

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

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
1.	CPT111	Prinsip Pengaturcaraan (<i>Principles of Programming</i>)	3	Pn. Maziani Sabudin/ Dr. Nur Hana Samsudin	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
2.	CPT112	Struktur Diskret (<i>Discrete Structures</i>)	4	Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem/ Dr. Sukumar Letchmunan	40	60	20% Tugasan 20% Ujian
3.	CPT113/ CPM213*	Metodologi Pengaturcaraan & Struktur Data (<i>Programming Methodology & Data Structures</i>)	3	Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim/ Prof. Madya Dr. Zurinahni Zainol	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
4.	CST131	Organisasi Komputer (<i>Computer Organisation</i>)	4	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N/ Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
5.	CAT200	Bengkel Pembangunan Perisian Bersepadu (<i>Integrated Software Development Workshop</i>)	3	Dr. Tan Tien Ping/ En. Azlan Osman	100	-	70% Projek 30% Ujian
	CAT201	Bengkel Pembangunan Perisian Bersepadu (<i>Integrated Software Development Workshop</i>)	2	Dr. Tan Tien Ping/ En. Azlan Osman	100	-	50% Projek 30% Ujian 20% Tugasan
6.	CMT221/ CMM222*@	Organisasi & Reka Bentuk Pangkalan Data (<i>Database Organisation & Design</i>)	4	Dr. Jasy Liew Suet Yan/ Dr. Teh Je Sen	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
7.	CPM252@	Asas dan Pengaturcaraan untuk Analitik Data (<i>Foundations and Programming for Data Analytics</i>)	4	Dr. Fadratul Hafinaz Hassan/ Ts. Dr. Chew XinYing	60	40	20% Projek 20% Tugasan 20% Ujian
8.	CSE241	Asas Kejuruteraan (<i>Perisian Foundations of Software Engineering</i>)	4	Dr. Azleena Mohd Kassim/ Dr. Sharifah Mashita Syed Mohamad	50	50	25% Projek 20% Ujian 5% Kuiz
9.	CST232	Sistem Pengendalian (<i>Operating Systems</i>)	3	Dr. Yap Fa Toh/ Ts. Dr. Mohd Najwadi Yusof	50	50	30% Tugasan 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
10.	CAT300	Projek Inovasi Berkumpulan (<i>Group Innovation Project</i>)	2	Semua Pensyarah/ En. Mohd. Azam Osman	100	-	100% Projek
11.	CAT301	Kaedah Penyelidikan Dan Kajian Tajuk Khas (<i>Research Methods & Special Topic Study</i>)	2	Semua Pensyarah/ En. G.C. Sodhy	100	-	20% Ujian/Kuiz 20% Persembahan 60% Kertas Teknik
12.	CAT302	Latihan Industri (<i>Industrial Training</i>)	12	Semua Pensyarah/ Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim	100	-	100% Latihan
13.	CMT321	Pengurusan & Kejuruteraan Pangkalan Data (<i>Management & Engineering of Databases</i>)	3	Dr. Azleena Mohd. Kassim/ Dr. Pantea Keikhosrokiani	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
14.	CMT322/ CMM323#	Kejuruteraan & Teknologi Web (<i>Web Engineering & Technologies</i>)	3	Dr. Anusha Achuthan/ Dr. Hazrina Yusof Hamdani	50	50	30% Projek 20% Ujian/Kuiz
15.	CMT324	Grafik Komputer & Perkomputeran Visual (<i>Computer Graphics & Visual Computing</i>)	3	Dr. Ahmad Sufriil Azlan Mohamed	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
16.	CPT341	Rekabentuk & Seni Bina Perisian (<i>Software Design & Architecture</i>)	3	Prof. Dr. Putra Sumari/ Dr. Nor Athiyah Abdullah	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
17.	CPT342	Pengurusan & Kejuruteraan Pengetahuan (<i>Knowledge Management & Engineering</i>)	3	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
18.	CPT343/ CPM314	Pengurusan Projek, Proses & Evolusi Perisian (<i>Software Project Management, Process & Evolution</i>)	3	Dr. Wan Mohd. Nazmee Wan Zainon	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
19.	CPT344	Penglihatan Komputer & Pemprosesan Imej (<i>Computer Vision & Image Processing</i>)	3	Dr. Mohd. Nadhir Ab Wahab/ Dr. Ahmad Sufriil Azlan Mohamed	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
20.	CPT346	Pemprosesan Bahasa Tabii (<i>Natural Language Processing</i>)	3	Dr. Tan Tien Ping	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
21.	CST331	Prinsip Pengaturcaraan Selari & Teragih (<i>Principles of Parallel & Distributed Programming</i>)	3	Dr. Mohd. Adib Hj. Omar	50	50	30% Tugasan 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
22.	CST332	Protokol, Seni Bina & Penghalaan Internet (Internet Protocols, Architecture & Routing)	3	Pn. Chong Yung Wey (NAv6)	70	30	20% Amali 20% Tugasan 20% Ujian 10% Praktikal
23.	CST333	Perkomputeran Teragih & Grid (Distributed & Grid Computing)	3	Prof. Madya Dr. Chan Huah Yong	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
24.	CST334	Pengawasan & Keselamatan Rangkaian (Network Monitoring & Security)	3	Prof. Madya Dr. Aman Jantan	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
25.	CAT400/ CAT401	Projek Major Prasiswazah (Undergraduate Major Project) Projek Penyelidikan Prasiswazah (Undergraduate Research Project)	8	Semua Pensyarah/ En. Mohd Azam Osman	100	-	100% Projek
26.	CAT402	Pembangunan Profesional Dan Tekno-keusahawanan (Professional and Technopreneurship Development)	2	En. Azlan Osman	100	-	70% Tugasan 30% Ujian

