

■必修課程科目(101 學年度(含)以前入學生適用)

一年級必修課程科目	上學期	下學期
微積分	3	3
離散數學	3	3
計算機概論	3	3/
程式語言	3	3
程式語言實習	1	1
國文	2	2
英文	2	2
歷史與文化	2(100 入學生不適用)	2(100 入學生不適用)
大學入門	2	--
數位電子學	--	3
總學分數	21 (100 入學生修正為 19)	22 (100 入學生修正為 20)

二年級必修課程科目	上學期	下學期
外國語文	2 (100 入學生適用)	2 (100 入學生適用)
線性代數	3	--
資料結構	3	--
組合語言	3	--
工程數學	--	3
作業系統	--	3
數位系統導論	--	3
數位系統導論實驗	--	1
演算法	--	3
總學分數	9 (100 入學生修正為 11)	13 (100 入學生修正為 15)

三年級必修課程科目(99 入學生)	上學期	下學期
機率與統計	3	--
計算機組織	3	--
網路概論	3	--
資料庫系統概論	3	--
數值方法	--	3
專題(一)	--	1
編譯器設計	--	3
人生哲學	2	2
總學分數	14	9

四年級必修課程科目(98 入學生)	上學期	下學期
倫理學	2	--
專題(二)	2	--
總學分數	4	--

■必修課程分類

共同科及通識	學分數	100(含)入學生適用	94 後入學生適用
國文	4	◎	◎
外國語文	8 (英文至少 4 學分)	◎	◎ (只要 4 學分)
人生哲學	4	◎	◎
倫理學	2	◎	◎
大學入門	2	◎	◎
歷史與文化	4	-	◎
通識教育含歷史與文化	12	◎	◎ (不含歷史與文化)

基礎科學	學分數	94 後入學生適用
線性代數	3	◎
微積分	6	◎
機率與統計	3	◎
離散數學	6	◎
工程數學	3	◎

專業科目	學分數	101(含)以前入學生適用
計算機概論	6	◎
程式語言	6	◎
程式語言實習	2	◎
數位電子學	3	◎
資料結構	3	◎
組合語言	3	◎
作業系統	3	◎
演算法	3	◎
數位系統導論	3	◎
數位系統導論實驗	1	◎
計算機組織	3	◎
網路概論	3	◎
資料庫系統概論	3	◎
數值方法	3	◎
編譯器設計	3	◎
專題(一)	1	◎
專題(二)	2	◎