

94 學年度第 2 次課程委員會議紀錄

時間：94 年 12 月 21 日中午 12：00~14：00

地點：行政大樓 2 樓，第 2 會議室

主席：周教務長懷樸

記錄：盧妙卿

出席委員：

余怡德委員、吳劍侯教授（代理孫毓璋委員）、沈宗瑞委員、林彩雲委員（請假）、林樹均委員、施純寬委員、徐南蓉委員、張大慈委員、張世杰委員、張焯然委員、連振圻委員、黃春興委員、楊叔卿委員（請假）、廖炳惠委員、劉顯親委員、瞿志行教授（代理林則孟委員）。

列席人員：

唐副教務長傳義、語言中心王旭主任、中文系劉人鵬主任、外語系徐憶萍教授、課務組林錦櫻組長。

壹、確定上次會議紀錄：94 學年度第 1 次課程委員會議紀錄。

貳、報告事項：

一、國文/文化經典規劃（中文系劉主任報告）。

說明：

- （一）目前文化經典課程為「共同必修」課，共 4 學分，原則上為大一學生修習，但四年內修畢即可。
- （二）94 上共開設 25 班，課程內容涵蓋傳統思想文化、古典文學、近現代文學。以「文本選讀」為主以培養學生語文訓練、文學鑑賞能力、文化知識涵養為目標。語文訓練方面較偏重閱讀，文學鑑賞與文化知識涵養則較缺乏整體性視野。
- （三）95 學年度試行改進方案：分「文化經典一」（導論）、「文化經典二」（選讀）。
- （四）「文化經典一」為文化經典導論，共四單元：漢語文思想文化、古典文學經典、當代文學與文化、閱讀與寫作。由四組老師分別教授此四單元。學生一學期由四位教師上四個不同的精華單元。
- （五）文化經典一：導論，先試辦一年，若成效良好將加開導論班數。

二、大一英文規劃（外語系徐憶萍老師報告）。

說明：

（一）學士班學生英文領域分級授課，分級標準如下：

進階英文（共 4 學分）	1.以指考分發入學者，英文成績在全校前 10%者。
	2.以推甄入學者，英文學測成績 15 級分者。
基礎英文（0 學分，修畢本課程方可修大一英文）	1.以指考分發入學者，英文成績低於均標者。
	2.以推甄入學者，英文學測成績低於均標者。
大一英文（共 8 學分）	以上兩種入學管道與類別標準以外之入學新生。

(二) 每學期大一英文開課數約 30 班，每班約 35 人。統一教材、輔助學習網站、教師輔助教材。

(三) 現有困難：①教室分配問題（沒有固定教室，希望各系提供上課教室能考慮課程所需之隔音設備及教學設備）、②視聽設備不足（94 上學期教務處將工工等 5 系電腦教室升級為語言及電腦雙用教室，希望能將大一英文課程納入排課考量）、③語言能力分級制（本校目前僅以入學考試英文筆試成績作為入學後授課分級標準，未來仍應考慮有聽、說、讀、寫分級標準）、④班級人數上限（目前每班 35 人，歐美多為 15 人）、⑤專兼任教師（兼任教師流動率較高，希望增加專任教師員額）、⑥各系的支援與學校的資源。

三、教學意見調查網路填卷（課務組）。

說明：

(一) 依據 93 學年度第 3 次教務會議決議，94 學年度第一學期教學意見調查方式改由網路進行，94/12/5~94/12/18 由教師上網選題（共有 195 位教師上網自選題目，共計 374 門課），除基本題之外，另提供老師選題或依個人需要自行出題，教師可自行選題（若未選題則適用基本題）。

(二) 學生上網填卷：94/12/19~95/1/15（94 下第一階段選課截止），除問卷作答之外，另可以文字表達意見；採自由填答，目前已透過 email、清華電台、學生會、各班班代、bbs 工作站、各系辦公室向學生宣傳，鼓勵學生踴躍上網填卷，若學生全部課程均完成填卷，則贈送銅質紀念書籤乙份（清大 LOGO）。

