

KURSUS-KURSUS PRASISWAZAH SAINS KOMPUTER
COMPUTER SCIENCE UNDERGRADUATE COURSES
SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2021/2022

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
1.	CPT111	Prinsip Pengaturcaraan (Principles of Programming)	3	Pn. Maziani Sabudin / Dr. Nur Hana Samsudin	50	50	30% Tugas 20% Ujian
2.	CPT112	Struktur Diskret (Discrete Structures)	4	Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem / Prof. Dr. Azman Samsudin / Dr. Sukumar Letchmunan	40	60	20% Tugas 20% Ujian
3.	CPT113/ CPM213*	Metodologi Pengaturcaraan dan Struktur Data (Programming Methodology and Data Structures)	3	Prof. Madya Mohd Azam Osman / Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim	50	50	30% Tugas 20% Ujian
4.	CST131	Organisasi Komputer (Computer Organisation)	4	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N/ Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh	50	50	30% Tugas 20% Ujian
5.	CAT201	Bengkel Pembangunan Perisian Bersepadu (Integrated Software Development Workshop)	3	Dr. Tan Tien Ping / Prof. Madya Dr. Chan Huah Yong	100	-	50% Projek 30% Ujian 20% Tugas
	CAT200	Bengkel Pembangunan Perisian Bersepadu (Integrated Software Development Workshop)	2	En. Azlan Osman	100	-	70% Projek 30% Ujian
6.	CMT221	Organisasi & Reka Bentuk Pangkalan Data (Database Organisation & Design)	4	Dr. Jasy Liew Suet Yan	50	50	25% Tugas 20% Ujian 5% Latihan Amali
7'	CPM252@	Asas dan Pengaturcaraan untuk Analitik Data (Foundations and Programming for Data Analytics)	4	Dr. Fadratul Hafinaz Hassan / Ts. Dr. Chew XinYing	60	40	20% Projek 20% Tugas 20% Ujian
8.	CSE241/ CMM341*	Asas Kejuruteraan Perisian (Foundations of Software Engineering)	4	Ts. Dr. Sharifah Mashita Syed Mohamad	50	50	20% Laporan 20% Ujian 10% Penglibatan Dalam Perancangan

