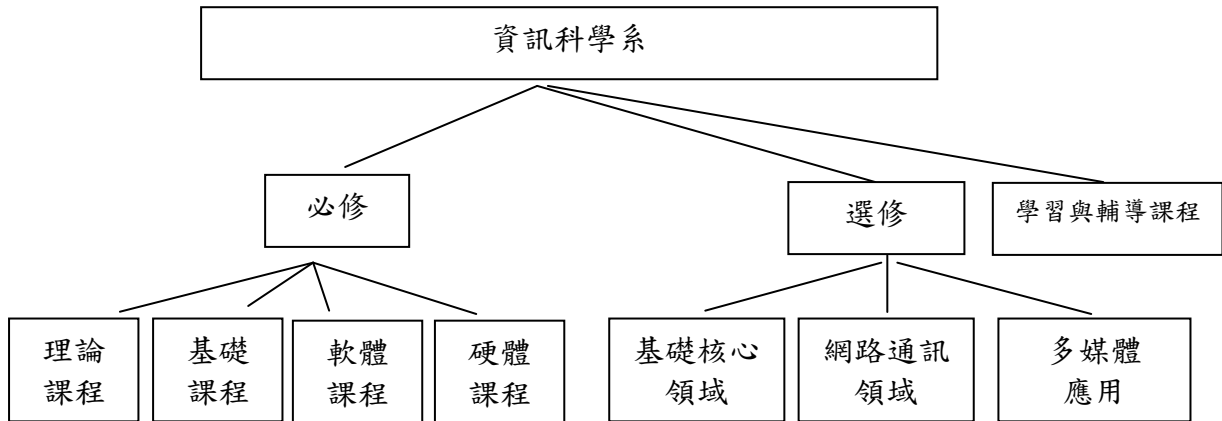


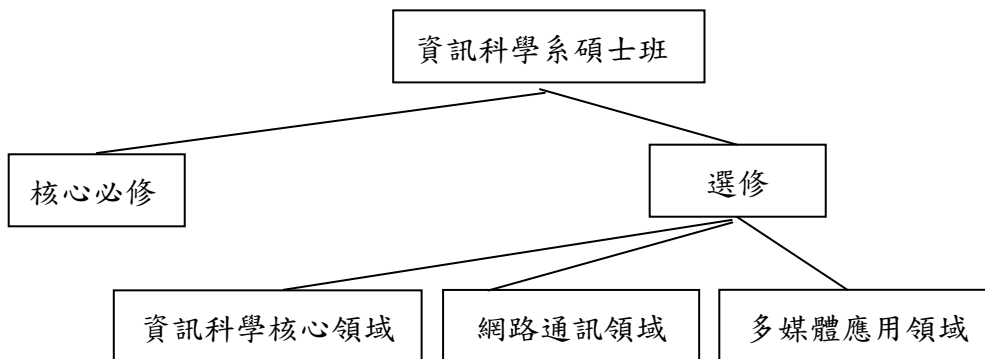
## 課程架構

### 1.課程架構圖

#### 大學部



#### 碩士班



### 1.1 必修課程

大學部(70(92):學分(時數))修課架構與流程表：

	理論課程	基礎課程	軟體課程	硬體課程	學習與輔導課程	
一年級	上 13 (15)	微積分 4(4)	計算機概論 3(3)	Java 程式設計 (I)3(3)	大學生活學習與輔導一 0(2)	
		離散數學 3(3)				
	下 13 (15)	微積分 4(4)	c 程式設計 3(3)	Java 程式設計 (II)3(3)	數位電子學 3(3)	大學生活學習與輔導二 0(2)
二年級	上 12 (14)	線性代數 3(3)	資料結構 3(3)	組合語言 3(3)	數位系統設計 3(3)	大學生活學習與輔導三 0(2)
	下 10 (15)	機率 3(3)	計算機網路 3(3)	系統程式 3(3)	數位電路實驗 1(3)	大學生活學習與輔導四 0(2)
三年級	上 9 (11)	自動機與形式語言 3(3)	作業系統 3(3)			大學生活學習與輔導五 0(2)
			演算法 3(3)			
	下 11 (15)		資訊專題 I 2(4)	資料庫系統 3(3)	計算機結構 3(3)	大學生活學習與輔導六 0(2)
				編譯程式設計 3(3)		
四年級	上 2 (6)		資訊專題 II 2(4)			大學生活學習與輔導七 0(2)
	下 0 (2)					大學生活學習與輔導八 0(2)

碩士班(8(18):學分(時數))修課架構與流程表：

		核心課程	
一年級	上 1(2)	論文研討(I)1(2)	
	下 4(8)	論文研討(II)1(2)	
		論文寫作 2(2)	
		獨立研究(一)1(2)	
		碩士論文 (I)0(2)	
二年級	上 2(6)	論文研討(III)1(2)	
		獨立研究(二)1(2)	
		碩士論文 (II)0(2)	
	下 1(2)	論文研討(IV)1(2)	

## 1.2 選修課程:

### 大學部(30 學分)

選修課程區分為 3 個領域，包含基礎核心領域、網路通訊領域、多媒體應用領域、學生修課需要涵蓋三個領域。

### 碩士班(24 學分)

在課程的規劃上，本碩士班將配合內湖科技園區與南港軟體園區之產業需求面，同時考量資訊科技技術與數位內容產業趨勢。課程設計包含「資訊科學核心課程」以及二大科技產業領域之專精課程—「多媒體應用領域課程」(Multimedia Application)、及「網路通訊領域課程」(Network and Communication)，期使同學之學習與研究與具前景之產業界接軌，以便取得就業競爭優勢。茲將各領域之課程分類如下畢業後具備基本資訊技能外，並可依據興趣修習其他學門的課程。

## 2.學分規畫表

### 大學部

課程類別	通識教育課程		教育學分	系專門課程	總計
	全校共同必修	分類選修			
必修	14~16	0	0	70	
選修	0	12~14	0	30	
合計	28		0	100	128

### 碩士班

課程類別	通識教育課程		教育學分	系專門課程	總計
	全校共同必修	分類選修			
必修	0	0	0	8	
選修	0	0	0	24	
合計	0		0	32	32