteraan masyarakat	IEG4	ARTICULATE
PLO5	Communication Skills	Mengartikulasikan sesuatu pengetahuan secara berkesan kepada ahli pakar dan bukan pakar	IEG4	ARTICULATE
PLO6	Digital Skills	Menunjukkan asas kemahiran digital untuk pembangunan kerjaya	IEG2	BALANCED
PLO7	Numeracy Skills	Mempamerkan kemahiran numerasi dalam semua aspek kehidupan	IEG1	THINKER
PLO8	Leadership, autonomy & responsibility	Mempamerkan kepimpinan serta kemahiran untuk membina dan melaksanakan strategi dan perancangan yang lestari secara saintifik dan kritikal	IEG5	HOLISTIC
PLO9	Personal Skills	Mengurusmaklumat secara pendidikan sepanjang hayat	IEG5	HOLISTIC
PLO10	Entrepreneurial skills	Mengaplikasikan pengetahuan sains, teknologi dan kelestarian persekitaran untuk pembangunan kerjaya.	IEG3	ENTREPRENEURIAL

PLO11	Ethics and Professionalism	Membuat penilaian berdasarkan sains, teknologi, perundangan dan pengurusan untuk kelestarian persekitaran secara profesional dan beretika	IEG2	BALANCED
-------	----------------------------	---	------	----------