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

CPM/CMM/CSM – Kod kursus untuk program Minor

Penyelaras

Bengkel Siswa Lestari Tahun I	-	Dr. Suzi Iryanti Fadilah
HFF225 Falsafah Dan Isu Semasa	-	Dr. Fadratul Hafinaz Hassan
CAT300 Projek Inovasi Berkumpulan (Group Innovation Project)	-	En. Mohd. Azam Osman / Dr. Zarul Fitri Zaaba
CAT301 Kaedah Penyelidikan & Kajian Tajuk Khas	-	En. G.C. Sodhy
CAT302 Latihan Industri	-	Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim
CAT400 Projek Major Prasiswazah (Undergraduate Major Project)	-	En. Mohd. Azam Osman
CAT401 Projek Penyelidikan Prasiswazah (Undergraduate Research Project)	-	En. Mohd. Azam Osman

ZZ/za

Sem1-2020-2021

Kemaskini 29092020

PUSAT PENGAJIAN SAINS KOMPUTER

KURSUS-KURSUS MSc (SAINS KOMPUTER), SARJANA INFORMATIK & SARJANA SAINS (SAINS DATA & ANALITIK)

MSc (COMPUTER SCIENCE), MASTER OF INFORMATICS & MASTER OF SCIENCE (DATA SCIENCE & ANALYTICS) COURSES

SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2020/2021

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
1.	CCS516*	Kecerdasan Komputan (<i>Computational Intelligence</i>)	4	Dr. Mohd Nadhir Ab. Wahab/ Dr. Wong Li Pei	50	50	30% Tugas 20% Ujian
	CCS511*	Perkomputeran Berevolusi (<i>Evolutionary Computing</i>)			50	50	30% Tugas 20% Ujian
2.	CCS526*	Komunikasi Mudah Alih dan Tanpa Wayar (<i>Wireless and Mobile Communications</i>)	4	Dr. Azizul Rahman Mohd. Shariff	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
	CCS522*	Rangkaian Komputer dan Komunikasi Data Lanjutan (<i>Advanced Data Communication and Computer Networks</i>)			50	50	30% Tugas 20% Ujian
3.	CCS527@	Internet of Things (<i>Internet of Things</i>)	4	Dr. Selvakumar Manickam (Staf NAV6) Prof. Madya Dr. Asrulnizam Abd. Manaf (Staf CEDEC)	40	60	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
4.	CCS528*	Keselamatan Maklumat dan Kriptografi (<i>Information Security and Cryptography</i>)	4	Prof. Dr. Azman Samsudin/ Dr. Teh Je Sen	50	50	20% Tugas 20% Ujian 10% Projek
	CCS523*	Keselamatan Komputer dan Kriptografi (<i>Information Security and Cryptography</i>)			50	50	20% Tugas 20% Ujian 10% Projek
5.	CCS590 / CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Semua Pensyarah/ Dr. Nasuha Lee Abdullah/ Dr. Sukumar Letchmunan	100	-	100% Disertasi
