

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