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
9.	CST232	Sistem Pengendalian (Operating Systems)	3	En. G.C Sodhy / Ts. Dr. Mohd Najwadi Yusof	50	50	30% Tugas 20% Ujian
10.	CAT302	Latihan Industri (Industrial Training)	12	Ts. Dr. Mohd Heikal Husin	100	-	50% Penyeliaan 20% Laporan 20% Buku Log 10% Pembentangan
11.	CAT304/ CAT300^	Projek Inovasi dan Kajian Kumpulan untuk Kelestarian (Group Innovation Project and Study for Sustainability) Projek Inovasi Berkumpulan (Group Innovation Project)	3 2	Prof. Madya Mohd. Azam Osman / Prof. Madya Dr. Wan Mohd. Nazmee Wan Zainon / Dr. Mohd Adib Haji Omar Dr. Zarul Fitri Zaaba	100 100	- -	60% Project 15% Ujian 15% Kertas Teknikal 10% Persembahan 40% Projek 30% Laporan 30% Pembentangan
	CAT301^	Kaedah Penyelidikan dan Kajian Tajuk Khas (Research Methods & Special Topic Study)	2	Dr. Zarul Fitri Zaaba	100	-	35% Kertas Teknik 25% Tugas 20% Ujian 20% Pembentangan
12.	CMT321	Pengurusan & Kejuruteraan Pangkalan Data (Management & Engineering of Databases)	3	Ts. Dr. Pantea Keikhosrokiani/ Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof	50	50	30% Tugas 20% Ujian
13.	CMT322/ CMM323#	Kejuruteraan & Teknologi Web (Web Engineering & Technologies)	3	Ts. Dr. Anusha Achuthan	50	50	15% Ujian 15% Simulasi 10% Laporan 10% Penglibatan
14.	CMT323 CMT223^#/ CMM322*#@	Teori dan Pengurusan Sistem Maklumat (Information Systems Theory and Management) Teori & Pengurusan Sistem Maklumat (Information Systems Theory and Management)	3	Dr. Zarul Fitri Zaaba / Ir. Ts. Dr. Lokman Mohd Fadzil (Staf NAV6)	50	50	30% Projek 20% Ujian/Kuiz 30% Projek 10% Laporan 10% Ujian
15.	CPC351/ CPM351@	Prinsip Analitik Data (Principles of Data Analytics)	3	Prof. Madya Dr. Wong Li Pei	60	40	20% Projek 20% Ujian 15% Tugas 5% Persembahan
16.	CPC352 CMT224^/ CMM221^#	Sistem Multimedia & Reka Bentuk Interaksi (Multimedia Systems & Interaction Design) Sistem Multimedia (Mutimedia Systems)	3	En. Azlan Osman / Prof. Dr. Putra Sumari	60	40	20% Projek 20% Tugas 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
17.	CPC353/ CPT346^	Pemprosesan Bahasa Tabii (<i>Natural Language Processing</i>)	3	Dr. Tan Tien Ping / Dr. Gan Keng Hoon	50	50	30% Tugas 20% Ujian
18.	CPC354	Grafik Komputer & Visualisasi (<i>Computer Graphics & Visualization</i>)	3	Prof. Dr. Bahari Belaton / Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem	50	50	30% Tugas 20% Ujian
	CMT324^	Grafik Komputer & Perkomputeran Visual (<i>Computer Graphics & Visual Computing</i>)					
19.	CPT316	Pelaksanaan dan Paradigma Bahasa Pengaturcaraan (<i>Programming Language Implementation and Paradigms</i>)	3	Dr. Mohd. Adib Haji Omar / Dr. Mohammed F.r. Anbar (Staf NAv6)	50	50	30% Tugas 20% Ujian
	CPT211^/ CPM313^*	Konsep dan Paradigma Bahasa Pengaturcaraan (<i>Programming Language Concepts and Paradigms</i>)					
20.	CPT343^/ CPM314^*	Pengurusan Projek, Proses & Evolusi Perisian (<i>Software Project Management, Process & Evolution</i>)	3	Prof. Madya Dr. Wan Mohd. Nazmee Wan Zainon	50	50	30% Tugas 20% Ujian
21.	CPT344^	Penglihatan Komputer & Pemprosesan Imej (<i>Computer Vision & Image Processing</i>)	3	Dr. Mohd. Nadhir Ab Wahab/ Ts. Dr. Anusha Achuthan	50	50	30% Tugas 20% Ujian
22.	CSE341/ CPT341^	Seni Bina dan Rekabentuk Perisian (<i>Software Architecture and Design</i>)	3	Dr. Nor Athiyah Abdullah / Dr. Syaheerah Lebai Lutfi	50	50	30% Tugas 20% Ujian
23.	CSE342	Kejuruteraan Sistem Perisian Boleh Dipercayai (<i>Dependable Software Systems Engineering</i>)	3	Prof. Dr. Putra Sumari / Ts. Dr. Mohd Heikal Husin	50	50	15% Tugas 15% Projek 20% Ujian
24.	CST330/ CST234^	Pengaturcaraan Rangkaian (<i>Network Programming</i>)	3	Prof. Madya Dr. Wan Tat Chee/ Dr. Mohammed F.r. Anbar (Staf NAv6)	70	30	30% Projek 20% Ujian 20% Tugas 40% Projek 20% Ujian 10% Tugas
25.	CST333^	Perkomputeran Teragih & Grid (<i>Distributed & Grid Computing</i>)	3	Prof. Madya Dr. Chan Huah Yong	50	50	30% Tugas 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
26.	CST337/	Konfigurasi dan Protokol Rangkaian (<i>Network Configurations and Protocols</i>)	3	Pn. Chong Yung Wey (Staf NAv6)	60	40	20% Tugas 20% Ujian 10% Laporan Amali 10% Ujian Praktikal
	CST332^	Protokol, Seni Bina & Penghalaan Internet (<i>Internet Protocols, Architecture & Routing</i>)			70	30	30% Ujian 20% Tugas 10% Latihan Amali 10% Ujian Praktikal
27.	CST338/	Keselamatan Rangkaian dan Komunikasi (<i>Network and Communication Security</i>)	3	Prof. Madya Dr. Aman Jantan	50	50	20% Projek 20% Ujian 10% Tugas
	CST334^	Pengawasan & Keselamatan Rangkaian (<i>Network Monitoring & Security</i>)					
28.	CST339	Pengurusan dan Jaminan Keselamatan Maklumat (<i>Information Security Management and Assurance</i>)	3	Dr. Shankar Karupayyah (Staf NAv6) / Ts. Dr. Mohd Najwadi Yusof	60	40	20% Ujian 15% Projek 10% Tugas 5% Kuiz
	CST233^	Keselamatan dan Jaminan Maklumat (<i>Information Security and Assurance</i>)			50	50	20% Projek 20% Tugas 20% Ujian
29.	CAT400	Projek Major Prasiswazah (<i>Undergraduate Major Project</i>)	8	Semua Pensyarah/ Prof Madya Mohd Azam Osman	100	-	50% Projek 30% Laporan 20% Pembentangan
30.	CAT402	Pembangunan Profesional Dan Tekno-keusahawanan (<i>Professional and Technopreneurship Development</i>)	2	En. Azlan Osman	100	-	30% Tugas 30% Ujian 20% Projek 20% Pembentangan

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

* Kursus Minor Sains Komputer yang dibuka untuk pelajar Pusat Pengajian lain

Kursus Minor Teknologi Maklumat yang dibuka untuk pelajar Pusat Pengajian lain

@ Kursus Minor Analitik Data Gunaan yang dibuka untuk pelajar Pusat Pengajian lain

^ **Kursus Setara kurikulum lama**

CPM/CMM/CSM – Kod kursus untuk program Minor

Penyelaras

Bengkel Siswa Lestari Tahun I – Dr. Yap Fa Toh / Dr. Mohd. Nadhir Ab Wahab

HFF225 Falsafah Dan Isu Semasa – Dr. Fadratul Hafinaz Hassan

CAT300 Projek Inovasi Berkumpulan
(*Group Innovation Project*) – Dr. Zarul Fitri Zaaba

- CAT301 Kaedah Penyelidikan & Kajian Tajuk Khas – Dr. Zarul Fitri Zaaba
- CAT302 Latihan Industri – Ts. Dr. Mohd Heikal Husin
- CAT304 Projek Inovasi dan Kajian Kumpulan untuk Kelesatarian – Prof. Madya Mohd. Azam Osman /
(*Group Innovation Project and Study for Sustainability*) Prof. Madya Dr. Wan Mohd Nazmee Wan Zainon /
Dr. Mohd Adib Haji Omar
- CAT400 Projek Major Prasiswazah – Prof. Madya Mohd. Azam Osman
(*Undergraduate Major Project*)

NHAHM/ZA
Sem1-2021-2022
Kemaskini 03092021