6.	CCS591	Kaedah Penyelidikan Dan Empirik Dalam Sains Komputer (<i>Research and Empirical Methods in Computer Science</i>)	4	Dr. Fadratul Hafinaz Hassan/ Dr. Sukumar Letchmunan	100	-	40% Kertas Cadangan Penyelidikan 40% Tugas/Ujian 20% Persembahan

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
7.	CDS501	Prinsip & Amalan Sains Data & Analitik (Principles & Practices of Data Science & Analytics)	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim/ Dr. Mohd Halim Mohd Noor	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan
8.	CDS502	Storan dan Pengurusan Data Raya (Big Data Storage and Management)	4	Dr. Mohd Adib Hj. Omar/ Ts. Dr. Chew XinYing	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
9.	CDS503	Pembelajaran Mesin (Machine Learning)	4	Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof/ Dr. Mohd Halim Mohd Noor	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
10.	CDS504	Teknologi Pengupayaan & Prasarana untuk Data Raya (Enabling Technologies & Infrastructures for Big Data)	4	En. G. C. Sodhy	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
11.	CDS505*	Visualisasi Data & Analitik Visual (Data Visualisation & Visual Analytics)	4	Prof. Dr. Bahari Belaton/ Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
	CCS514*	Pemelihatn Maklumat (Envisioning Information)			50	50	30% Tugasan 20% Ujian
12.	CDS506	Kemahiran Penyelidikan, Konsultasi dan Profesional (Research, Consultancy and Professional Skills)	4	Dr. Nasuha Lee Abdullah/ Dr. Zarul Fitri Zaaba	100	-	20% Tugasan 20% Ujian 40% Projek 20% Kertas Cadangan Penyelidikan
13.	CDS511	Analitik Perilaku Pengguna dan Media Sosial (Consumer Behavioural and Social Media Analytics)	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
14.	CDS522*	Analitik Teks Dan Pertuturan (Text And Speech Analytics)	4	Dr. Gan Keng Hoon/ Dr. Nur Hana Samsudin	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Kertas Projek
	CCS512*	Kejuruteraan Bahasa (Language Engineering)			50	50	30% Tugasan 20% Ujian
15.	CDS590	Projek Konsultasi & Praktikum (Consultancy Project & Practicum)	8	Dr. Nasuha Lee Abdullah	100	-	30% Perbincangan 30% Laporan 20% Penyampaian/Persembahan Akhir 10% Kualiti Kerja 10% Buku Log
16.	CIT546	Infomatik Gunaan (Applied Informatics)	4	Dr. Nor Athiyah/ Dr. Nasuha Lee Abdullah	60	40	20% Ujian 30% Laporan 10% Pembentangan
17.	CIT547	Pengurusan Projek Informatik (Informatics Project Management)	4	Dr. Yap Fa Toh	60	40	20% Ujian 30% Laporan 10% Pembentangan

