

**國立彰化師範大學 110 學年度  
第 1 次理學院課程委員會會議議程**

日 期：110 年 10 月 27 日（星期三） 時 間：中午 13 時 10 分

地 點：第三會議室

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 109 學年度第 4 次院課程委員會會議紀錄，報請 公鑒。

附 件：理學院 109 學年度第 4 次院課程會議紀錄乙份。 (附件 1)

決 議：照案通過。

**三、 討論事項**

案 由（一）：本院 111 學年度物理系、數學系、化學系、生物系、光電所、統資所及科教所碩博士班及校外專班課程架構，提請討論。

說 明：1. 本案依本校教務處 110 年 8 月 11 日教務字第 1100100304 號函辦理。111 學年度碩士班推甄新生得申請於 110 學年度第 2 學期提早入學，故需進行 111 學年度碩士班課程架構審議。

2. 本案業經科教所、統資所及物理系、數學系、化學系、生物系等系課程架構系所課程委員會通過。

3. 111 學年課程架構異動：化學系「材料化學」、生物系「仿生學」等。

附 件 2：物理系、數學系、化學系、生物系、光電所、統資所碩博士班課程架構、物理系、光電所、科教所等系所課程架構及架構異動一覽表。

決 議：照案通過。

案 由（二）：本院課程委員會校外委員名單，提請討論。

說 明：1. 本院課程委員應聘校外委員 2 人，由產業界代表及畢業生代表各一人。

2. 109 學年度本院畢業生代表為中正大學游景晴老師、業界代表田野勤學創辦人陳光鏡先生擔任。

決 議：本年度續請中正大學游景晴老師、業界代表田野勤學創辦人陳光鏡先生擔任。

案 由（三）：本院通識特色課程及 AI 課程授課老師名單，提請討論。

說 明：1. 本案經理學院 110 年 3 月 4 日理學院主管會議討論決議通過，呈院課程委員會審議。

2. 有關理學院特色課程方針規劃安排以會影響授時數之師長為優先，每門課以一學年最多開設一次為原則，規劃詳如附表一。

3. AI 師資調查由各系所安排每班皆須安排至少一名老師授。

附 件：3. 111 年具理學院屬性課程彙整表

#### 4. AI 師資調查彙整表

決 議：照案通過。

**案由（四）：生物系提 110 學年度第 1 學期教師開設「全英語授課」課程案，提 請討論。**

說 明：1. 本案依本校教務處 110 年 8 月 11 日教務字第 1100100304 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. 本課程係配合本校國際處專案辦理國際交換生及本校學生共同選課之全英授課課程。

3. 110 學年度第 1 學期提開設「全英語授課」課程：

課名	英文課名	教師	學分	獎勵金
細胞訊息傳遞機制概論	Introduction to Cellular Mechanisms of Signal Transduction	李奇英 耿全福 王妙媛	2	20,000 元

附 件：5. 本校「獎勵教師全英語授課實施要點」

6. 「細胞訊息傳遞機制概論」全英語授課之教學大綱及教學計畫表。

決 議：照案通過。續呈校課程委員會審議。。

**案 由（五）：物理系暨光電所提 109 學年度第二學期教師開設「全英語授課」課程實施情形報告，提請討論。**

說 明：1. 本案依本校教務處 110 年 8 月 11 日教務字第 1100100304 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. 109 學年度第二學期共計 6 位教師分別於物理系、光電所碩博士班開設「全英語授課」課程：

開設系所	授課教師	課程名稱(中英文)	學分/學時	已領獎勵金
物理系	劉嘉吉	X 光繞射專題 Special topics in Advanced powder x-ray diffraction	3/3	25,000 元
	林世昀	幾何與拓樸 在物理中的應用 Applications of Geometry and Topology in Physics	3/3	25,000 元
	洪連輝	固態物理(二) Solid State Physics (II)	3/3	25,000 元
光電所	郭西川	物理光學 Physical Optics	3/3	25,000 元
	黃啟炎	顯示元件設計與製作 Design and application of display devices	3/3	25,000 元
	周至品	量子力學(二)	3/3	25,000 元

附件：7.物理系暨光電所全英課程實施情形報告。

決議：照案通過。續呈校課程委員會審議。

案由（六）：物理系提新增選修科目，提請討論，

說明：1. 本案業經物理系 110 年 10 月 26 日課程委員會通過。

2. 擬新增選修課程「磁性物理」3 學分 3 學時；並修訂追朔調整 106 學年度起各年度物理系大學部入學學生課程架構，提請討論。。

附件 9：「磁性物理」課程大綱。

決議：照案通過。

案由（七）：數學系碩、博士班擬新增選修科目，提請討論。

說明：1. 本案業經數學系 110 年 10 月 21 日課程委員會通過。

2. 擬新增「臨床研究法」3 學分/3 學時為選修科目，供研究生選修。

3. 通過後，擬自 110 學年度入學學生適用。

附件 10：「臨床研究法」授課大綱

決議：照案通過。

案由（八）：科教所擬新增選修科目，提請討論。

說明：1. 本案業經科教所 110 年 10 月 14 日課程委員會通過。

2. 為擴展招生來源，配合雙語教學需求，擬新增碩博合開選修課程「科學/數學雙語教學實作」2 學分 2 學時，屬實務領域，供學生選修。

3. 通過後，擬自 110 學年度入學學生適用。

附件 11：「科學/數學雙語教學實作」課程大綱。

決議：照案通過。

案由（九）、數學系提因教師授課鐘點時數不足，提請討論。

說明：1. 本案依本校「教師授課時數及超支鐘點費核計辦法」第七條規定辦理。各系所若有教師時數不足者，應提出方案改善，且需於該學期經系、院、校課程委員會審核備查。

2. 「數學科教學實習(一)」2 學分/4 學時授課教師為施皓耀老師，因修課人數 8 人未達大學部開課人數，經專簽校長核准開課。

3. 數學系「數學科教學實習(一)」，於加退選期間，因有同學放棄師培課程退選，以致人數不足。

4. 經系所課程委員會討論，數學系二班同學修課人數不均，未來將改善選課措施，若有外系加選則以採取授權碼等方式改進，以平衡 2 班的選課人數，亦可提升教學品質

附件 12：數學系教師時數不足者改善措施

決議：照案通過。續呈校課程委員會審議。

#### 四、臨時動議

#### 五、散 會