



SENARAI PENAWARAN KURSUS
LIST OF COURSES OFFERED

SEMESTER 1 SESI AKADEMIK 2026/2027
SEMESTER 1 ACADEMIC SESSION 2026/2027

FAKULTI TEKNOLOGI DAN SAINS MAKLUMAT (FTSM)
FACULTY OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (UKM)
THE NATIONAL UNIVERSITY OF MALAYSIA

PROGRAM SARJANA KERJA KURSUS (EKSEKUTIF)
COURSEWORK MASTER'S PROGRAMME (EXECUTIVE)

BIL./ NO.	KOD KURSUS / COURSE CODE	NAMA KURSUS / COURSE NAME	PENSYARAH / LECTURER	SET KURSUS/ COURSE SET
1.	TTTA6024	TEORI PENGHITUNGAN <i>THEORY OF COMPUTATION</i>	DR. BAHARI IDRUS	L1
2.	TTTA6434	ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA <i>ALGORITHM AND DATA STRUCTURE</i>	TS. DR. AFZAN ADAM	L1
3.	TTTC6244	PEMBELAJARAN MESIN <i>MACHINE LEARNING</i>	- PROF. MADYA DR. SHAHNORBANUN SAHRAN - PROF. MADYA DR. NOR SAMSAH SANI	L1
4.	TTTC6404	PEMROSESAN IMEJ DAN PENGLIHATAN KOMPUTER <i>IMAGE PROCESSING AND COMPUTER VISION</i>	PROF. MADYA DR. AZIZI ABDULLAH	L1
5.	TTTC6544	KECERDASAN BUATAN LANJUTAN <i>ADVANCED ARTIFICIAL INTELLIGENCE</i>	- DR. KERK YI WEN - DR. MOHAMAD KHAIRULAMIRIN MD RAZAL	L1
6.	TTTE6104	PARADIGMA KEJURUTERAAN PERISIAN <i>SOFTWARE ENGINEERING PARADIGM</i>	- TS. DR. NURHIDAYAH BAHAR - DR. DAHLILA PUTRI DAHNIL SIKUMBANG	L1
7.	TTTE6204	EMPIRIKAL KEJURUTERAAN PERISIAN <i>SOFTWARE ENGINEERING EMPIRICAL</i>	- PROF. DR. ROZILAWATI RAZALI - DR. RUZZAKIAH JENAL	L1
8.	TTTE6404	PENGURUSAN PROJEK PERISIAN <i>SOFTWARE PROJECT MANAGEMENT</i>	- TS. DR. FAZLINA MOHD ALI - DR. FATIN FILZAHTI ISMAIL	L1
9.	TTTH6104	PENGATURCARAAN PERMAINAN <i>GAME PROGRAMMING</i>	DR. HADI AFFENDY DAHLAN	L1

10.	TTTH6214	PEMIKIRAN VISUAL <i>VISUAL THINKING</i>	DR. TAN SIOK YEE	L1
11.	TTTH6254	PERMAINAN SERIUS DAN GAMIFIKASI <i>SERIOUS GAMES AND GAMIFICATION</i>	- DR. ZURINA MUDA - DR. FADHILAH ROSDI	L1
12.	TTTP6014	POLISI DAN ETIKA MAKLUMAT <i>INFORMATION ETHICS AND POLICY</i>	PROF. MADYA DR. UMI ASMA' MOKHTAR	L1
13.	TTTP6534	PEMROSESAN BAHASA TABII <i>NATURAL LANGUAGE PROCESSING</i>	- PROF. DR. MOHD JUZAIDDIN AB AZIZ - DR. LAITUL QADRI ZAKARIA	L1
14.	TTTP6544	TEKNOLOGI PENGETAHUAN <i>TECHNOLOGY KNOWLEDGE</i>	DR. SAIDAH SAAD	L1
15.	TTTR6144	TEKNOLOGI DAN INOVASI TERKEHADAPAN <i>EMERGING TECHNOLOGIES AND INNOVATIONS</i>	PROF. MADYA DR. SYAIMAK ABDUL SHUKOR	L1
16.	TTTR6354	ANALITIK DATA <i>DATA ANALYTICS</i>	PROF. MADYA DR. SHAHNORBANUN SAHRAN	L1
17.	TTTR6514	PENGGOMPUTERAN UBIQUITOUS DAN MUDAH ALIH <i>MOBILE AND UBIQUITOUS COMPUTING</i>	DR. LAM MENG CHUN	L1
18.	TTTU6024	PENGURUSAN MAKLUMAT DAN PENGETAHUAN <i>KNOWLEDGE AND INFORMATION MANAGEMENT</i>	- PROF. DR. NURHIZAM SAFIE MOHD SATAR - TS. DR. NOORAYISAHBE MOHD YAACOB	L1
19.	TTTU6314	ANALITIK DAN RISIKAN BISNES <i>BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICS</i>	PROF. MADYA DR. ZALINDA OTHMAN	L1
20.	TTTU6454	PENGURUSAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN INOVASI <i>MANAGEMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY AND INNOVATION</i>	DR. DIAN INDRAYANI JAMBARI	L1