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
18.	CIT549	Projek Informatik (<i>Informatics Projects</i>)	8	Semua Pensyarah/ Dr. Nor Athiyah Abdullah/ Dr. Nasuha Lee Abdullah	100	-	15% Laporan I 35% Laporan II 50% Projek
19.	CIT551	Kejuruteraan Perniagaan dengan Penyelesaian ERP (<i>Business Engineering with ERP Solutions</i>)	4	Dr. Mohd Heikal Husin	60	40	30% Ujian 30% Projek
20.	CIT552	Organisasi dan Persekitaran Perniagaan (<i>Business Organisation and Environments</i>)	4	Ir. Ts. Dr. Lokman Mohd Fadzil (Staf NAV6)	60%	40%	25% Tugasan 20% Ujian 15% Laporan – Kajian Kes
21.	CIT561	Sistem Maklumat Penjagaan Kesihatan (<i>Healthcare Information Systems</i>)	4	Dr. Suzi Iryanti Fadilah	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 15% Laporan & Perbincangan 5% Kuiz
22.	CIT571	Pembangunan Tekno- keusahawanan dan Perniagaan (<i>Technopreneurship and Business Development</i>)	4	Dr. Pantea Keikhosrokiani	60	40	30% Tugasan 30% Ujian

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

*Kursus Setara

@Program Sarjana Sains (Kejuruteraan Internet) di bawah Pusat IPV6 Termaju Negara

Penyelaras

CCS590	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	- Dr. Nasuha Lee Abdullah / Dr. Sukumar Letchmunan
CIT549	Projek Informatik (<i>Informatics Projects</i>)	- Dr. Nasuha Lee Abdullah / Dr. Nor Athiyah Abdullah
CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	- Dr. Nasuha Lee Abdullah / Dr. Sukumar Letchmunan

ZZ/za

Sem1-2020-2021-MSc

Kemaskini 29092020

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/ CPM151* [@]	Asas Logik dan Kecerdasan Buatan (<i>Fundamentals of Logic and Artificial Intelligence</i>)	4	Dr. Anusha Achuthan/ Dr. Zarul Fitri Zaaba	40	60	20% Tugas 20% Ujian
2.	CPT111/ CPM111* [@]	Prinsip Pengaturcaraan (<i>Principles of Programming</i>)	3	Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim	50	50	30% Tugas 20% Ujian
3.	CPT113/ CPM213	Metodologi Pengaturcaraan & Struktur Data (<i>Programming Methodology & Data Structures</i>)	3	Pn. Maziani Sabudin/ Dr. Nur Hana Samsudin	50	50	30% Tugas 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% Tugas 20% Ujian
5.	CMM222/ CMT221	Organisasi & Reka Bentuk Pangkalan Data (<i>Database Organisation & Design</i>)	4	Dr. Nor Athiyah Abdullah/ Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof	50	50	30% Tugas 20% Ujian
