

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 2021/2022**

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/ Prof. Madya Dr. Wong Li Pei	50	50	30% Tugasan 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% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
3.	CCS527	Internet of Things ( <i>Internet of Things</i> )	4	Dr. Selvakumar Manickam (Staf NAv6) Prof. Madya Dr. Asrulnizam Abd. Manaf (Staf CEDEC)	60	40	30% Tugasan 20% Projek 10% Ujian
4.	CCS528	Keselamatan Maklumat dan Kriptografi ( <i>Information Security and Cryptography</i> )	4	Prof. Dr. Azman Samsudin/ Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh	50	50	20% Tugasan 20% Ujian 10% Projek
5.	CCS599	Disertasi ( <i>Dissertation</i> )	20	Semua Pensyarah/ Dr. Sukumar Letchmunan	100	-	60% Tesis/Disertasi 30% Pembentangan 10% Penyelidikan
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 30% Tugasan 20% Persembahan 10% Ujian
7.	CDS501	Prinsip & Amalan Sains Data & Analitik ( <i>Principles &amp; Practices of Data Science &amp; Analytics</i> )	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 ( <i>Big Data Storage and Management</i> )	4	Dr. Mohd Adib Hj. Omar/ Ts. Dr. Chew XinYing	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
9.	CDS503*	Pembelajaran Mesin ( <i>Machine Learning</i> )	4	Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof/ Dr. Mohd Halim Mohd Noor	60	40	40% Tugasan 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
10.	CDS504	Teknologi Pengupayaan & Prasarana untuk Data Raya ( <i>Enabling Technologies &amp; Infrastructures for Big Data</i> )	4	En. G. C. Sodhy	60	40	40% Tugas 20% Ujian
11.	CDS505*	Visualisasi Data & Analitik Visual ( <i>Data Visualisation &amp; Visual Analytics</i> )	4	Prof. Dr. Bahari Belaton/ Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
12.	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
13.	CDS511	Analitik Perilaku Pengguna dan Media Sosial ( <i>Consumer Behavioural and Social Media Analytics</i> )	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim/ Dr. Syaheerah Lebai Lutfi	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
14.	CDS522*	Analitik Teks Dan Pertuturan ( <i>Text And Speech Analytics</i> )	4	Dr. Gan Keng Hoon/ Dr. Tan Tien Ping	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Kertas Projek
15.	CDS590	Projek Konsultasi & Praktikum ( <i>Consultancy Project &amp; Practicum</i> )	8	Dr. Nasuha Lee Abdullah	100	-	30% Perbincangan 30% Laporan 20% Penyampaian/Persembahan Akhir 10% Kualiti Kerja 10% Buku Log
16.	CIT546	Infomatik Gunaan ( <i>Applied Informatics</i> )	4	Dr. Nor Athiyah Abdullah/ Dr. Nasuha Lee Abdullah	60	40	20% Ujian 20% Tugas 10% Laporan 10% Pembentangan
17.	CIT547	Pengurusan Projek Informatik ( <i>Informatics Project Management</i> )	4	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N	60	40	20% Ujian 30% Laporan 10% Pembentangan
18.	CIT549	Projek Informatik ( <i>Informatics Projects</i> )	8	Semua Pensyarah/ Dr. Nor Athiyah Abdullah	100	-	15% Laporan I 35% Laporan II 30% Pembentangan 20% Penyeliaan
19.	CIT551	Kejuruteraan Perniagaan dengan Penyelesaian ERP ( <i>Business Engineering with ERP Solutions</i> )	4	Ts. Dr. Mohd Heikal Husin	60	40	20% Tugas 20% Projek 15% Ujian 5% Pembentangan
20.	CIT552	Organisasi dan Persekitaran Perniagaan ( <i>Business Organisation and Environments</i> )	4	Ir. Ts. Dr. Lokman Mohd Fadzil (Staf NAV6)	60%	40%	25% Tugas 20% Ujian 10% Laporan 5% Pembentangan

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
22.	CIT561	Sistem Maklumat Penjagaan Kesihatan ( <i>Healthcare Information Systems</i> )	4	Dr. Suzi Iryanti Fadilah	60	40	40% Tugas 20% Ujian
23.	CIT571	Pembangunan Tekno-keusahawanan dan Perniagaan ( <i>Technopreneurship and Business Development</i> )	4	Ts. Dr. Pantea Keikhosrokiani	60	40	30% Projek 10% Tugas 10% Ujian 10% Pembentangan

**Nota:**

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

\* Juga merupakan kursus pilihan/elektif MSc (Sains Komputer)

**Penyelaras**

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

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

NHAHM/ZA

Sem1-2021-2022

Kemaskini 03092021