

- (1) **Kod Kursus:** TTTM3923
- (2) **Nama Kursus:** Komputer, Etika dan Sosial
- (3) **Taraf Kursus:** Fakulti (Wajib)
- (4) **Sinopsis:**

Kursus ini bertujuan untuk melahirkan graduan dalam bidang teknologi maklumat dan komunikasi yang berhemah dan memusatkan pembangunan teknologi untuk meningkatkan kesejahteraan dan ketamadunan manusia. Analisis terhadap konsep epistemologi dengan penekanan kepada latar belakang budaya pemikiran yang mendasari idea komputeran adalah fokus utama kursus ini. Selain daripada itu, persoalan etika dan isu sosial yang berkaitan dengan penggunaan dan pembangunan teknologi maklumat dan komunikasi dengan penekanan kepada latar belakang teori etika, isu sosial, politik dan perundangan turut disentuh. Senario masalah yang khusus seperti kebersendirian, kebolehppercayaan dan risiko sistem yang kompleks dan tanggungjawab ahli ikhtisas terhadap penggunaan teknologi maklumat turut ditekankan.

- (5) **Pra-Keperluan (jika ada):** Tiada

- (6) **Bacaan Asas:**

- Zawiyah Mohd. Yusof, Hairudin Harun, Nazura Abdul Manap, Masnizah Mohd, Azizi Abdullah. 2007. *Teknologi Maklumat: Etika, Undang-undang dan Sosial*. Edisi ke-2. Kuala Lumpur: McGraw Hill.
- Baase, Sara. 1997. *A Gift of Fire. Social, Legal, and Ethical Issues in Computing*. New Jersey: Prentice Hall.
- Hester, D. Micah and Ford, P.J. (eds.) 2001. *Computers and Ethics in the Cyberage*. New Jersey: Prentice Hall.
- Nichols, Randall K., Ryan, D.J. and Ryan, Julie J. 2000. *Defending your Digital Assets Against Hackers, Crackers, Spies and Thieves*. New York: McGraw Hill.
- Parsons, J.J., Oja, D. and Low, Stephenie. 1999. *Computers, Technology and Society*. Cambridge: Course Technology.
- Rohazar Wati Zuallcoble. 1999. *Undang-undang Hak Cipta Di Malaysia*. Kuala Lumpur: Tetapvest Sdn. Bhd.

(7) Matriks Hasil Pembelajaran

	Hasil pembelajaran Kursus (CO)	Hubungan hasil pembelajaran kursus (CO) dengan hasil pembelajaran program (PO)										
		PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	Kaedah Penyampaian	Kaedah Penilaian	
1	Membincangkan konsep epistemologi ilmu dan konsep manusia Turing (Pengetahuan)						1				Kuliah	Perbincangan
2	Membincangkan isu penyalahgunaan komputer, jenayah komputer, keselamatan komputer dan hak harta intelek (Pengetahuan)		2								Kuliah + Perbincangan	Perbincangan + Peperiksaan
3	Mengenal pasti tanggungjawab profesional teknologi maklumat dan komunikasi						3				Kuliah + Perbincangan	Perbincangan + Peperiksaan
4	Menghuraikan undang-undang yang berkaitan dengan harta intelektual, tandatangan digital, teleperubatan dan jenayah komputer (Pengetahuan + Praktikal)						3					Perbincangan + Peperiksaan
5	Mengenal pasti dan membincangkan impak teknologi maklumat dan komunikasi ke atas pemikiran, budaya dan pandangan jagat masyarakat (Pengetahuan + Pembelajaran sepanjang Hayat)	1								3	Kuliah + Tugas berkumpulan	Tugasan + Peperiksaan

1- CO address slightly 2- moderately 3- substantively

(8) Rancangan Pengajaran

Notional Credit Hour Estimation										
(Independent Hour)/(Contact Hour)										
Kuliah		2								
Tutorial		1								
Makmal		1								
Pembentangan		4								
Diskusi kumpulan		0.5								
Kuiz, ujian dan peperiksaan		4								
Projek / PBL		2.5								
Course Credit		3	TM3923 Komputer, Etika dan Sosial							
Remarks : 40 learning hour per semester is equivalent to 1 notional credit hour										
Minggu	Topik	Kuliah	Tutorial	Lab	PBL	Diskusi kumpulan	Kuiz, ujian, peperiksaan	Pembentangan	Belajar Kendiri	Jumlah Belajar
1	Epistemologi Ilmu dan Konsep Manusia Tu	2	1	0	0	0	0	0	4	9
2	Pembudayaan Komputer: Kesan ke atas Sosiointelektual Masyarakat	2	1	0	0	0	0	0	4	7
3	Pengkomputeran dan Isu Etika	2	1	0	0	0	0	0	4	7
4	Etika Profesional Teknologi Maklumat	2	1	0	0	2	0	1	4	10
5	Teknologi Maklumat & Komunikasi: Isu S	2	1	0	0	2	0	1	4	10
6	Netiket dan Panduan Menggunakan Interne	2	1	0	0	2	0	1	4	10
7	Keselamatan Komputer: Serangan, Pencerobohan dan Perlindungan	2	1	0	0	2	0	1	4	10
8	Cetak rompak dan Lanun Perisian	2	1	0	0	2	0	1	4	10
9	Hak Cipta, Paten dan Cap Dagangan	2	1	0	0	2	0	1	4	10
10	Kerahsiaan dan Kebersendirian	2	1	0	0	2	0	1	4	10
11	Undang-Undang Komputer/Siber	2	1	0	0	2	0	1	4	10
12	Undang-undang Hak Cipta dan Komputer	2	1	0	0	2	0	1	4	10
13	Undang-undang Teleperubatan	2	1	0	0	2	0	1	4	10
14	Undang-undang Tandatangan Digital	2	1	0	0	2	0	1	4	10
15 - 17	Peperiksaan akhir	0	0	0	0	0	2	0	10	12
	Jumlah Jam Pembelajaran dalam Satu Semester	28	14	0	0	22	2	11	62	137
	Jumlah Jam Notional yang diperlukan									122
	Jumlah Jam Notional									3.425