

103 學年度入學院學士班學生第二專長課程表

中文名稱：核工與能源

英文名稱：Nuclear Engineering and Energy Engineering

英文簡稱：NEEE

類別		科目名稱	學分		備註
			上學期	下學期	
必修		核工原理		3	至少修習 19 學分
		輻射安全	3		
		核能安全		3	
		光子與粒子度量原理		3	
		核輻射度量實驗		2	
		燃料電池原理與應用		3	
		太陽能電池原理	3		
		能源與環境概論		2	
選修	機 械	工程熱力學		3	左列擇 1 組
		材料力學		3	
		流體力學	3		
		熱傳學		3	
	電 子	電子學一	3		
		電子學二		3	
		電子學三	3		
		控制系統		3	
	材 料	材料科學導論二	3		
		物理冶金一	3		
		物理冶金二		3	
		材料熱力學		3	
	物 理	電磁學一		3	
		電磁學二	3		
		近代物理一		3	
		近代物理二	3		
總學分				31	