參、核定及備查事項

一、「學士班必修科目四年固定化」課程，94 學年度第 2 學期更改上課時間備查。

說明：各系更改時間臚列如下：

開課系所	科號組別	課名	上課班別	原上課時間	擬更改之上課時間	說明
動機系	PME 101501	工場實習一	化工系一年級	W6W7 W8	M7M8 M9	1.因應動機系系內學程執行，更改『工場實習』由大二改至大一下。 2.因工學院之工場實習上課場地限制，故調整上課時間。 3.動機系原來科號： PME200601、PME200602
	PME 101502	工場實習一	工工系一年級	R5R6R7	T5T6T7	
	PME 101601	工場實習	動機一年級清班	T5T6T7	W6W7 W8	
	PME 101602	工場實習	動機一年級華班	F5F6F7	R6R7R8	
工工系	IEEM302000	作業研究二	工工系三年級	T5F5F6	W3W4F3	1.上課時間多年未調整，考慮本系同學上課效果及排課之彈性。 2.配合動機系，調整時間
	IEEM307100	工業會計	工工系二年級	R7R8R9	W7W8 W9	
資工系	CS 340401	編譯器設計	資工系三年級	T7T8R7	F5F6F7	開設 2 組，更改 01 組時間，因聘請校外兼任師，配合教師時間
原科系	NS 101600	原子科學導論二	原科系一年級	T7T8	M1M2	避免與基礎生命科學(T6789)衝堂
	NS 300501	輻射量測實驗	原科系三年級	F5F6F7 F8	T5T6T7 T8	開設 2 組，更改 01 組時間，方便教師授課與教室調配
電機系	EE 135600	資訊科學導論	電機系一年級	M7M8R6	M3M4 W1W2	94 學年度起更名(原「資訊工程導論」)
	EE 203000	線性代數	電機系一年級	T7T8R7	M7M8R6	原時間未按標準化，現擬調整至標準化時間

決議：通過備查，並提教務會議備查。

二、94 學年度第 2 學期本校收播同步遠距課程備查。

說明：遠距課程曾收播之課程授權經通識中心初審通過即可，下列課程經 94 年 12 月 19 日通識中心審核通過。

課程	連線學校	任課教師	人數限制	通識領域	曾收播次數	收播時間	同步/非同步
中華文化與現代台灣	中央、陽明	李宗懂	50	人文學	本校 主 播	R3R4	同 步 遠 距 教 學
時間的奧秘	中山	袁彼得	50	自然科學	首 次 收 播	T3T4	
文化創意產業 (大二以上)	交大	蒯亮	106	人文學	2	T5T6 13:30-15:20	
新聞學概論 (大二以上)	交大	蒯亮	106	社會科學	3	T7T8 15:40-17:30	
全球化與兩岸關係	交大	劉河北	20	社會科學	1	完全網路課程，無上課時間，網路平台 http://e2.nctu.edu.tw/	

決議：通過備查，並提教務會議備查。

肆、討論事項

一、課程上網及英語授課補助案。(課務組提案)

說明：

- (一)本校自 94 學年度第 1 學期開始，所有課程均已全面上網，老師可於 E-LEARNING 系統平台上使用，提供學生網路輔助教學。
- (二)本校網路輔助教學已實施多年，擬依教材豐富化之原則來給與補助，申請表詳如附件一。

決議：通過「網路輔助教學經費補助申請表」，並提教務會議備查。但英語授課補助方案擬請各院自訂規則後再專案向教務處申請補助。

二、大一排課案。

說明：

- (一)為因應學生跨領域學習及 95 學年度電資、生科聯合招生需求，擬將全校共同課程時段重新調整，期能增加各課程的上課時段，課務組提供大一共同課程排課草案，如附件二，請參考。
- (二)現有英文領域上課時段為 A (M1M2R1R2)、E (W3W4F3F4)，擬增加 B (M3M4W1W2)、T12R5R6 時段供科管院、人社院學生使用。C 時段原為 T1T2F1F2，與體育時段 M5M6R5R6 互用，提供體育、文化經典領域共同使用。
- (三)微積分原使用 C (T1T2F1F2)、D (T3T4R3R4) 時段，擬於科管院新增一時段 E (W3W4F3F4)。
- (四)生科系之生命科學與生命科學導論課程擬由原來的星期三下午改至 A (M1M2R1R2) 給非理工學院學生、E (W3W4F3F4) 時段給理工學院學生修讀。
- (五)以電、資、生科院大一排課為例，調整後共同課程上課時段均不衝堂，並空出星期四下午由系排入專業課程。請參考附件三。

決議：

(一) 現有普通化學只有一個時段，建請再增加一個時段。

(二) 會後將①新版大一共同時段安排草案、②新大一課程排課草案（以電資院、生科院不分流上課為例）對照表，兩附件送全校各院與各系排課召集委員參考。

三、校共同課程規劃討論案。

說明：

(一) 現有課程結構為 30 學分校共同必修課程，內容涵蓋通識課程 16 學分、英文領域 8 學分、文化經典領域 4 學分、歷史思維領域 2 學分。全校課程規劃為：30 學分校共同必修、院系專業必選修 70 學分、自由選修 30 學分。

(二) 目前問題：文化經典及歷史思維未整合、中英文基本能力待加強、非核心通識課程內容仍待加強。

(三) 改進方向：強化中英文基本能力、核心課程加入文化經典及歷史、核心向度課程逐步加強內容（如文化經典未來加入西方文化）、自由選修課程依向度逐步調整。

決議：建議加入科技中文寫作、東西方文明等課程。本案擬在教務會議報告。

網路輔助教學經費補助申請表

一、課程相關資料

課程名稱				
科目代號		授課教師		修課人數
教師聯絡電話		教師電子郵件		
研究生姓名		研究生 聯絡電話	電話：	手機：
研究生學號		研究生 電子郵件		

