



PUSAT PENGAJIAN SAINS KOMPUTER

**KURSUS-KURSUS SARJANA SAINS (SAINS KOMPUTER),
SARJANA SAINS (SAINS DATA DAN ANALITIK), SARJANA SAINS DALAM TRANSFORMASI DIGITAL &
SARJANA INFORMATIK**

**MASTER OF SCIENCE (COMPUTER SCIENCE),
MASTER OF SCIENCE (DATA SCIENCE AND ANALYTICS), MASTER OF SCIENCE IN DIGITAL TRANSFORMATION &
MASTER OF INFORMATICS COURSES**

SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2022/2023

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 (hychan@usm.my)	50	50	20% Ujian 20% Projek 10% Tugasan
2.	CCS591	Kaedah Penyelidikan dan Empirik Dalam Sains Komputer (<i>Research and Empirical Methods in Computer Science</i>)	4	Dr. Sukumar Letchmunan (sukumar@usm.my)	100	-	50% Tugasan 20% Kertas Cadangan Penyelidikan 20% Pembentangan 10% Ujian
3.	CCS592	Algoritma Lanjutan & Kekompleksan (<i>Advanced Algorithms and Complexity</i>)	4	Dr. Tan Tien Ping# (tienping@usm.my) / Dr. Ahmad Sufriil Azlan Mohamad (sufriil@usm.my)	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
4.	CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Semua Pensyarah/ Dr. Sukumar Letchmunan (sukumar@usm.my)	100	-	60% Tesis/Disertasi 30% Viva voce 10% Penyeliaan
5.	CDS501	Prinsip & Amalan Sains Data & Analitik (<i>Principles & Practices of Data Science & Analytics</i>)	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim (nfarizah@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan
6.	CDS503	Pembelajaran Mesin (<i>Machine Learning</i>)	4	Dr. Jasy Liew Suet Yan (jasyliw@usm.my)	60	40	20% Tugasan 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 (sodhy@usm.my)	60	40	40% Tugasan 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
8.	CDS506	Kemahiran Penyelidikan, Konsultansi dan Profesional (Research, Consultancy and Professional Skills)	4	Dr. Nasuha Lee Abdullah (nasuha@usm.my)	100	-	40% Projek 30% Kertas Cadangan Penyelidikan 20% Tugasan 10% Ujian
9.	CDS512	Kecerdasan Perniagaan & Analitik Keputusan (Business Intelligence & Decision Analytics)	4	Dr. Syaheerah Lebai Lutfi# (syaheerah@usm.my)/ Prof. Madya Dr. Wong Li Pei (lpwong@usm.my)	60	40	30% Tugasan 20% Ujian 10% Latihan Amali
10.	CDS513	Analitik Perniagaan Berdaya Ramalan (Predictive Business Analytics)	4	Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof (umiyusof@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
11.	CDS521	Dapatan Semula Maklumat Berbilang Mod (Multimodal Information Retrieval)	4	Prof. Dr. Putra Sumari (putras@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
12.	CDS523	Analitik Forensik dan Penyiasatan Digital (Forensic Analytics and Digital Investigations)	4	Ts. Dr. Mohd Najwadi Yusoff (najwadi@usm.my)	60	40	20% Projek 20% Ujian 20% Tugasan
13.	CDS590	Projek Konsultansi & Praktikum (Consultancy Project & Practicum)	8	Dr. Nasuha Lee Abdullah (nasuha@usm.my)	100	-	35% Pembentangan 35% Laporan 20% Kualiti Kerja 10% Buku Log
14.	CDT543	Pengurusan Inovasi Bersistem dan Langsing (Systematic & Lean Innovation Management)	4	Dr. Lim Chia Yean# (cylim@usm.my) / Dr. Mohd Adib Haji Omar (adib@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
15.	CDT544	Seni Bina Perusahaan untuk Transformasi Dgital Perniagaan (Enterprise Architecture for Digital Business Transformation)	4	Ts. Dr. Mohd. Heikal Husin# (heikal@usm.my)/ Dr. Nor Athiyah Abdullah (athiyah@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
16.	CIT548	Kaedah Penyelidikan Informatik (Informatics Research Methods)	4	Dr. Azleena Mohd Kassim# (azleena.mk@usm.my) / Dr. Hazrina Yusof Hamdani (Staf IPPT) (hazrina@usm.my)	100	-	55% Kertas Cadangan Penyelidikan 20% Ujian 15% Tugasan 10% Pembentangan
17.	CIT549	Projek Informatik (Informatics Projects)	8	Semua Pensyarah/ En. G.C Sodhy (sodhy@usm.my)	100	-	50% Laporan 30% Pembentangan 20% Penyeliaan
18.	CIT553	Kecerdasan Perniagaan dan Perlombongan Data (Business Intelligence and Data Mining)	4	Dr. Suzi Iryanti Fadilah# (suziiryanti@usm.my) / Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh (manmeet@usm.my)	60	40	40% Tugasan 20% Ujian

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
19.	CIT563	Informatik Kesihatan Pengguna (<i>Consumer Health Informatics</i>)	4	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N (yncheah@usm.my)	60	40	40% Tugas 20% Ujian
20.	CIT572	Pemasaran Siber (<i>Cyber Marketing</i>)	4	Dr. Syaheerah Lebai Lutfi (syaheerah@usm.my)	60	40	35% Tugas 20% Ujian 5% Kuiz

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

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

[Penyelaras Kursus](#)

Penyelaras

CIT549 Projek Informatik
(*Informatics Projects*) – En. G.C Sodhy

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

NHAHM/ZA

Sem2-2022-2023

Kemaskini 20.03.2023 v1