

PUSAT PENGAJIAN SAINS KOMPUTER

KURSUS-KURSUS SARJANA SAINS KOMPUTER,
SARJANA SAINS DATA, SARJANA TRANSFORMASI DIGITAL & SARJANA INFORMATIK

MASTER OF COMPUTER SCIENCE,
MASTER OF DATA SCIENCE, MASTER OF DIGITAL TRANSFORMATION & MASTER OF INFORMATICS COURSES

SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2024/2025

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	Prof. Madya Dr. Wong Li Pei* (lpwong@usm.my) / Dr. Mohd Nadhir Ab Wahab (mohdnadhir@usm.my)	50	50	15% Projek 15% Tugas 20% Ujian
3.	CCS527	Internet of Things (<i>Internet of Things</i>)	4	Dr. Azizul Rahman Mohd. Shariff (azizulrahman@usm.my)	60	40	30% Tugas 20% Projek 10% Ujian
4.	CCS528	Keselamatan Maklumat dan Kriptografi (<i>Information Security and Cryptography</i>)	4	Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh (manmeet@usm.my)	50	50	20% Ujian 20% Tugas 5% Kuiz 5% Pengaturcaraan
5.	CCS591	Kaedah Penyelidikan Dan Empirik Dalam Sains Komputer (<i>Research and Empirical Methods in Computer Science</i>)	4	Dr. Fadratul Hafinaz Hassan* (fadratul@usm.my) / Pn. Roshanizah Harun (hanizaharun@usm.my)	100	-	50% Tugas 20% Kertas Cadangan Penyelidikan 20% Pembentangan 10% Ujian
6.	CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Semua Pensyarah/ Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh (manmeet@usm.my)	100	-	60% Tesis/Disertasi 30% Viva voce 10% Penyeliaan
7.	CDS501	Prinsip & Amalan Sains Data & Analitik (<i>Principles & Practices of Data Science & Analytics</i>)	4	Dr. Mohd Halim Mohd Noor* (halimnoor@usm.my) / Dr. Noor Farizah Ibrahim (nfarizah@usm.my)	60	40	20% Tugas 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* (adib@usm.my) / Prof. Madya Dr. Joshua J Thomas (joshuathomas@usm.my)	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
9.	CDS503*	Pembelajaran Mesin (<i>Machine Learning</i>)	4	Dr. Jasy Liew Suet Yan (jasyliw@usm.my)	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Projek
10.	CDS505*	Visualisasi Data & Analitik Visual (<i>Data Visualisation & Visual Analytics</i>)	4	Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem* (intanraihana@usm.my)	60	40	25% Projek 20% Ujian 15% Tugas

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
11.	CDS506	Kemahiran Penyelidikan, Konsultansi dan Profesional (<i>Research, Consultancy and Professional Skills</i>)	4	Dr. Nasuha Lee Abdullah (nasuha@usm.my)/	100	-	40% Projek 30% Kertas Cadangan Penyelidikan 10% Tugas 20% Ujian
12.	CDS511	Analitik Perilaku Pengguna dan Media Sosial (<i>Consumer Behavioural and Social Media Analytics</i>)	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim* (nfarizah@usm.my) / Dr. Nursakirah Ab Rahman Muton (nursakirah.arm@usm.my)	60	40	20% Ujian 20% Projek 15% Tugas 5% Pembentangan
13.	CDS522	Analitik Teks Dan Pertuturan (<i>Text And Speech Analytics</i>)	4	Prof. Madya Dr. Gan Keng Hoon* (khgan@usm.my) / Dr. Nur Hana Samsudin (nurhana.samsudin@usm.my)	60	40	20% Tugas 20% Ujian 20% Kertas Projek
14.	CDS590	Projek Konsultansi & Praktikum (<i>Consultancy Project & Practicum</i>)	8	Dr. Nasuha Lee Abdullah (nasuha@usm.my)	100	-	35% Pembentangan 35% Laporan 20% Kualiti Kerja 10% Buku Log
15.	CDT541	Transformasi Digital Industri (<i>Industrial Digital Transformation</i>)	4	En. Mok Wai Keong (wkmok@usm.my)	60	40	20% Tugas 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan
16.	CDT542	Keusahawanan Digital (<i>Digital Entrepreneurship</i>)	4	Dr. Suzi Iryanti Fadilah* (suziiryanti@usm.my) / Pn. Roshanizah Harun (xxxxxxx@usm.my)	60	40	25% Projek 20% Ujian 10% Tugas 5% Pembentangan
18.	CDT545	Keselamatan Siber dalam Transformasi Digital (<i>Cyber Security in Digital Transformation</i>)	4	Dr. Zarul Fitri Zaaba (zarulfitri@usm.my)	60	40	25% Projek 20% Ujian 10% Tugas 5% Pembentangan
19.	CIT549	Projek Informatik (<i>Informatics Projects</i>)	8	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N (yncheah@usm.my)	100	-	15% Laporan I 35% Laporan II 30% Pembentangan 20% Penyeliaan
16.	CDT594	Projek & Praktikum Inovasi & Transformasi Digital (<i>Digital Innovation & Transformation Project & Practicum</i>)	8	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N (yncheah@usm.my)	100	-	35% Pembentangan 35% Laporan 20% Kualiti Kerja 10% Buku Log

Nota:

K'Kursus: Kerja Kursus ; Pep: Peperiksaan

* Juga merupakan kursus pilihan/elektif MCompSc

* [Penyelaras Kursus](#)

Penyelaras

CIT549 Projek Informatik
(*Informatics Projects*) – Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N

CCS599 Disertasi
(*Dissertation*) – Prof. Madya Dr. Manmeet Kaur Mahinderjit Singh

CDT594 Projek & Praktikum Inovasi & Transformasi Digital
(*Digital Innovation & Transformation Project & Practicum*) – Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N

NHAHM/NFA/MO

Sem1-2024-2025

Kemaskini 18.09.2024