



PUSAT PENGAJIAN SAINS KOMPUTER

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

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

SEMESTER I, SIDANG AKADEMIK 2022/2023

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) / Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof (umiyusof@usm.my)	50	50	15% Projek 15% Tugasan 20% Ujian
2.	CCS526	Komunikasi Mudah Alih dan Tanpa Wayar (<i>Wireless and Mobile Communications</i>)	4	Dr. Azizul Rahman Mohd. Shariff (azizulrahman@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Projek 10% Ujian 10% Kuiz
3.	CCS527	Internet of Things (<i>Internet of Things</i>)	4	Prof. Madya Dr. Selvakumar Manickam (Staf NAV6) (selva@usm.my) */ Prof. Madya Dr. Asrulnizam Abd. Manaf (Staf CEDEC) (eeasrulnizam@usm.my)	60	40	30% Tugasan 20% Projek 10% Ujian
4.	CCS528	Keselamatan Maklumat dan Kriptografi (<i>Information Security and Cryptography</i>)	4	Dr. Teh Je Sen (jesen_teh@usm.my)	50	50	20% Ujian 15% Tugasan 15% Kertas Projek
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) / Dr. Sukumar Letchmunan (sukumar@usm.my)	100	-	50% Tugasan 20% Kertas Cadangan Penyelidikan 20% Pembentangan 10% Ujian
6.	CCS599	Disertasi (<i>Dissertation</i>)	20	Semua Pensyarah/ Dr. Sukumar Letchmunan (sukumar@usm.my)	100	-	60% Tesis/Disertasi 30% Pembentangan 10% Penyeliaan
7.	CDT541	Transformasi Digital Industri (<i>Industrial Digital Transformation</i>)	4	Ts. Dr. Mohd Heikal Husin* (heikal@usm.my) / Dr. Suzi Iryanti Fadillah (suziiryanti@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan

No	Kod Kursus	Nama Kursus	Unit	Kakitangan Akademik	K'Kursus %	Pep. %	Asas-Asas Menilai K'Kursus
8.	CDT542 / CIT571	Keusahawanan Digital (<i>Digital Entrepreneurship</i>) Pembangunan Tekno- keusahawanan dan Perniagaan (<i>Technopreneurship and Business Development</i>)	4	Dr. Syaheerah Lebai Lutfi* (syaheerah@usm.my) / Ts. Dr. Pantea Keikhosrokiani (pantea@usm.my)	60	40	25% Projek 20% Ujian 10% Tugasan 5% Pembentangan 30% Projek 10% Tugasan 10% Ujian 10% Pembentangan
9.	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% Tugasan 20% Ujian 15% Kertas Projek 5% Pembentangan
10.	CDS502	Storan dan Pengurusan Data Raya (<i>Big Data Storage and Management</i>)	4	Dr. Mohd Adib Hj. Omar* (adib@usm.my) / Dr. Nibras Abdullah Ahmad Faqera (nibras@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
11.	CDS503	Pembelajaran Mesin (<i>Machine Learning</i>)	4	Prof. Madya Dr. Umi Kalsom Yusof (umiyusof@usm.my)	60	40	40% Tugasan 20% Ujian
12.	CDS505	Visualisasi Data & Analitik Visual (<i>Data Visualisation & Visual Analytics</i>)	4	Dr. Nur Intan Raihana Ruhaiyem* (intanraihana@usm.my) / Prof. Dato' Dr. Bahari Belaton (bahari@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Projek
13.	CDS506	Kemahiran Penyelidikan, Konsultansi dan Profesional (<i>Research, Consultancy and Professional Skills</i>)	4	Dr. Nasuha Lee Abdullah* (nasuha@usm.my)/ Ts. Dr. Chew XinYing (xinying@usm.my)	100	-	20% Tugasan 20% Ujian 40% Projek 20% Kertas Cadangan Penyelidikan
14.	CDS511	Analitik Perilaku Pengguna dan Media Sosial (<i>Consumer Behavioural and Social Media Analytics</i>)	4	Dr. Noor Farizah Ibrahim* (nfarizah@usm.my) / Dr. Syaheerah Lebai Lutfi (syaheerah@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 15% Projek 5% Pembentangan
15.	CDS522	Analitik Teks Dan Pertuturan (<i>Text And Speech Analytics</i>)	4	Dr. Gan Keng Hoon* (khgan@usm.my) / Dr. Nur Hana Samsudin (nurhana.samsudin@usm.my)	60	40	20% Tugasan 20% Ujian 20% Kertas Projek
16.	CDS590	Projek Konsultansi & Praktikum (<i>Consultancy Project & Practicum</i>)	8	Dr. Nasuha Lee Abdullah (nasuha@usm.my)	100	-	30% Perbincangan 30% Laporan 20% Penyampaian/ Persembahan Akhir 10% Kualiti Kerja 10% Buku Log
17.	CIT547	Pengurusan Projek Informatik (<i>Informatics Project Management</i>)	4	Prof. Madya Dr. Cheah Yu-N (yncheah@usm.my)	60	40	25% Projek 20% Tugasa 15% Ujian

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/ En. G.C Sodhy (sodhy@usm.my)	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 (heikal@usm.my)	60	40	20% Tugasan 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) (lokman.mohd.fadzil@usm.my)	60%	40%	25% Tugasan 20% Ujian 10% Laporan 5% Pembentangan
21.	CIT561	Sistem Maklumat Penjagaan Kesihatan (<i>Healthcare Information Systems</i>)	4	Dr. Suzi Iryanti Fadilah (suziiryanti@usm.my)	60	40	40% Tugasan 20% Ujian

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

Sem1-2022-2023

Kemaskini 230922