

國立屏東科技大學獸醫學院 106 學年度第 2 學期

第 1 次院課程會議記錄

壹、時間：107 年 5 月 21 日(星期一)中午 12:10 分

貳、地點：獸醫學院會議室

參、主席：陳石柱院長

記錄：蔡妃涓

肆、出(列)席人員：如簽到表

伍、主席報告：略

陸、上次會議記錄及決議案執行情形報告：

上次會議 提案	決議	執行情形
案由一 107~110 學年度院訂必修 課程規畫調整案，請討 論。	照案通過，並提送校課程 委員會審議。	(1)業於 107 年 1 月 8 日 提案至校課程委員會。 (2)經 107 年 1 月 18 日 106 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議決議： 電子計算機概論將轉變 為教育學生符合未來教 育部推動邏輯及程式設 計方面課程，請維持院訂 必修，其餘照案通過。
案由二 調整 103-106 學年度入 學課程規劃表大學部五 年級課程，提請討論。	照案通過並提送校課程 委員會審議。	(1)業於 107 年 1 月 8 日 提案至校課程委員會。 (2)經 107 年 1 月 18 日 106 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議審議 通過，請獸醫學系務必告 知修讀學生。
案由三 獸醫學系 107-110 學年 度入學適用課程規劃 案，請討論。	照案通過並提送校課程 委員會審議。	(1)業於 107 年 1 月 8 日 提案至校課程委員會。 (2)獸醫學系 103-106 學 年度課程規畫必修總學 分為 158 學分，107-110 學年度課程規畫必修總 學分為 159 學分。 (3)經 107 年 1 月 18 日 106 學年度第 1 學期第 2

		次校課程委員會議決議：各系 107-110 學年度規畫必修學分數若有比 103-106 學年度增加者，請討論降低必修學分。 (4) 「碩士論文」(6 學分)、「博士論文」(12 學分)於 107 學年度改為 1 學期修讀，並請各研究所修正規劃表。
案由四 疫苗所 107-110 學年度入學適用課程規劃案，請討論。	照案通過並提送校課程委員會審議。	(1) 業於 107 年 1 月 8 日提案至校課程委員會。 (2) 經 107 年 1 月 18 日 106 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議決議：「碩士論文」(6 學分)於 107 學年度改為 1 學期修讀，並請各研究所修正規劃表。
案由五 野保所 107-110 學年度入學適用課程規劃案，請討論。	修正後通過並提送校課程委員會審議。	(1) 業於 107 年 1 月 8 日提案至校課程委員會。 (2) 經 107 年 1 月 18 日 106 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議決議：「碩士論文」(6 學分)於 107 學年度改為 1 學期修讀，並請各研究所修正規劃表。

以上執行情形，同意備查。

柒、議題：

提案一

提案單位：疫苗所

案由：「**免疫基因與生物資訊概論**」更名為「**免疫基因與生物資訊特論**」案，請討論。

說明：

- 一、本課程內容規劃，主要針對疫苗科技研究所需的抗原分析資訊技術，讓學生從資料庫開始上課、實作，結合影像大數據分析相關產業與生物資訊學，可以發揮的極致工作方向，並於課程後段，安排與生物製造相關的 3D 列印設計與輸出課程。
- 二、為了徹底利用本所開給學生的僅有生物資訊相關課程，希望能提供給學生更廣泛且深入探討的生物資訊內容，不只是上 NCBI 資料庫

瀏覽的“概要”課程，而是“特論課程”。

三、擬更名課程一覽表如下：

學期	課程名稱	修別	學分數	開課班級	符合核心能力	備註
107-1	免疫基因與生物資訊特論	選修	2	碩士班 2年級	具備疫苗與佐劑及生技相關之專業能力	免疫基因與生物資訊概論更名為「免疫基因與生物資訊特論」

四、檢附免疫基因與生物資訊特論之中英文摘要。

決議：照案通過，並提送校課程會議審查。

提案二

提案單位：獸醫學院

案由：本院獸醫學系大學部學生 107 至 108 學年度跨院補修「生物統計」、「生物統計實習」案，請討論。

說明：

- 一、本院 103-106 學年度院定必修課程「生物統計」、「生物統計實習」授課時段為一年級上學期，為配合獸醫學系排課需求，故自 107-110 學年度調整授課時段為三年級上學期，並經 106 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議審查通過。
- 二、依據本院 107-110 學年度入學適用院定必修課程規劃，有關「生物統計」、「生物統計實習」因 106 學年度獸醫學系大學部入學學生已於一年級上學期修讀完畢，故 107 學年度及 108 學年度停開上述兩門課程之授課時段，直至 107 學年度入學生要升上三年級前 3 個月再安排授課時段，供獸醫學系大學部學生選讀。
- 三、為因應獸醫學系部分學生 107 學年度及 108 學年度補修「生物統計」、「生物統計實習」，本院擬承認獸醫學系重修生跨院至本校農學院補修該正課及實習之學分數。

決議：本院同意獸醫學系重修生於 107 學年度及 108 學年度期間至本校農學院補修「生物統計」(2 學分)、「生物統計實習」(1 學分)，並承認其所修習之學分數。

捌、臨時動議：無

玖、散會(12:40)

免疫基因與生物資訊特論

2 學分

選修

病原的結構基因經常可轉錄轉譯出重要的抗原決定位來引起強烈的免疫反應，因此本課程將針對這些病原的重要結構基因之功能及調控機制加以探討，同時也幫助學生學習利用不同的表現系統針對結構基因加以表現成蛋白質，並獲得大量的重組蛋白以提高抗原的製備技術，讓學生從資料庫開始上課、實作，結合影像大數據分析相關產業與生物資訊學，可以發揮的極致工作方向，並於課程後段，安排與生物製造相關的 3D 列印設計與輸出課程。

Immunogenic Genes and Bioinformatics

Structural genes of infectious pathogens often transcribe and translate into important antigenic epitopes to induce strong immune responses. This curriculum will therefore explore the functions and regulation mechanisms of these pathogenic structural genes. Moreover, it will help students to use different expression systems to express these structural genes and to obtain the large-scale recombinant proteins for improving antigen preparation. Allow students to start class and practice from the database, analyze related industries and bioinformatics with image big data, and can use the ultimate work direction, and arrange 3D printing design and output courses related to biomanufacturing in the later stage of the course.