

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 INDIGITAL TRANSFORMATION
& MASTER OF INFORMATICS COURSES**

SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2023/2024

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
1.	CCS525	Pelantar Perkomputeran Awan Maju (Advanced Cloud Computing Platform)	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 (Research and Empirical Methods in Computer Science)	4	Dr. Sukumar Letchmunan* (sukumar@usm.my) / Dr. Fadratul Hafinaz Hassan (fadratul@usm.my)	100	-	50% Tugasan 20% Kertas Cadangan Penyelidikan 20% Pembentangan 10% Ujian
3.	CCS592	Algoritma Lanjutan & Kekompleksan (Advanced Algorithms and Complexity)	4	Prof. Madya Dr. Tan Tien Ping* (tienping@usm.my) / Prof. Madya Dr. Ahmad Sufriil Azlan Mohamad (sufriil@usm.my)	50	50	30% Tugasan 20% Ujian
4.	CCS599	Disertasi (Dissertation)	20	Semua Pensyarah/ Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh (manmeet@usm.my)	100	-	60% Tesis/Disertasi 30% Viva voce 10% Penyeliaan
5.	CDS501	Prinsip & Amalan Sains Data & Analitik (Principles & Practices of Data Science & Analytics)	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim* (nfarizah@usm.my) / Dr. Mohd Halim Mohd Noor (halimnoor@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan
6.	CDS503	Pembelajaran Mesin (Machine Learning)	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 (Enabling Technologies & Infrastructures for Big Data).	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	Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem (intanraihana@usm.my)/ Prof. Madya Dr. J Joshua Thomas (PPU)	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 10% Tugasan 10% Laporan
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) / Ts. Dr. Zainab Ajab Mohideen (zainab@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
16.	CDT594	Projek & Praktikum Inovasi & Transformasi Digital (Digital Innovation & Transformation Project & Practicum)	8	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N (yncheah@usm.my)	100	-	35% Pembentangan 35% Laporan 20% Kualiti Kerja 10% Buku Log
17.	CIT549	Projek Informatik (Informatics Projects)	8	Semua Pensyarah/ En. G.C Sodhy (sodhy@usm.my)	100	-	15% Laporan I 35% Laporan II 30% Pembentangan 20% Penyeliaan

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus

Pep: Peperiksaan

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

* [Penyelaras Kursus](#)

Penyelaras

CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	-	Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh
CDT594	Projek & Praktikum Inovasi & Transformasi Digital (<i>Digital Innovation & Transformation Project & Practicum</i>)	-	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N

NHAHM/ZA

Sem2-2023-2024

Kemaskini 19.01.2024