

國立陽明交通大學 學士班大一大二不分系系 必選修科目表

(115 學年度入學新生適用)

List of Courses for Department of Nursing in NYCU (Applicable to Newly-Admitted Students from Academic Year 2023)

一、系訂必修課程 Required courses

課程名稱 Course Name	學分 Credit	一年級 Grade 1		二年級 Grade 2		備註
		上 1st	下 2nd	上 1st	下 2nd	
生命科學總論(上) General Biology, 1st semester	2	2				
生命科學總論(下) General Biology, 2nd semester	2		2			
◎普通物理學(一) General Physics(I)	2	2				普通物理學、微積分、 化學原理三選二課程
◎普通物理學(二) General Physics(II)	2		2			普通物理學、微積分、 化學原理三選二課程
◎化學原理 Principles of Chemistry	3	3				普通物理學、微積分、 化學原理三選二課程
◎微積分(一) Calculus(I)	2	2				普通物理學、微積分、 化學原理三選二課程
◎微積分(二) Calculus(II)	2		2			普通物理學、微積分、 化學原理三選二課程
計算機概論 Introduction to Computer Science	2	2				
化學原理實驗 Chemical Principle Lab	1	1				
生命科學實驗 Life Science Laboratory	2	2				
生涯發展與學習(一上) Career Development and Preparation I, 1st Semester	1	1				導師課程
抽象思考與演算法 Abstraction and Algorithms	2		2			
遺傳學原理的實作與應用 Laboratory in Fundamental Genetics and its Applications	2		2			
物理學實驗 Physics Laboratory	1		1			
有機化學 Organic Chemistry	3		3			
生涯發展與學習(一下) Career Development and Preparation I, 2nd Semester	1		1			導師課程
細胞生物學 Cell Biology	2			2		
模擬系統與數據分析 Simulation Models and Data Analysis	2			2		
有機化學實驗 Laboratory in Organic Chemistry	1			1		

生涯發展與學習(二上) Career Development and Preparation I I, 1st Semester	1			1		導師課程
生物統計學 Introduction to Biostatistics	2				2	
量化數據分析 Quantitative data analysis	2				2	
生涯發展與學習(二下) Career Development and Preparation II, 2nd Semester	1				1	導師課程
生化及細胞生物學實驗 Biochemistry & Cell Biology Laboratory	2				2	
必修學分數	43	15	15	6	7	