

國立嘉義大學 理工學院 電子物理學系

111 學年度 第一學期 第三次課程規劃委員會議 紀錄

時間：111 年 11 月 22 日（星期二）中午 12 時 10 分

地點：本校蘭潭校區電物二館 A18B-502 會議室

主席：陳○緒

紀錄：羅○月

出席者：李○隆、鄭○平、蔡○善（請假）、林○弘、洪○弘、許○文、
蘇○武（請假）、余○峰、陳○翰、黃○達、陳○斌、高○青

列席者：吳○鋒

列席者：（校外學者）孫○傑(改審查)、（業界代表）林○孝(改審查)、
（校友代表）傅○暄(改審查)、（系學會會長）應○誠、
（碩一代表）郭○誠、（碩二代表）陳○菖、
（大一班代）張○涵

壹、報告事項：略。

貳、討論事項：

※提案一

案由：本系（所）「111 學年度課程結構外審」一案。

說明：

- 一、各系所須於 111 年 12 月 9 日前提送「111 學年度課程結構外審」及課程委員會會議紀錄，提案送院課程審議。
- 二、本系所「111 學年度課程結構外審」意見表如附件 1。
- 三、「111 學年度課程結構外審」意見回覆說明表如附件 2。

決議：

1. 計算機在物理之應用更名，如電算中心可開放英文更名，就修改英文名稱；若不行，另開新課計算機在物理的應用，再放上正確英文名稱 **Applications of computer in physics**。若改為核心課程，必須改為必修，涉及整體必修學分架構，又因實驗設備套數有限，故仍維持現狀，保留於專業選修課程內。這門課屬程式設計，大一已有一門基礎程式設計（通識必修），該課會盡量依照委員的建議將程式設計加深加廣，但因實際內容會跟授課老師有關，所以內容之多寡由授課教師決定。
2. 量子力學導論保留於專業選修課程內。
3. 理論力學(II)保留於專業選修課程內。
4. 所有實驗課加入具備審慎工作態度的指標。

5. 電路學、電路學(I)、電路學(II)英文名稱更名為 **Circuit Analysis**、**Circuit Analysis (I)**、**Circuit Analysis (II)**。

※提案二

案由：本系（所）「112 學年度必選修科目冊」一案。

說明：

- 一、各系所須於 111 年 12 月 9 日前提送「112 學年度必選修科目冊」、「112 學年度必選修科目學科內容概述、教學內容大綱」、「111 學年度課程結構外審」及課程委員會會議紀錄，提案送院課程審議。
- 二、本系所「112 學年度必選修科目冊」如**附件 3**；「112 學年度必選修科目學科內容概述、教學內容大綱」如**附件 4**；、課程地圖如**附件 5**；委員審查意見表如**附件 6**。

決議：

1. 提醒大學部同學上修研究所之兩門課—半導體元件物理(I)、(II)、固態物理導論(I)、(II)。
2. 保留「計算物理導論」課程，新增「第一性原理計算」，中/英文請李老師協助提供。
3. 請鄭老師提供量子物理(I)、(II)的教學內容大綱及內容概述，以利後續更新。
4. 課程地圖新增相關資訊：有意願修教育學程的同學，可於大一或大二先行規劃，詳情請參考師培中心網頁或電洽師培中心承辦人。
5. 蔡老師已於實驗物理(III)加入相關程式設計和儀器控制內容，以利同學掌握未來職涯工作的技能。
6. 核心能力指標 3.1 修正為「瞭解半導體科技發展之應用與國際脈動」。
7. 核心能力指標 2.1 修正為「瞭解光電科技發展之應用與國際脈動」。
8. 委員建議未來大一課程拿掉普化，但因考量普化是基礎科學之一，與後續之選修科目密切相關，不宜輕廢。

參、臨時動議：(無。)

肆、散會時間：111 年 11 月 22 日 (星期二) 下午 13 時 30 分。