21.	TTTM6112	KAEDAH PENYELIDIKAN DALAM KOMPUTERAN <i>RESEARCH METHODS IN COMPUTING</i>	• DR. IBRAHIM MOHAMED • TS. DR. NURHIDAYAH BAHAR • PROF. MADYA DR. NUR FAZIDAH ELIAS • DR. HAZURA MOHAMED • PROF. DR. ZARINA SHUKUR	L1
22.	TTTM6114	KAEDAH PENYELIDIKAN DALAM KOMPUTERAN <i>RESEARCH METHODOLOGY IN COMPUTING</i>	• DR. IBRAHIM MOHAMED • TS. DR. NURHIDAYAH BAHAR • PROF. MADYA DR. NUR FAZIDAH ELIAS • DR. HAZURA MOHAMED • PROF. DR. ZARINA SHUKUR	L1
23.	TTTT6074	PROJEK 1 <i>PROJECT 1</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
24.	TTTT6078	PROJEK 2 <i>PROJECT 2</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
25.	TTTC607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
26.	TTTE607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
27.	TTTN607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
28.	TTTU607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
29.	TTTP607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1
30.	TTTH607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	• DR. TAN SIOK YEE	L1

PROGRAM SARJANA MODULAR (EKSEKUTIF)
MODULAR MASTER'S PROGRAMME (EXECUTIVE)

BIL./ NO.	KOD KURSUS / COURSE CODE	NAMA KURSUS / COURSE NAME	PENSYARAH / LECTURER	SET KURSUS/ COURSE SET
1.	TTTC6424	FUNDAMENTAL SAINS DATA <i>FUNDAMENTAL OF DATA SCIENCE</i>	• PROF. MADYA DR. SUHAILA ZAINUDIN • PROF. DR. AZURALIZA ABU BAKAR	L1
2.	TTTC6444	PEMBELAJARAN MESIN BAGI SAINS DATA <i>MACHINE LEARNING FOR DATA SCIENCE</i>	• PROF. MADYA TS. DR. NOR SAMSAH SANI • TS. DR. AFZAN ADAM	L1
3.	TTTD6214	ANALISA DAN PEMULIHAN DATA <i>DATA RECOVERY AND ANALYSIS</i>	• PROF. MADYA DR. KHAIRUL AKRAM ZAINOL ARIFFIN • TS. DR. SARAH KHADIJAH TAYLOR	L1
4.	TTTD6314	ANALISA FORENSIK MEDIA DIGITAL <i>DIGITAL MEDIA FORENSIC ANALYSIS</i>	• DR. KOK VEN JYN • EN. NAZRI AHMAD ZAMANI	L1
5.	TTTP6234	ANALISIS DATA TIDAK BERSTRUKTUR <i>UNSTRUCTURED DATA ANALYTICS</i>	• DR. WANDEEP KAUR A/P RATAN SINGH • DR. NUR IZAN YASMIN SAAT	L1
6.	TTTR6124	KAEDAH STATISTIK UNTUK ANALISIS DATA <i>STATISTICAL METHODS FOR DATA ANALYTICS</i>	• PN. SITI AISHAH HANAWI • DR. HAZURA MOHAMED	L1
7.	TTTS6024	PEMODELAN MAKLUMAT DAN PANGKALAN DATA <i>INFORMATION AND DATABASE MODELLING</i>	• DR. HAFIZ MOHD SARIM	L1
8.	TTTU6314	ANALITIK DAN RISIKAN BISNES <i>BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICS</i>	• PROF. MADYA DR. MOHD ZAKREE AHMAD NAZRI • DR. AHMAD TARMIZI ABDUL GHANI	L2
9.	TTTU6434	PENGURUSAN DAN ANALISIS DATA RAYA <i>BIG DATA ANALYTICS AND MANAGEMENT</i>	• PROF. MADYA DR. MOHD RIDZWAN YAAKUB • PROF. MADYA TS. DR. ELANKOVAN A. SUNDARARAJAN	L1

