

課程之核心能力比重(百分比)

	課程名稱	1.畢業生應具備運用資訊科技基礎知識之能力	2.畢業生應具備運用資訊工程數理知識之能力	3.畢業生應具備邏輯分析及程式設計之能力	4.畢業生應具備分析與設計資訊系統或元件之能力	5.畢業生應具備使用實務應用所需工具之能力	6.畢業生應具備團隊合作及溝通協調之能力	7.畢業生應具備吸收科技新知與認知專業倫理之能力
程式設計	C++程式設計	10	10	45	10	10	10	5
	C程式設計	10	10	45	10	10	10	5
	JAVA程式設計	10	5	45	15	10	10	5
	UNIX 程式設計	15	5	30	15	20	10	5
	WEB程式設計(合)	6	5	41	15	18	10	5
	WWW與應用(合)	8	5	42	15	15	10	5
	XML技術與應用	7	5	29	15	28	10	5
	大學部-問題解析與程	10	20	40	10	10	10	0
	多媒體系統(合)	10	30	10	10	30	5	5
	行動通訊程式設計	10	5	43	15	12	10	5
	服務導向計算	11	5	15	14	40	10	5
	商用資料庫課程	10	5	10	33	27	10	5
	軟二_資料結構(二)	20	10	30	10	20	10	0
	程式設計實作與應用	20	0	50	20	10	0	0
	程式設計實習(一)	5	10	60	5	5	10	5
	程式設計實習(二)	5	10	60	5	5	10	5
	視窗程式設計	5	5	50	15	10	10	5
	資料庫系統-大學部	11	7	10	14	43	10	5
	資料庫管理實務	10	5	10	12	48	10	5
	資料探勘	10	14	10	10	45	6	5
	電子商務	13	1	18	20	18	21	10
演算法	5	25	25	5	25	10	5	
網路管理與程式設計	12	5	32	11	30	5	5	
數學	工程數學	0	75	10	0	10	0	5
	組合數學	0	75	10	0	10	0	5
	統計學	0	75	10	0	10	0	5
	進階工程數學	0	75	10	0	10	0	5
	進階線性代數	0	75	10	0	10	0	5
	微積分(一)	0	75	10	0	10	0	5
	微積分(二)	0	75	10	0	10	0	5
	數值方法	0	75	10	0	10	0	5
	線性代數	0	75	10	0	10	0	5
	機率學	0	75	10	0	10	0	5
	離散數學	0	75	10	0	10	0	5
	邏輯學	0	75	10	0	10	0	5
多媒體	音訊處理	10	10	10	10	50	0	10
	訊號分析	10	10	10	10	50	0	10
	視訊處理	10	10	10	10	50	0	10
	電腦動畫	10	10	10	10	50	0	10
	電腦視覺	10	10	10	10	50	0	10
	電腦繪圖	10	10	10	10	50	0	10
	圖形識別	10	10	10	10	50	0	10
	影像處理	10	10	10	10	50	0	10
平行	數位訊號處理	10	10	10	10	50	0	10
	UNIX作業系統概論	14	5	11	30	19	15	5
	分散式計算	20	10	20	15	15	10	10
	平行處理	10	20	15	15	20	15	5
	作業研究	10	60	10	0	10	0	10
	物件導向軟體工程	20	5	20	25	10	10	10
	物聯網理論與實作	15	2	10	25	15	26	7
軟體工程	10	5	10	30	10	25	10	

	軟體度量	10	20	10	20	20	10	10
	無線隨意及感測網路	10	20	10	25	10	10	15
	雲端安全概論	10	5	25	30	10	10	10
	雲端運算與程式設計	24	10	16	6	29	10	5
	圖論	10	40	20	10	5	5	10
	編譯器	10	9	30	28	11	2	10
硬體	VLSI設計自動化	20	9	42	9	10	0	10
	VLSI設計與應用	12	0	39	0	44	0	6
	超大型積體電路簡介	10	6	60	0	14	0	10
	人工智慧	20	20	10	30	10	0	10
	計算機組織	10	0	63	0	17	0	10
	組合語言	2	0	47	0	51	0	0
	嵌入式系統	10	0	55	10	15	0	10
	微處理機系統	10	0	60	0	20	0	10
	電子電路學	19	0	12	0	69	0	0
	數位系統	18	3	51	0	17	0	10
	機器人程式設計	17	0	31	15	16	10	11
	機器學習	0	41	14	14	17	14	0
	邏輯電路	20	1	51	0	19	0	10
	邏輯電路實驗	37	1	24	0	39	0	0
網路	CCNA 初階網路規劃與	49	5	7	17	13	1	8
	CCNA 進階網路規劃與	39	1	9	20	20	0	10
	同儕計算網路及其應	53	4	8	21	2	0	11
	作業系統	11	11	19	29	28	1	1
	系統程式	69	0	17	10	0	0	4
	計算機概論	19	20	20	18	18	2	3
	電腦網路	79	1	6	10	2	0	3
	無線網路	64	5	9	13	0	0	8
	程式語言	46	0	42	8	0	0	4
	資訊安全	12	20	20	26	10	2	10
	電腦網路	60	0	10	17	7	0	7
	網路安全實務	20	20	13	11	22	10	4
	網際網路通訊協定	81	0	8	10	0	0	2
	數據通訊	94	2	2	2	0	0	1