

PUSAT PENGAJIAN SAINS KOMPUTER

KURSUS-KURSUS PRASISWAZAH SAINS KOMPUTER
COMPUTER SCIENCE UNDERGRADUATE COURSES
SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2020/2021

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
1.	CPC151	Asas Logik dan Kecerdasan Buatan (<i>Fundamentals of Logic and Artificial Intelligence</i>)	4	Ts. Dr. Anusha Achuthan/ Dr. Zarul Fitri Zaaba/ Dr. Pantea Keikhosrokiani	50	50	25% Ujian 15% Kertas Projek 10% Pembentangan
2.	CPT111/ CPM111* [@]	Prinsip Pengaturcaraan (<i>Principles of Programming</i>)	3	Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
3.	CPT113	Metodologi Pengaturcaraan dan Struktur Data (<i>Programming Methodology and Data Structures</i>)=	3	Pn. Maziani Sabudin/ Dr. Nur Hana Samsudin	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
4.	CPT115	Kaedah Matematik bagi Sains Komputer (<i>Mathematical Methods for Computer Science</i>)	4	Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem Dr. Hazrina Yusof Hamdani	50	50	30% Tugasan 10% Ujian 10% Latihan Amali
5.	CMT221/ CMM222* [#] [@]	Organisasi dan Reka Bentuk Pangkalan Data (<i>Database Organisation & Design</i>)	4	Dr. Nor Athiyah Abdullah/ Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof	50	50	25% Tugasan 20% Ujian 5% Latihan Amali
6.	CMT222/ CMM321* [#]	Analisis dan Reka Bentuk Sistem (<i>Systems Analysis and Design</i>)	4	Dr. Azleena Mohd. Kassim/ Ts. Dr. Sharifah Mashita Syed Mohamad	50	50	25% Laporan 20% Ujian 5% Pembentangan
7.	CPC251	Pembelajaran Mesin dan Kecerdasan Komputan (<i>Machine Learning and Computational Intelligence</i>)	3	Dr. Mohd Halim Mohd Noor/ Dr. Mohd Nadhir Ab Wahab	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
8.	CPT212	Reka Bentuk dan Analisis Algoritma (<i>Design and Analysis of Algorithms</i>)	4	Dr. Teh Je Sen/ Dr. Tan Tien Ping	50	50	30% Tugasan 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
9.	CST235	Prinsip Rangkaian Komputer dan Keselamatan Maklumat <i>(Principles of Computer Networks and Information Security)</i>	4	En. G. C. Sodhy/ Ts. Dr. Mohd Najwadi Yusof	50	50	30% Tugas 20% Ujian
	CST231/ CSM331*	Komunikasi Data dan Rangkaian <i>(Communications and Networks)</i>	3		50	50	30% Tugas 20% Ujian
10.	CSE242/ CPT243	Permodelan dan Analisis Keperluan Perisian <i>(Software Requirement Analysis and Modelling)</i>	3	Dr. Wan Mohd Nazmee Wan Zainon	50	50	20% Projek 20% Ujian 10% Tugas
11.	CST236	Reka Bentuk Sistem Digital <i>(Digital Systems Design)</i>	3	Prof. Madya Dr. Wan Tat Chee/ Dr. Mohd Nadhir Ab Wahab	50	50	20% Tugas 20% Ujian 10% Ujian Praktikal
12.	CAT302/ CAT303	Latihan Industri <i>(Industrial Training)</i> Latihan Penyelidikan Prasiswazah <i>(Undergraduate Research Training)</i>	12	Semua Pensyarah/ Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim	100	-	50% Penyeliaan 20% Laporan 20% Buku Log 10% Pembentangan
13.	CAT400	Projek Major Prasiswazah <i>(Undergraduate Major Project)</i>	8	Semua Pensyarah/ En. Mohd Azam Osman	100	-	50% Projek 30% Laporan 20% Pembentangan
14.	CMT421/ CMM324#	Strategi, Seni Bina dan Reka Bentuk E-Perniagaan <i>(E-Business Strategy, Architecture and Design)</i>	3	Dr. Suzi Iryanti Fadilah	50	50	20% Ujian 10% Tugas 10% Projek 10% Kuiz
5.	CMT422	Sistem & Pengurusan Maklumat Multimedia <i>(Multimedia Information Systems & Management)</i>	3	Prof. Dr. Putra Sumari/ Prof. Dr. Bahari Belaton	50	50	30% Tugas 20% Ujian
16.	CMT423	Sistem Sokongan Keputusan dan Kecerdasan Perniagaan <i>(Decision Support Systems and Business Intelligence)</i>	3	Dr. Wong Li Pei / Dr. Noor Farizah Ibrahim	50	50	20% Tugas 20% Ujian 10% Latihan Amali
17.	CMT424	Animasi & Realiti Maya <i>(Animation & Virtual Reality)</i>	3	En. Azlan Osman	50	50	30% Tugas 20% Ujian
18.	CPT441	Jaminan Mutu & Pengujian Perisian <i>(Software Quality Assurance & Testing)</i>	3	Ts. Dr. Sharifah Mashita Syed Mohamad / Dr. Sukumar Letchmunan	50	50	20% Projek 20% Ujian 10% Tugas

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
19.	CPT443	Teori Automata dan Bahasa Formal (<i>Automata Theory and Formal Languages</i>)	3	Dr. Gan Keng Hoon	50	50	20% Ujian 20% Kertas Teknik 10% Tugasan
20.	CST431	Keselamatan dan Perlindungan Sistem (<i>Systems Security and Protection</i>)	3	Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh/ Dr. Zarul Fitri Zaaba	50	50	20% Tugasan 20% Ujian 10% Kuiz
21.	CST432	Mikropemproses & Sistem Terbenam (<i>Microprocessors & Embedded Systems</i>)	3	Prof. Madya Dr. Wan Tat Chee	50	50	30% Tugasan 15% Ujian 5% E-Learning
22.	CST433	Organisasi & Seni Bina Komputer Termaju (<i>Advanced Computer Organisation & Architecture</i>)	3	Dr. Mohd. Adib Hj. Omar	50	50	30% Kertas Lapangan 20% Ujian
23.	CST434	Perkomputeran Rangkaian Tanpa Wayar dan Bergerak (<i>Wireless Network & Mobile Computing</i>)	3	Dr. Azizul Rahman Mohd. Shariff	50	50	30% Tugasan 10% Ujian 10% Kuiz

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

* Kursus Minor Sains Komputer/Teknologi Maklumat 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

CPM/CMM - Kod kursus untuk program Minor

Penyelaras

Bengkel Siswa Lestari Tahun I	-	Ts. Dr. Chew XinYing
HFE224 Penghayatan Etika Dan Peradaban	-	Dr. Nor Athiyah Abdullah
CAT302/ Latihan Industri (<i>Industrial Training</i>)	-	Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim
CAT303 Latihan Penyelidikan Prasiswazah (<i>Undergraduate Research Training</i>)	-	Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim
CAT400 Projek Major Prasiswazah (<i>Undergraduate Major Project</i>)	-	En. Mohd. Azam Osman

ZZ/za

Sem2-2020-2021

Kemaskini 5Mac2021