

Mapping PLO 2019 kepada Graduate Attribute (UG) dan Kemahiran Insaniah (PG)

	PLO Baru	UG	PG
PLO1	Knowledge and Understanding (KW) - Technical Skills	LT	LT
PLO2	Cognitive skills (CG) - Technical Skills	LT	LT
PLO3	Practical Skills (PS) - Technical Skills	LT	LT
PLO4	Interpersonal Skills (IPS) - Generic Skills	TW1, TW3, AD1, AD5	CTPS7, TS1, TS3
PLO5	Communication Skills (CS) - Generic Skills	CS1-CS4, CS6-CS8	CS1-CS3, CS5-CS8
PLO6	Digital skills (DS) - Generic Skills	CS5	CS4
PLO7	Numeracy Skills (NS) - Technical Skills	LT *C4 and above	LT *C4 and above
PLO8	Leadership, autonomy and responsibility (LAR) - Generic Skills	TW2, TW4, AD2-AD4, GC4	CTPS5, CTPS6, TS2, TS4, TS5, LS1-LS4
PLO9	Personal Skills (PRS) - Generic Skills	SC1-SC4, ES6	LL1, LL2, LL3, KK4
PLO10	Entrepreneurial Skills (ENT) - Generic Skills	ES1-ES5	KK1-KK3
PLO11	Ethics and Professional Skills (ETS) - Generic Skills	GC3, GC5, GC6	EM1-EM3

***LT- Learning Taxonomy**

***The GA and KI level can be chosen either 1 or more.**

MAPPING OF GA TO NEW PLO (GENERIC)

GA CODE LEVEL	GA DESCRIPTION	PLO CODE	KEY WORDS TO MATCH
CS1	Ability to convey ideas in writing clearly, effectively and with confidence	CS	
CS2	Ability to verbally communicate ideas clearly, effectively and with confidence.	CS	
CS3	Ability to listen actively and respond accordingly.	CS	
CS4	Ability to make clear presentations to a diverse audience with confidence.	CS	
CS5	Ability to use a variety of media in presentations.	DS	Use abroad range of information, media and technology applications to supports study and/or work
CS6	Ability to negotiate and reach agreement.	CS	
CS7	Ability to communicate with people from different cultures and backgrounds	CS	
CS8	Ability to use third language in conversations when the need arises.	CS	
TH1	Ability to define and analyze complex, overlapping, ill-defined problems and make well-supported judgment.	-	
TH2	Ability to expand on and discuss ideas.	-	
	Ability to look for alternative ideas and creative solutions.	-	
TH4	Ability to 'think outside the box'.	-	
TH5	Ability to think critically.	-	
TH6	Ability to think holistically and systematically.	-	
SC1	Ability to seek and manage relevant information from a variety of sources.	PRS	Engage effectively in self-directed lifelong learning and professional pathways.
SC2	Ability to be receptive to new ideas towards self-directed or autonomous learning	PRS	Work autonomously in managing responsibilities within broad organizational parameters
SC3	Ability to develop an inquisitive mind.	PRS	

SC4	Ability to use systematic research methodology.	PRS	
TW1	Ability to establish rapport, interact and work effectively with others to accomplish common objectives.	IPS	Work together with different people in diverse learning and working communities as well as other groups locally and internationally.
TW2	Ability to lead and influence team members to complete given tasks.	LAR	
TW3	Ability to understand other people's attitude and behavior, respect their ideas and have mutual trust	IPS	
TW4	Ability to understand responsibility towards group decision.	LAR	
AD1	Ability to adapt to the culture of new communities and work environment.	IPS	
AD2	Ability to recognize potential for improvement.	LAR	
AD3	Ability to apply known solutions to new situations	LAR	
AD4	Ability to initiate and implement change.	LAR	
AD5	Ability to work effectively under pressure.	IPS	
GC1	Spiritually grounded, compassionate and caring	-	
GC2	Ability to keep updated with current world issues.	-	
GC3	Ability to act ethically in making decisions and interacting with the community.	ETS	
GC4	Ability to act professionally and responsibly in carrying out duties.	LAR	
GC5	Ability to understand the impact of socio-cultural, economic, environmental and politics on professional practices	ETS	
GC6	Ability to practice and prioritize principles of sustainability in making decisions.	ETS	
ES1	Ability to identify opportunities (including business).	ENT	
ES2	Ability to use innovative methods in dealing with issues	ENT	
ES3	Willingness to take risks.	ENT	
ES4	Ability to use entrepreneurial	ENT	

	mindset in dealing with problems.		
ES5	Ability to be resilient	ENT	
ES6	Ability to act effectively and imaginatively in difficult situations.	PRS	

