ADDENDUM

STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM BAXI
KOHORT 2025/2026

CADANGAN PENAMBAHBAIKAN
PENAWARAN KURSUS MPU

Program:

Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan) dengan Kepujian

Fakulti Kecerdasan Buatan dan Keselamatan Siber (FAIX)

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)

Sesi Akademik 2026/2027

MAKLUMAT ADDENDUM DAN KELULUSAN

Program	Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan) dengan Kepujian
Fakulti	Fakulti Kecerdasan Buatan dan Keselamatan Siber (FAIX)
Jabatan	Jabatan Pengkomputeran Pintar & Analitik Intelligent Computing & Analytics (ICA)
Perkara	Cadangan Penambahbaikan Penawaran Kursus MPU dalam Struktur Kurikulum Program BAXI
Tarikh Kelulusan Senat	22 Julai 2026
Rujukan Kelulusan	Cabutan Minit Mesyuarat Senat Bil. 7/2026 berkaitan penambahbaikan penawaran kursus MPU

Addendum ini hendaklah dibaca bersama-sama dengan Struktur Kurikulum Program BAXI yang asal. Addendum ini merekodkan perubahan yang telah diluluskan berkaitan penawaran kursus MPU dan tidak menggantikan keseluruhan struktur kurikulum asal program.

1.0 PENGENALAN

Addendum ini disediakan bagi memaklumkan penambahbaikan penawaran kursus Mata Pelajaran Umum (MPU) dalam Struktur Kurikulum Program BAXI selaras dengan kelulusan Senat Universiti. Penambahbaikan ini melibatkan penyusunan semula kedudukan kursus tertentu dalam struktur kurikulum bagi memastikan penawaran kursus yang lebih sesuai dan teratur tanpa mengubah keperluan keseluruhan program.

Berdasarkan Cabutan Minit Mesyuarat Senat Bil. 7/2026 bertarikh 22 Julai 2026, perubahan yang diluluskan adalah seperti berikut:

- Pertukaran kedudukan kursus KIAR dengan kursus *Academic Writing* dalam struktur kurikulum; dan
- Pemindahan *Curriculum* II ke Tahun 3, Semester 1.

Perubahan ini terpakai kepada Program BAXI sahaja.

Addendum ini merupakan dokumen tambahan kepada struktur kurikulum asal. Oleh itu, addendum ini hendaklah dibaca bersama-sama dengan dokumen struktur kurikulum asal Program BAXI. Semua perkara lain yang tidak dinyatakan dalam addendum ini adalah kekal seperti yang diperuntukkan dalam struktur kurikulum asal.

Year Two : Semester 1

Course Code	Course Name	Comp Code	Contact Hrs		Crdt	Pre-requisite
			Lect	Lab		
BLLW 2152	Academic Writing	W	2	0	2	BLLW 1142
BAXU 1233	Graphic Visualization and Computational Modelling	P	2	2	3	
BAXU 2113	Algorithm Analysis	P	2	2	3	BAXU 1113
BAXU 3113	Object-oriented Programming	P	2	2	3	
BAXI 2123	Computational Intelligence	K	2	2	3	BAXI 1113
BAXU 2913	Workshop 1	K	1[1]		3	BAXU 1113
				Total Credits	**17**	

[1] Average official contact hours per week.

Year Two: Semester 2

Course Code	Course Name	Comp Code	Contact Hrs		Crdt	Pre-requisite
			Lect	Lab		
BLHW 2792	Kursus Integriti dan Anti Rasuah	W	2	0	2	
BAXU 2223	Software Requirements and Design	P	2	2	3	
BAXU 2313	Human Computer Interaction	P	2	2	3	
BAXU 3153	Platform-based Development	P	2	2	3	
BAXI 2223	Machine Learning	K	2	2	3	BAXI 1113
BAXI 2313	Machine Vision	K	2	2	3	BAXI 1113
				Total Credits	**17**	

Year Three : Semester 1

Course Code	Course Name	Comp Code	Contact Hrs		Crdt	Pre-requisite
			Lect	Lab		
BTMW 4012	Technology Entrepreneurship	W	2	0	2	
BKK* ***1	Co-Curriculum II	W	0	3	1	
BAXU 3143	Distributed and Parallel Application Development	P	2	2	3	
BAXZ 3423	Information Technology Security	P	2	2	3	
BAXI 3413	Natural Language Processing	K	2	2	3	BAXI 1113
BAXI 3533	Artificial Intelligence Project Management	K	2	2	3	
BAXU 3923	Workshop 2	K	1[1]		3	BAXU 2913
				Total Credits	**17**	

[1]Average official contact hours per week.

Year Three : Semester 2

Course Code	Course Name	Comp Code	Contact Hrs		Crdt	Pre-requisite
			Lect	Lab		
BLLW 3162	English for Professional Interaction	W	2	0	2	BLLW 2152
BAXU 3463	Professional Practices in Computing	P	2	2	3	
BAXU 3973	Final Year Project I	P	1[1]		3	BAXU 3923
BAXI 3543	AI-driven Data Science	K	2	2	3	
B*** ***3	Free Elective I	E	2	2	3	
B*** ***3	Free Elective II	E	2	2	3	
				Total Credits	**18**	

[1]Average official contact hours per week.