

臺科大		泗水理工 ITS	
		大一、大二修習課程(入學臺科後擬進行抵免)	
課程名稱	學分數	課程名稱	學分數
微積分(一) Calculus I	4	Mathematic I (KM184101)	3
		Mathematic II (KM184202)	3
微積分(二) Calculus II	4	Data Processing and Analysis (TK184203)	2
工程數學(一) Engineering MATH (I)	3	Chemical Engineering Mathematics (TK184402)	4
工程數學(二) Engineering MATH (II)	3	Chemical Engineering Numerical Computation (TK184604)	3
化學(上)(下) Chemistry	6	Chemistry (SK184101)	3
		Industrial Microbiology (TK184401)	3
化學實習(上)(下) Chemistry Lab I & II	2	Introduction to Chemical Engineering (TK184101)	2
物理(上)(下) Physics	6	Physics I (SF184101)	4
		Physic II (SF184202)	3
物理實習(上)(下) Physics Lab I & II	2	Introduction to Industrial Chemistry (TK184201)	2
計算機語言 Computer Programming	3	Chemical Engineering Principles II (TK184403)	3
有機化學(上)(下) Organic Chemistry I&II	6	Organic Chemistry (TK184302)	4
		Chemical Reaction Engineering I (TK184501)	3
物理化學(上)(下)	6	Physical Chemistry (TK184305)	4
		Chemical Engineering Thermodynamics I (TK184301)	3
質能均衡 Chemical Engineering Principles	3	Chemical Engineering Principles I (TK184303)	3
單元操作與輸送現象(一) Unit Operation & Transport Phenomena (I)	3	Unit Operation (I) (TK184404)	3
化學技術實習(一) (二)	2	Construction Materials (TK184504)	2
小計學分數	53		

臺科大 課程名稱 (學生至臺科後擬修習課程)	學分數	年級/學年期	
單元操作與輸送現象(二) Unit Operation & Transport Phenomena (II)	3	NTUST (三上)	3
環境工程 (一) Environmental Engineering (I)	3	NTUST (三上)	3
化工熱力學 Chemical Engineering Thermodynamics	3	NTUST (三上)	3
儀器分析 Instrumental Analyses	3	NTUST (三上)	3
化學技術實習(三)	1	NTUST (三上)	1
化工概論 Introduction to Chemical Engineering	0	NTUST (三上)	0
單元操作與輸送現象(三) Unit Operation& Transport Phenomena (III)	3	NTUST (三下)	3
反應工程 Reaction Engineering	3	NTUST (三下)	3
程序控制 Process Control	3	NTUST (三下)	3
環境工程 (二) Environmental Engineering (II)	3	NTUST (三下)	3
實務專題(一) Special Project I	2	NTUST (三下)	2
化學技術實習(四)	1	NTUST (三下)	1
化工程序 Chemical Engineering Process	3	NTUST (四上)	3
專題討論(一)	1 次 (0)	NTUST (四上)	0
實務專題(二) Special Project II	2	NTUST (四上)	2
化學工程實習(一)	1	NTUST (四上)	1
程序設計 Process Design	3	NTUST(四下)	3
專題討論(二)	1 次 (0)	NTUST (四下)	0
化學工程實習(二)	1	NTUST (四下)	1
實務專題(三) Special Project III	2	NTUST (四下)	2
化工實務 Field Work	2	NTUST (四下)	2
專業選修至少 12 學分	12	NTUST (三上至四下)	12
小計學分數	54		