

國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 二年級核子物理組 民國 41 年 11 月 日填報

科目名稱	級別	擔任教員		第一學期				第二學期				備註
		姓名	級別	學分數	每週上課時數	實習(週)	必選或選修	學分數	每週上課時數	實習(週)	必選或選修	
高等核子物理		自約禮	客座教授	3	3		必	3	3		必	
核子物理實驗		李育浩 鄭江水	副教授 講師	1		每二週 7小時	必	1		每二週 7小時	必	
應用數學		李新民	教授	2	2		必	2	2		必	一年級未修習者 必修
量子力學		楊毓東	副教授	3	3		必	3	3		必	同上
應用電子學		許照	教授	3	3		必	3	3		必	同上
應用電子學實驗		許照 唐明道	教授 技士	1		4	必	1		4	必	同上

國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 二年級 核子物理 組 民國 年 月 日填報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期				第二學期				備註
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	
古典電動力學		楊毓榮	副教授	3	3		選					
統計力學		原島鮮	客座教授	3	3		選					
非線性物理		陳子藩	客座教授	3	3		選					
計算機的應用及運轉設計		陳子藩	客座教授		2		選					
科學德文		徐道寧	教授		2		選					
英文		溫吉士 夫人	講師		2		選		2		選	



國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 一年級 核子物理組 民國 年 月 日填報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期				第二學期				備註
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實驗時數(每週)	必修或選修	學分數	每週上課時數	實驗時數(每週)	必修或選修	
高等微積分		范傳坡	教授	3	4		必	3	4		必	
量子力學		楊毓東	副教授	3	3		必	3	3		必	
高等物理實驗		鄭江水	講師	2		7	必	2		7	必	
應用數學		李新民	教授	2	2		必	2	2		必	
應用電子學		許照	教授	3	3		必	3	3		必	
應用電子學實驗		許照 唐明道	教授 技士	1		4	必	1		4	必	

國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 一年級 核子物理組 民國 年 月 日 報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期				第二學期				備註
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	
原子核子物理		梁島鮮	客座教授	3	3		必	3	3		必	
古典力學		王宇益	講師	3	3		選					
統計力學		梁島鮮	客座教授	3	3		選					
非線性控制		陳之藩	客座教授	3	3		選					
計算機應用及運轉設計		陳之藩	客座教授		2		選					
科學德文		徐道寧	教授		2		選					



國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 一年級 核子化學組 民國 年 月 日彙報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期				第二學期				備註
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實習時數	必修或選修	學分數	每週上課時數	實習時數	必修或選修	
高等微積分		昆傳映	教授	3	4		必	3	4		必	
高等物理化學		葉錫溶	副教授	3	3		必	3	3		必	
放射性化學		溫吉士 鄭華生	客座教授 客座講師	3	3		必					
放射性化學實驗		溫吉士 鄭華生	客座教授 客座講師	1			必					
非線性控制		陳之藩	客座教授	3	3		選					
計算機應用及運轉設計		陳之藩	客座教授		2		選					





國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 二年級 核工程組 民國 年 月 日填報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期			第二學期			備註
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	必或選	學分數	每週上課時數	必或選	
應用數學		李新民	教授	2	2	必	2	2	必	
反應器 計算		李應庚	副教授	1	1.2	必				
反應器 物理		陳京生	副教授	3	3	必	3	3	必	
反應器 實習		(反應器組)		1	暑期	必				
反應器 實驗		林嘉熙	講師	2		必				
流體 動力學		王炳符	講師	3	3	選				

國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 二年級 核工組 民國 年 月 日填報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期				第二學期				備註
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	
熱流學		李應庚	副教授	3	3		選					
放射線遮蔽		楊德禮	副教授	2	2		選	2	2		選	
反應器安全權衡		楊德禮	副教授	2	2		選					
非線性控制		陳之藩	教授	3	3		選					
計算機應用及運轉設計		陳之藩	教授		2		選					
科學德文		孫道寧	教授		2		選					



國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 一年級 核子工程組 民國 年 月 日彙報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期				第二學期			
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實驗時數(含實習)	必修或選修	學分數	每週上課時數	實驗時數(含實習)	必修或選修
高等微積分		范傳坡	教授	3	4		必	3	4		必
原子核子物理		林嘉熙	講師	4	4		必				
高等物理實驗		鄭江水	講師	2		7	必	2		7	必
核子工程		楊德禮	副教授	3	3		必	2	2		必
應用電子學		許照	教授	3	3		選	3	3		選
應用電子學實驗		許照 唐明道	教授 技士	1		4	選	1		4	選

國立清華大學研究院五十一學年度原子科學研究所 各年級科目表  
 一年級 核工程組 民國 年 月 日填報

科目名稱	組別	擔任教員		第一學期			第二學期			備註	
		姓名	職級	學分數	每週上課時數	實驗時數	必修或選修	學分數	每週上課時數		實驗時數
流體動力學		王炳符	講師	3	3		選				
熱流學		李應康	副教授	3	3		選				
非線性控制		陳之藩	客座教授	3	3		選				
計算機的應用 互運轉設計		陳之藩	客座教授		2		選				
科學德文		徐道寧	教授		2		選				
英文		溫吉士 夫人	講師		2		選	2		選	

