

資訊電機學院 資訊工程學系 (94學年度入學新生適用)

學年 學期 科目	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
	上	下	上	下	上	下	上	下
共同 必修 科目 (31)	國文 CL1001 (3)	國文 CL1002 (3)	歷史 HI0011 (2)	歷史 HI0012 (2)	民主與法治 (2)			
	外文 (3)	外文 (3)						
	計算機概論 I CE1001 (3)							
通識課程10學分：人文與藝術領域(2) 公民與社會領域(2) 不限領域 (6)								
系訂 必修 科目 (72)	微積分 MA1003 (3)	微積分 MA1004 (3)	離散數學 CE2003 (3)	程式語言 CE2004 (3)	計算機 組織 CE3001(3)	作業系統 CE3002 (3)	專題實驗 CE4001 (2)	* 資料庫系統 CE6039 (3)
	普通物理 PH1001 (3)	普通物理 PH1002 (3)	資料結構 CE2002 (3)	機率與 統計 CE2006(3)	演算法 CE3005 (3)	專題實驗 CE3008 (2)	*高等演算法 CE6029 (3)	* 軟體工程 CE6041 (3)
	普物實驗 PH1003 (1)	普物實驗 PH1004 (1)	線性代數 CE2005 (3)	組合語言與 系統程式 CE2012 (3)	計算機 網路 CE3007 (3)	編譯器 CE3006 (3)	* 電腦網路效 能分析：排 隊理論 CE6092 (3)	* 人工智慧 CE6020 (3)
	計算機 實習 CE1003(1)	計算機 概論 CE1002(3)		數位系統 導論 CE2008(3)			* 計算理論 CE6025 (3)	* 影像處理 CE6033 (3)
		計算機 實習 CE1004(1)		數位系統 實驗 CE2010 (1)			* 資訊安全 概論 CE3054 (3)	* 計算機結構 CE3042 (3)
		工程數學 CE1006 (3)						
學期學 分小記	17	20	11	15	9	8	5	6
備 註	<p>1. 括弧內數字為學分數，學期學分小計不包含通識課程及民主與法治科目學分。</p> <p>2. 必修科目共計103學分，最低畢業學分數：136學分。</p> <p>3. 本系同學畢業以前須自本系或資訊電機學院所屬之各系所開授之課程中選修15學分始得畢業。</p> <p>4. 本系同學畢業前須由上表中打*號者必選至少三門，且其中A、B類各須至少一門，始得畢業： A: 1. 高等演算法 2. 電腦網路效能分析：排隊理論 3. 計算理論 4. 資訊安全概論 B: 1. 資料庫系統 2. 軟體工程 3. 人工智慧 4. 影像處理 5. 計算機結構 (第4項規定之三門必選課程學分數得計入第3項之15學分內)</p> <p>5. 本系新生外文課程一律必修「大一英文」。</p> <p>6. 本系學生須通過本校語言中心認定之校內外英文能力鑑定考試合格標準，或選修『進修英文』一學年且成績及格方可畢業。(語言中心認定之考試與合格標準及選修辦法詳見『國立中央大學大一外文修課及教學實施細則』、『國立中央大學進修英文修課及教學實施細則』)</p>							