10.	TTTX6114	KESELAMATAN KOMPUTER <i>COMPUTER SECURITY</i>	• DR. ROSSILAWATI SULAIMAN • EN. SUHAIRI MOHD JAWI • DR. ABDUL ALIF ZAKARIA	L1
11.	TTTX6124	KESELAMATAN RANGKAIAN <i>NETWORK SECURITY</i>	• TS. DR. NAZHATUL HAFIZAH KAMARUDIN • TS. DR. KHAIRUL AZMI ABU BAKAR • EN. MOHD HAFIZ MAT TABRANI • EN. FATHI KAMIL MOHAD ZAINUDDIN • EN. AHMAD AIZUDDIN AIZAT TAJUL ARIF	L1
12.	TTTX6134	ETIKA DAN UNDANG-UNDANG SIBER <i>CYBERLAW AND ETHICS</i>	• PROF. MADYA DR. MASNIZAH MOHD • PROF. NAZURA ABDUL MANAP • PROF. MADYA DR. MOHAMAD RIZAL ABD RAHMAN	L1
13.	TTTX6144	PENGURUSAN KESELAMATAN MAKLUMAT <i>INFORMATION SECURITY MANAGEMENT</i>	• TS. DR. IBRAHIM MOHAMED • PROF. MADYA DR. UMI ASMA' • PN. IDA RAJEMEE RAMLEE • PN. SYAFIQA ANNEISA LENG ABDULLAH • DR. SHARIFAH ROZIAH MOHD KASSIM	L1
14.	TTTX6244	GODAMAN BERETIKA DAN PENGUJIAN PENEMBUSAN <i>ETHICAL HACKING AND PENETRATION TESTING</i>	• DR. WAN FARIZA PAIZI @ FAUZI • TS. RUHAMA MOHAMMED ZAIN	L1
15.	TTTY6024	INFORMATIK KESIHATAN <i>HEALTH INFORMATICS</i>	• PROF. DR. MARYATI MOHD YUSOF	L1
16.	TTTY6034	INFORMATIK KESIHATAN <i>HEALTH INFORMATION SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN</i>	• DR. ZAIHOSNITA HOOD • DR. NOORAZEAN MOHD ALI	L1
17.	TTTX609C	PROJEK	• DR. WANDEEP KAUR A/P RATAN	L1

		<i>PROJECT</i>	SINGH	
18.	TTTY607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	DR. WANDEEP KAUR A/P RATAN SINGH	L1
19.	TTTU607C	PROJEK <i>PROJECT</i>	DR. WANDEEP KAUR A/P RATAN SINGH	L2
20.	TTTT6074	PROJEK 1 <i>PROJECT 1</i>	DR. WANDEEP KAUR A/P RATAN SINGH	L2
21.	TTTT6078	PROJEK 2 <i>PROJECT 2</i>	DR. WANDEEP KAUR A/P RATAN SINGH	L2