MAPPING OF KI TO NEW PLO

KI CODE LEVEL	KI DESCRIPTION	PLO CODE	
CS1	Kebolehan menyampaikan idea dengan terang, berkesan dan dengan penuh keyakinan, secara lisan dan bertulis.	CS	
CS2	Kebolehan mengamalkan kemahiran mendengar yang aktif dan memberikan maklum balas.	CS	
CS3	Kebolehan untuk membuat pembentangan secara jelas dengan penuh keyakinan dan bersesuaian dengan tahap pendengar.	CS	
CS4	Kebolehan untuk menggunakan teknologi dalam pembentangan Kebolehan berunding dan mencapai persetujuan	DS	Use abroad range of information, media and technology applications to supports study and/or work
CS5	Kebolehan untuk menggunakan teknologi dalam pembentangan Kebolehan berunding dan mencapai persetujuan	CS	
CS6	Kebolehan berkomunikasi dengan peserta komunikasi yang berlainan budaya	CS	
CS7	Kebolehan mengembangkan kemahiran komunikasi secara perseorangan	CS	
CS8	Kebolehan menggunakan kemahiran bukan lisan.	CS	

CTPS1	Kebolehan mengenal pasti dan menganalisis masalah dalam situasi kompleks dan kabur, serta membuat penilaian yang berjustifikasi.	-	
CTPS2	Kebolehan untuk mengembangkan dan membaiki kemahiran berfikir seperti menjelaskan, menganalisis dan menilai perbincangan.	-	
CTPS3	Kebolehan untuk mencari idea dan mencari penyelesaian alternatif	-	
CTPS4	Kebolehan untuk berfikir melangkaui batas	-	
CTPS5	Kebolehan untuk membuat keputusan yang berdasarkan bukti yang kukuh	LAR	
CTPS6	Kebolehan untuk bertahan serta memberikan perhatian sepenuhnya terhadap tanggungjawab yang diberikan	LAR	
CTPS7	Kebolehan memahami dan menyesuaikan diri kepada budaya komuniti dan persekitaran kerja yang baru	IPS	
TS1	Kebolehan untuk membina hubungan yang baik, berinteraksi dengan orang lain dan bekerja secara efektif bersama mereka untuk mencapai objektif yang sama.	IPS	
TS2	Kebolehan untuk memahami dan mengambil peranan bersilih ganti antara ketua kumpulan dan ahli kumpulan	LAR	
TS3	Kebolehan untuk memberikan sumbangan kepada perancangan dan menyelaraskan hasil usaha kumpulan	IPS	

TS4	Kebolehan untuk mengenal dan menghormati sikap, kelakuan dan kepercayaan orang lain.	LAR	
TS5	Bertanggung jawab terhadap keputusan kumpulan	LAR	
LL1	Kebolehan untuk mencari dan menguruskan maklumat yang relevan daripada pelbagai sumber.	PRS	
LL2	Kebolehan untuk menerima idea baru dan berkeupayaan untuk pembelajaran autonomi	PRS	
LL3	Kebolehan untuk mengembangkan minda ingin tahu dan dahagakan ilmu	PRS	
KK1	Kebolehan untuk mengenal pasti peluang perniagaan	ENT	
KK2	Kebolehan untuk merangka perancangan perniagaan	ENT	
KK3	Kebolehan untuk membina, meneroka dan merebut peluang perniagaan dan pekerjaan	ENT	
KK4	Kebolehan untuk bekerja sendiri.	PRS	
EM1	Kebolehan untuk memahami kesan ekonomi, alam sekitar, dan sosiobudaya dalam amalan profesional	ETS	
EM2	Kebolehan untuk menganalisis dan membuat keputusan dalam penyelesaian masalah berkaitan etika	ETS	
EM3	Kebolehan untuk mengamalkan sikap beretika, di samping mempunyai rasa tanggungjawab terhadap masyarakat.	ETS	
LS1	Pengetahuan tentang teori asas kepimpinan.	LAR	
LS2	Kebolehan untuk memimpin projek	LAR	

LS3	Kebolehan untuk memahami dan mengambil peranan bersilih ganti antara ketua pasukan dan anggota pasukan	LAR	
LS4	Kebolehan untuk menyelia anggota pasukan	LAR	