

國立彰化師範大學 110 學年度
第 4 次理學院課程委員會會議紀錄

日 期：111 年 6 月 01 日（星期三） 時 間：中午 12 時 10 分

地 點：線上會議

主持人：李奇英院長

紀錄：謝淑玲小姐

出席人員：如附件

一、 主席報告

二、 報告事項

案 由（一）：理學院 110 學年度第 3 次院課程委員會會議紀錄，報
請 公鑒。

附 件：理學院 110 學年度第 2 次院課程會議紀錄乙份。 (附件 1)

決 議：准予備查。

三、 討論事項：

案由（一）：物理系暨光電所提 111 學年度第 1 學期教師開設「全英語授
課」課程，提請討論。

說 明：

- 一、本案業經 111 年 4 月 28 日系所課程委員會審議通過。
- 二、依本校教務處 111 年 3 月 2 日教務字第 1110100142 號函、本校獎勵
教師全英語授課實施要點以及全英語物理博碩士班學分學程設置及
修習辦法、全英語光電博碩士班學分學程設置及修習辦法辦理。
- 三、111 學年度第 1 學期共計 4 位教師，提碩博士班開設「全英語授課」
課程：

開課單位	授課教師	課程名稱(中英文)	學分/學時
物理系	洪連輝	固態物理(二) Solid State Physics (2)	3 / 3
	黃啟炎	液晶光學 Liquid-Crystal Optics	3 / 3
	劉嘉吉	X光繞射專題 Special Topics in X-ray Diffraction	3 / 3
光電所	周至品	量子力學(一) Quantum Mechanics(1)	3 / 3

附件：

- 一、本校獎勵教師全英語授課實施要點。（附件一）
- 二、全英語物理博碩士班學分學程設置及修習辦法。（附件二）

三、全英語光電博碩士班學分學程設置及修習辦法。(附件三)

四、「固態物理(二)」等 4 門全英語授課之教學大綱及教學計畫表。(附件四)

決議：照案通過，續呈校課程委員會審議。

案由(二)：物理系提 111 學年度物理系大學部及物理系、課程架構異動案，提請討論。

說明：

一、 本案業經 111 年 4 月 28 日系所課程委員會審議通過。為能順利於大學部及碩士班合開及碩博士班合開課程，依程序送請審議。

二、 111 課程架構異動新增於大碩、碩博合開科目(詳如附件)：

科目名稱	異動別	必選修	學分 學時	學制	開設 年級	開設 學期
顯示光學	新增	選	3/3	大學部	3	2
天文物理專題研究	新增	選	3/3	大學部	3	1
量子物理演習(一)	新增	選	1/1	大學部	3	
量子物理演習(二)	新增	選	1/1	大學部	3	
表面物理與技術	新增	選	3/3	大學部	4	1
顯示光學	新增	選	3/3	碩博		
應用量子力學(一)	新增	選	3/3	碩博		
應用量子力學(二)	新增	選	3/3	碩博		

三、全英語物理博碩士學分學課程架構新增課程

科目名稱	異動別	必選修	學分 學時	開課單位
應用量子力學(一)	新增	選	3/3	物理系
應用量子力學(二)	新增	選	3/3	物理系
材料模擬科學導論(一)	新增	選	3/3	物理系
材料模擬科學導論(二)	新增	選	3/3	物理系
顯示光學	新增	選	3/3	物理系
固態物理導論(一)	新增	選	3/3	物理系
固態物理導論(二)	新增	選	3/3	物理系
光學透鏡設計 與製造實務	新增	選	3/3	光電所
光電產業實習(一)	新增	選	3/3	光電所
光電產業實習(二)	新增	選	3/3	光電所
成像與照明	新增	選	3/3	光電所

光電產業實務	新增	選	3/3	光電所
半導體產業實習(一)	新增	選	3/3	光電所
半導體產業實習(二)	新增	選	3/3	光電所
半導體物理導論	新增	選	3/3	光電所
顯示光學	新增	選	3/3	光電所

四、追溯調整 106 學年度起各年度物理系入學學生課程架構。

附件：

- 一、「顯示光學」等 7 門課程大綱及教學進度表。(附件五)
- 二、111 學年度物理系課程架構異動一覽表。(附件六)
- 三、物理系碩博士班畢業條件表暨課程架構表—111 學年度入學學生適用(修正後版本)。(附件七)
- 四、全英語物理博碩士班學分學程設置及修習辦法(修正後版本)。(附件八)

決議：照案通過，續呈校課程委員會審議。

案由(三)：光電所提 111 學年度光電所課程架構及全英語光電博碩士班學分學程異動案，提請討論。

說明：

- 一、本案業經 111 年 4 月 28 日系所課程委員會審議通過。為能順利於碩博士班合開，依程序送請審議。
- 二、開課程架構修訂追溯調整 106 學年度起各學年度光電所碩、博士班課程架構、107 學年度起全英語光電博碩士班學分學程課程架構。
- 三、全英語物理博碩士學分學課程架構新增課程

科目名稱	異動別	必選修	學分學時	學制	開設年級
光電產業實務	新增	選	3	碩博士	
半導體產業實習(一)	新增	選	3	碩博士	
半導體產業實習(二)	新增	選	3	碩博士	
半導體物理導論	新增	選	3	碩博士	
顯示光學	新增	選	3	碩博士	
光學透鏡設計與製造實務	新增	選	3	博士班	
光電產業實習(一)	新增	選	3	博士班	
光電產業實習(二)	新增	選	3	博士班	
成像與照明	新增	選	3	博士班	
生命科學研究法	新增	選	3	碩士班	

生物技術	新增	選	3	碩士班	
生醫光電專題研究(一)	新增	選	3	碩士班	
生醫光電專題研究(二)	新增	選	3	碩士班	
光電分子診斷與影像	新增	選	3	碩士班	
微創手術光電技術	新增	選	3	碩士班	
影像認知與應用	新增	選	3	碩士班	
應用生物學	新增	選	3	碩士班	
量子力學(一)	新增	選	3	碩士班	
量子力學(二)	新增	選	3	碩士班	

四、全英語光電博碩士學分學課程架構新增課程

科目名稱	異動別	必選修	學分 學時	開課單位
光電產業實務	新增	選	3	光電所
半導體產業實習(一)	新增	選	3	光電所
半導體產業實習(二)	新增	選	3	光電所
半導體物理導論	新增	選	3	光電所
顯示光學	新增	選	3	光電所
光學透鏡設計與製造實務	新增	選	3	光電所
光電產業實習(一)	新增	選	3	光電所
光電產業實習(二)	新增	選	3	光電所
成像與照明	新增	選	3	光電所
材料模擬科學導論(一)	新增	選	3	物理系
材料模擬科學導論(二)	新增	選	3	物理系
固態物理導論(一)	新增	選	3	物理系
固態物理導論(二)	新增	選	3	物理系
應用量子力學(一)	新增	選	3	物理系
應用量子力學(二)	新增	選	3	物理系

附件：

- 一、「光電產業實務」等 5 門課程大綱及教學進度表。(附件九)
- 二、111 學年度光電所課程架構異動一覽表。(附件十)

三、本所碩博士班畢業條件表暨課程架構表－111 學年度入學學生適用（修正後版本）。（附件十一）

四、全英語光電博碩士班學分學程設置及修習辦法（修正後版本）。（附件十二）

決議：照案通過，續呈校課程委員會審議。

四、臨時動議

五、散 會