6.	CMT222/ CMM321	Analisis & Reka Bentuk Sistem (<i>Systems Analysis & Design</i>)	4	Dr. Azleena Mohd. Kassim/ Dr. Sharifah Mashita Syed Mohamad	50	50	30% Tugas 20% Ujian
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	30% Tugas 20% Ujian 10% Perbincangan
8.	CPT212	Reka Bentuk & Analisis Algoritma (<i>Design & Analysis of Algorithms</i>)	4	Dr. Teh Je Sen/ Dr. Tan Tien Ping	50	50	30% Tugas 20% Ujian
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	En. G. C. Sodhy/ Prof. Madya Dr. Wan Tat Chee	50	50	30% Tugas 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
10.	CSE242/ CPT243	<i>Pemodelan dan Analisis Keperluan Perisian (Software Requirements Analysis & Modelling)</i>	3	Dr. Wan Mohd. Nazmee Wan Zainon	50	50	20% Projek 20% Ujian 10% Tugasan
11.	CST236	<i>Reka Bentuk Sistem (Digital Systems Design)</i>	3	Prof. Madya Dr. Wan Tat Chee/ Dr. Mohd Nadhir Ab Wahab	50	50	20% Projek 10% Tugasan 10% Ujian 10% Ujian Praktikal
12.	CAT302/ CAT303	<i>Latihan Industri (Industrial Training)</i> <i>Latihan Penyelidikan Prasiswazah (Undergraduate Research Training)</i>	12	Semua Pensyarah/ Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Malim	100	-	100% Latihan
13.	CAT400/ CAT401	<i>Projek Major Prasiswazah (Undergraduate Major Project)</i> <i>Projek Penyelidikan Prasiswazah (Undergraduate Research Project)</i>	8	Semua Pensyarah/ En. Mohd Azam Osman	100	-	100% Projek
14.	CMT421/ CMM324	<i>Strategi, Seni Bina & Reka Bentuk E-Perniagaan (E-Business Strategy, Architecture & Design)</i>	3	Dr. Suzi Iryanti Fadilah	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
15.	CMT422	<i>Sistem & Pengurusan Maklumat Multimedia (Multimedia Information Systems & Management)</i>	3	Prof. Dr. Putra Sumari/ Prof. Dr. Bahari Belaton	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
16.	CMT423	<i>Sistem Sokongan Keputusan & Kecerdasan Perniagaan (Decision Support Systems & Business Intelligence)</i>	3	Dr. Wong Li Pei / Dr. Noor Farizah Ibrahim	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
17.	CMT424	<i>Animasi & Realiti Maya (Animation & Virtual Reality)</i>	3	En. Azlan Osman	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
18.	CPT441	<i>Jaminan Mutu & Pengujian Perisian (Software Quality Assurance & Testing)</i>	3	Dr. Sharifah Mashita Syed Mohamad / Dr. Sukumar Letchmunan	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
19.	CPT443	<i>Teori Automata & Bahasa Formal (Automata Theory & Formal Languages)</i>	3	Dr. Gan Keng Hoon	40	60	20% Tugasan 20% Ujian

