

**國立彰化師範大學 111 學年度
第 3 次理學院課程委員會會議議程&記錄**

日期：112 年 4 月 17 日（星期一） 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 111 學年度第 2 次院課程委員會會議紀錄，報請 公鑒。

附件 1：理學院 111 學年度第 2 次院課程會議紀錄乙份。

決議：准予備查。

案由(二)：本院跨領域通識特色課程課程安排，報請 公鑒。

說明：1. 本案經理學院 110 年 3 月 4 日理學院主管會議及 110 學年度第 1 次理學院課程委員會會議討論通過其課程架構。

2. 本學期理學院特色課程規劃經與系所及授課師長確認規劃詳如附表一。

附件：2. 本院跨領域通識特色課程課程規劃表

決議：照案通過，續送通識中心課程委員會審議。

三、討論事項：

案由（一）：「材料與生物科技暨科教國際碩士學位學程課程委員會設置要點」草案，提請討論。

說明：

1. 本案業經 112 年「材料與生物科技暨科教國際碩士學位學程」會議
2. 材料與生物科技暨科教國際碩士為研議及審訂符合本學程教育目標之課程，故訂定本要點，提請審議。

附件：

3. 國立彰化師範大學理學院材料與生物科技暨科教國際碩士學位學程課程委員會設置要點(草案)。
4. 國立彰化師範大學理學院材料與生物科技暨科教國際碩士學位學程課程委員會設置要點草案說明對照表。

決議：照案通過。

案由(二)：本院 112 學年度大學部及材料與生物科技暨科教國際碩士學位學程、「光電所光學設計與製造產業碩士專班秋季班」、「光電所科技應用與管理在職專班」等課程架構，提請 討論。

說明：

1. 本案業經各系所、學程班相關會議依教務字第 1120100025 號函辦理審議通過。
2. 物理系、數學系、化學系課程架構異動如附件。

附件：5. 理學院 112 學年度大學部課程架構及異動表

5-1 材料與生物科技暨科教國際碩士學位學程課程架構

5-2 「112 學年度光電所光學設計與製造產業碩士專班秋季班」課程架構

5-3 「112 學年度光電所科技應用與管理在職專班」課程架構

決議：1. 通過各系所及學位學程班課程架構，惟「高分子合成」科目，性質與原有「聚合物化學」科目性質相同，且符合化學系課程需求，請化學系刪除異動修正後通過。

2. 續送本校課程委員會審議

案由(三)：化學系提新增 109 學年度至 111 學年度大學部課程架構選修科目，提請討論。

說明：

1. 本案業經化學系 112 年 3 月 15 日課程委員會通過。
2. 為因應新進教師授課需求，擬於 109 學年度至 111 學年度，於大學部新增下列選修課程：

科目名稱	新增學年	學分數	學時數
高分子定性與分析	三年級第 1 學期	3	3
高分子合成	三年級第 1 學期	3	3
光電高分子	三年級第 1 學期	3	3
螢光光譜學	三年級第 1 學期	3	3

附件：6 「高分子定性與分析」、「高分子合成」、「光電高分子」、「螢光光譜學」課程大綱

- 決議：1. 「高分子合成」科目，性質與原有「聚合物化學」科目性質相同，且符合化學系課程需求，請化學系刪新增修正後通過。
2. 餘科目照案通過。

案由(四)：化學系提新增 111 學年度至 112 學年度碩士班課程架構選修科目，提請討論。

說明：

1. 本案業經化學系 112 年 3 月 15 日課程委員會通過。
2. 為因應新進教師授課需求，擬於 111 學年度至 112 學年度，於碩士班新增下列選修課程：

科目名稱	新增學年	學分數	學時數
高分子定性與分析	碩一	3	3
高分子合成	碩一	3	3
光電高分子	碩一	3	3

附件：6. 「高分子定性與分析」、「高分子合成」、「光電高分子」課程大綱

決議：1. 「高分子合成」科目，性質與原有「聚合物化學」科目性質相同，且符合化學系課程需求，請化學系刪新增修正後通過。

2. 餘科目照案通過。

案由(五)：物理系及光電所提 111 學年度第一學期教師開設「全英語授課」課程實施情形報告，提請討論。

說明：

1. 本案業經 112 年 3 月 9 日物理系及光電所課程委員會，依本校教務處 112 年 1 月 30 日教務字第 1120100025 號函及本校「獎勵教師全英語授課實施要點」第七條規定辦理。
2. 111 學年度第 1 學期共計 3 位教師通過審議開設「全英語授課」課程：

授課教師	課程名稱(中英文)	學分/學時
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
周至品	量子力學(一) Quantum Mechanics I	3/3

附件：

7. 本校「獎勵教師全英語授課實施要點」

8. 固態物理(二)等課程全英語課程實施情形報告。

決議：照案通過，續送校課程委員會審議。

案由(六)：物理系提新增 107 學年度至 111 學年度大學部課程架構選修科目，提請討論。

說明：

1. 本案業經物理系 112 年 3 月 9 日課程委員會通過。

2. 擬於 107 學年度至 111 學年度，於大學部新增下列選修課程：

科目名稱	新增學年	學分數	學時數
量子光學	4	3	3
兆赫科技專題研究(上)	3	3	3
兆赫科技專題研究(下)	3	3	3
光電科技概論	2	3	3

附件：9. 量子光學等課程大綱

決議：照案通過。

案由(七)：生物系提調整 111 學年度大學部課程架構選修科目名稱，提請討論。

說明：

1. 本案業經生物系 112 年 3 月 23 日課程委員會通過。
2. 原 111 學年度大學入學學生適用課程架構，「植物解剖學實驗」誤植為「植物解剖實驗」，提請修正。

附件：10「植物解剖學實驗」課程大綱。

決議：照案通過。

案由(八)：生物系提新增大碩合開課程新增選修課「細胞訊息傳遞機制概論」3 學分/3 學時案，提請討論。

說明：

1. 本案業經生物系 112 年 3 月 23 日課程委員會通過。
2. 「細胞訊息傳遞機制概論」3 學分/3 學時，大學部課程列於第 3 學年下學期 C 組選修課，新增至 109~111 入學學生適用課程架構。碩士班課程列於第一學年下學期選修課，新增 111 學年度入學生物技術碩士班學生適用課程架構。

附件：11「細胞訊息傳遞機制概論」課程大綱。

決議：照案通過。

臨時動議：無

散會