

物理系大學部跨學院課程組合建議

學院	科系	科目	學分
電資院	電機 EE	計算機程式設計 (CS1355) Introduction to Programming	3
		邏輯設計 (EECS1010) Logic Design	3
		訊號與系統 (EECS2020) Signals and Systems	3
		電路學 (EE2210) Electric Circuits	3
		邏輯設計實驗 (EE2230) Logic Design Laboratory	3
		機率 (EE3060) Probability	3
		積體電路設計實驗 (EE4920) IC Design Laboratory	3
		資工 CS	計算機程式設計 (CS1355) Introduction to Programming
	資工 CS	資料結構 (CS2351) Data Structures	3
		線性代數 (CS2234) Linear Algebra	3
		離散數學 (CS2336) Discrete Mathematics	3
		計算機結構 (CS4100) Computer Architecture	3
		計算方法設計(CS4311) Design and Analysis of Algorithms	3
	工學院	材料 MS	材料科學與工程一 (MS1021) Material Science and Engineering I
材料科學與工程二 (MS1022) Material Science and Engineering II			3

		材料熱力學一 (MS2021) Thermodynamics of Materials I	3
		材料熱力學二 (MS2022) Thermodynamics of Materials II	3
		結晶繞射概論 (MS2041) Introduction to Crystal Structure and Diffraction Theories	3
		擴散與相變化 (MS3013) Diffusion and Phase Transformation	3
生科院	生科 LS	生物化學一 (LSC2301) Biochemistry I	3
		生物化學二 (LSC2302) Biochemistry II	3
		分子與細胞生物學一 (LS2204) Molecular and Cellular Biology I	3
		分子與細胞生物學二 (LS3401) Molecular and Cellular Biology II	3
		分子與細胞生物學三 (LS3402) Molecular and Cellular Biology III	3
		遺傳學 (LS3111) Genetics	3