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

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
CAT401 Projek Penyelidikan Prasiswazah (<i>Undergraduate Research Project</i>)	-	En. Mohd. Azam Osman

ZZ/za

Sem2-2020-2021

Kemaskini 29092020

PUSAT PENGAJIAN SAINS KOMPUTER

KURSUS-KURSUS MSc (SAINS KOMPUTER), SARJANA INFORMATIK & SARJANA SAINS (SAINS DATA & ANALITIK)

MSc (COMPUTER SCIENCE), MASTER OF INFORMATICS & MASTER OF SCIENCE (DATA SCIENCE & ANALYTICS) COURSES

SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2020/2021

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
1.	CCS525*	Pelantar Perkomputeran Awan Maju (<i>Advanced Cloud Computing Platform</i>)	4	Prof. Madya Dr. Chan Huah Yong	50	50	10% Tugas 20% Ujian 20% Projek
	CCS521*	Konsep dan Reka Bentuk Sistem Teragih Maju (<i>Advanced Distributed Systems Concepts and Design</i>)			50	50	30% Tugas 20% Ujian
2.	CCS590 / CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Semua Pensyarah/ Dr. Sukumar Letchmunan	100	-	100% Disertasi
3.	CCS591	Kaedah Penyelidikan dan Empirik Dalam Sains Komputer (<i>Research and Empirical Methods in Computer Science</i>)	4	Dr. Fadratul Hafinaz Hassan/ Dr. Sukumar Letchmunan	100	-	40% Kertas Cadangan Penyelidikan 40% Tugas/Ujian 20% Persembahan
4.	CCS592	Algoritma Lanjutan & Kekompleksan (<i>Advanced Algorithms and Complexity</i>)	4	Prof. Dr. Azman Samsudin	50	50	30% Tugas 20% Ujian
5.	CDS501	Prinsip & Amalan Sains Data & Analitik (<i>Principles & Practices of Data Science & Analytics</i>)	4	Dr. Mohd. Halim Mohd. Noor / Dr. Noor Farizah Ibrahim	60	40	20% Tugas 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan
6.	CDS503	Pembelajaran Mesin (<i>Machine Learning</i>)	4	Dr. Jasy Liew Suet Yan	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
7.	CDS504	Teknologi Pengupayaan & Prasarana untuk Data Raya (<i>Enabling Technologies & Infrastructures for Big Data</i>)	4	En. G. C. Sodhy	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
8.	CDS506	Kemahiran Penyelidikan, Konsultasi dan Profesional (<i>Research, Consultancy and Professional Skills</i>)	4	Dr. Nasuha Lee Abdullah / Ts. Dr. Chew XinYing	100	-	20% Tugas 20% Ujian 40% Projek 20% Kertas Cadangan Penyelidikan
9.	CDS512	Kecerdasan Perniagaan & Analitik Keputusan (<i>Business Intelligence & Decision Analytics</i>)	4	Dr. Syaheerah Lebai Lutfi / Dr. Wong Li Pei	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
10.	CDS513	Analitik Perniagaan Berdaya Ramalan (<i>Predictive Business Analytics</i>)	4	Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
11.	CDS521	Dapatan Semula Maklumat Berbilang Mod (<i>Multimodal Information Retrieval</i>)	4	Prof. Dr. Putra Sumari/ Dr. Syaheerah Lebai Lutfi	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
12.	CDS523	Analitik Forensik dan Penyiasatan Digital (<i>Forensic Analytics and Digital Investigations</i>)	4	Ts. Dr. Mohd Najwadi Yusoff	60	40	10% Kertas Teknik 10% Kertas Lapangan 20% Projek 20% Ujian
13.	CDS590	Projek Konsultasi & Praktikum (<i>Consultancy Project & Practicum</i>)	8	Dr. Nasuha Lee Abdullah	100	-	30% Perbincangan 30% Laporan 20% Penyampaian/ Persembahan Akhir 10% Kualiti Kerja 10% Buku Log
14.	CIT548	Kaedah Penyelidikan Informatik (<i>Informatics Research Methods</i>)	4	Dr. Yap Fa Toh	100	-	20% Ujian 40% Tugas 30% Kertas Cadangan Penyelidikan 10% Pembentangan
15.	CIT549	Projek Informatik (<i>Informatics Projects</i>)	8	Semua Pensyarah/ Dr. Nor Athiyah Abdullah	100	-	15% Laporan I 35% Laporan II 50% Projek

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
16.	CIT553	Kecerdasan Perniagaan dan Perlombongan Data (<i>Business Intelligence and Data Mining</i>)	4	Dr. Suzi Iryanti Fadilah / Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh	60	40	20% Ujian 30% Kertas Projek 10% Pembentangan
17.	CIT563	Informatik Kesihatan Pengguna (<i>Consumer Health Informatics</i>)	4	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N / Dr. Pantea Keikhosrokiani	60	40	20% Ujian 20% Perbincangan 10% Pembentangan 10% Tutorial
18.	CIT572	Pemasaran Siber (<i>Cyber Marketing</i>)	4	Dr. Syaheerah Lebai Lutfi	60	40	20% Ujian 30% Tugasan 10% Kuiz
19.	CIT573	Perancangan dan Pengurusan Kewangan (<i>Financial Planning & Management</i>)	4	Dr. Mohd. Heikal Husin	60	40	40% Tugasan 20% Ujian

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

Penyelaras

CCS590 Disertasi
(*Dissertation*) – Dr. Sukumar Letchmunan

CIT549 Projek Informatik
(*Informatics Projects*) – Dr. Nor Athiyah Abdullah

CCS599 Disertasi
(*Dissertation*) – Dr. Sukumar Letchmunan

ZZ/za

Sem2-2020-2021

Kemaskini 29092020