

**國立彰化師範大學 112 學年度
第 2 次理學院課程委員會會議議程 & 記錄**

日 期：112 年 12 月 13 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 112 學年度第 1 次院課程委員會會議紀錄，報請 公鑒。

附 件：1. 理學院 112 學年度第 1 次院課程會議紀錄乙份。

決 議：准予備查。

案由二：理學院提「探究與實作課程設計」及「自然科領域探究與實作專題」等二門課程規劃，擬調整課程開課學期，提請討論。

說 明：1. 本案業經理學院 112 年 12 月 7 日探究與實作教師社群討論通過。

2. 理學院為師培生/師資生開設探究與實作兩門課程已經將近四年了，因修課學生越來越少，再加上開設課程的師資也有吃緊的狀況。經社群老師討論，決議將於 113 學年開始隔學期開這兩門課，也就是上學期僅開設「課程設計」，下學期僅開「專題研究」。

附 件：2. 探究與實作課程設計及自然科領域探究與實作專題修課人數統計

擬 辦：112-2 學期仍持續開設課程，並於理學院網站進行公告，也將請各系協助讓各系所師培生/師資生知道此訊息。（修課人數）

決 議：准予備查，續如擬辦辦理。

三、 討論事項：

案 由(一)：112 學年度第 2 學期教師開設「全英語授課」課程獎勵申請，提請討論。

說 明：

1. 本案業經物理系及國際學位學程課程委員會，依本校「獎勵教師全英語授課實施要點」及「系所全英語物理博碩士班學分學程設置及修習辦法」審查通過，續呈本院審議。
2. 112 學年度第 2 學期共計 14 位教師提碩博士班開設「全英語授課」課程：

授課教師	課程名稱(中英文)	學分/ 學時	附件
洪連輝	固態物理(二) Solid State Physics II	3/3	4-1
黃滿芳	光電子學 Optoelectronics	3/3	4-2
胡欽評	天文物理導論 Introduction to Astrophysics	3/3	4-3
林世昀	量子力學(一) Quantum Mechanics I	3/3	4-4
周睿鈺、 黃瑞賢	專題討論(二) Seminar II	2/2	4-5
黃瑞賢	無機光譜化學 Inorganic Spectroscopic Chemistry	3/3	4-6
張智煒	螢光光譜學 Principle of Fluorescence Spectroscopy	3/3	4-7
賴吉永	分子病毒學 Molecular Virology	2/2	4-8
周睿鈺	酵母菌學專論(二) Special Topics in Yeast Biology (II)	2/2	4-9
蕭乃文、 劉儼毅	結構生物學 Structural Biology	2/2	4-10
鄭夢慈	科學教育專論 Special Topics on Science Education	3/3	4-11
段曉林、 溫嫩純	科學教育研究法 Research Methods of Science Education	3/3	4-12
王妙媛	分子生物學專論(二) Special Topics in Molecular Biology(II)	2/2	4-13

擬 辦：通過後，續提校課程委員會審查。

附 件：

3. 本校獎勵教師全英語授課實施要點。

4. 「固態物理(二)」等 13 門全英語授課之教學大綱及教學計畫表

5. 全英語物理博碩士班學分學程設置及修習辦法。

決 議：照案通過，續提校課程委員會審查。

案由(二)：生物系提新增大碩合開課程「分子病毒學」2 學分/2 學時案，提請討論。

說明：1. 「分子病毒學」2 學分/2 學時，碩士班課程列於第一學年下學期選修課，新增 111~113 學年度入學生物碩士班學生適用課程架構。

2. 大學部課程架構列於第三學年下學期 B 組選修課，新增至 109~111 入學學生適用課程架構。

附件：4-8「分子病毒學」課程大綱。

決議：照案通過。

案由(三)：理學院提調整「科學大數據探索微學程」課程架構內科目開課學期，提請討論。

說明：本院科學大數據探索微學程課程架構，其中「進階核心課程」及「總整課程」由理學院開課，但因「進階核心課程」：「巨量資料處理」及「影像處理」二門均為必修，為使學生能縮短學程修課年限，擬將科目調整為上下學期皆可重複開課，以利學生修習。

附件：6. 科學大數據探索微學程設置暨修習辦法。

決議：照案通過。

四、臨時動議：

散會