二、補助原則說明

1. 修課人數達 25 人以上(因課程需要另有上限者除外)
2. 必須使用本校 E-Learning 平台上操作下列功能：
 - (1). 一般電子化教材製作(如文字、圖片等資料)
 - (2). 課程討論(如主題討論、群組討論等)
 - (3). 線上作業(如老師線上出作業及同學們可線上繳交作業)
 - (4). 現場教材錄製(Powerpoint 播放影像截取+現場收音影錄製)

符合上述說明者得填申請經費補助 20,000 元，曾接受補助過之科目，擬教材再豐富化且符合補助原則者得申請經費補助 10,000 元

三、申請補助經費

補助 20,000 元 補助 10,000 元(曾補助過之科目)

四、擬數位化教材內容(必填)可參考課務組網頁範例

- 請預估全學期課程內容、數位化教材數量(或檔案大小)，並就擬數位化方式(如 flash、Word、Excel、PowerPoint、上課錄影檔、討論、互動...等詳細說明之，以作為考核依據。

課程內容	數位化方式	數量或檔案大小(byte)

五、對本校 E-Learning 平台之建議及須加強支援說明：

教師所屬系所：_____ 教師簽章：_____

審核結果： 補助 20,000 元 補助 10,000 元 不通過

附件二

新版大一共同時段安排草案

94.12.22 課務組草擬

學院別	系所	大一體育	普化實驗	普物實驗	英文領域		文化經典	微積分			普通物理			普通化學		生命科學導論	
		時段	時段	時段	時段	代碼	時段	時段	學分數	代碼	時段	學分數	代碼	時段	代碼	時段	代碼
原科院	工科	M7M8	僅上學期 T5678	F5678	W3W4F3F4	E	M56	T12F12	4	C	T34R34	4	D	M34W12	B	M1M2R1 R2	A
	原科	M7M8	F5678	T5678	W3W4F3F4	E	M56	T12F12	4	C	T34R34	4	D	M34W12	B	M1M2R1 R2	A
電資院	電機	F5F6		T5678	W3W4F3F4	E	F78	T34R34	4	D	T12F12	3	C			M1M2R1 R2	A
	資工	F5F6		W5678	W3W4F3F4	E	F78	T34R34	3	D	T12F12	3	C			M1M2R1 R2	A
生科院	生科	F5F6	M5678	W5678	W3W4F3F4	E	F78	T34R34	3	D	T12F12	3	C	M34W12	B	M1M2R1 R2	A
工學院	化工	F7F8	R5678	T5678	M1M2R1R2	A	F56	T34R34	3	D	T12F12	3	C	W3W4F3 F4	E		
	工工	F7F8		M5678	M1M2R1R2	A	F56	T34R34	3	D	T12F12	3	C				
	材料	F7F8	W5678	R5678	M1M2R1R2	A	F56	T34R34	3	D	T12F12	3	C	W3W4F3 F4	E		
	動機	F7F8	僅下學期 T5678	M5678	M1M2R1R2	A	F56	T34R34	3	D	T12F12	3	C	W3W4F3 F4	E		
理學院	化學	M5M6	R5678	F5678	M1M2R1R2	A	M78	T12F12	4	C	T34R34	4	D	W3W4F3 F4	E		
	數學	M5M6		F5678	M1M2R1R2	A	M78	T12F12	4	C	T34R34	4	D				
	物理	M5M6	F5678	R5678	M1M2R1R2	A	M78	T12F12	4	C	T34R34	4	D	W3W4F3 F4	E		
科管院	計財	M7M8			M34W12	B	M56	W3W4F3 F4	4	E							
	經濟	M7M8			M34W12	B	M56	W3W4F3 F4	4	E							
人社院	人社	M5M6			T12R56	C	M78										
	中文	M5M6			T12R56	C											
	外語	M5M6			W3W4F3F4	E	M78										

說明：

科目	原時段	修改後時段	修正說明
英文領域	A、E	A、B、C、E	理學院 E→A，科管院 E、A→B，人社院 A→C，電資、生科、原科、工學院不變
微積分	C、D	C、D、E	科管院 C→E， 電資院、生科院、理學院、工學院、原科院不變
普通物理	C、D		因統一教材、進度，依物理系要求，不變。
普通化學	B	B、E	工學院 B→E，原科院、生科院不變
生命科學導論	T789、W789	A	原科院、電資院、生科院→A，另其他院於大三可選修『生命科學』課程。
普物實驗（因場地因素，每日下午最多 4 班）			星期一下午：動機清、動機華、工工系 星期二下午：原科系、化工系、電機清、電機華 星期三下午：資工清、資工華、資工梅、生科系 星期四下午：材料清、材料華、物理甲、物理乙 星期五下午：數學系、化學系、工科清、工科華
普化實驗（因場地因素，每日下午最多 2 班）			星期一下午：生科系 星期二下午：（僅上學期）工科清、工科華，（僅下學期）動機清、動機華 星期三下午：材料清、材料華 星期四下午：化學系、化工系 星期五下午：物理系、原科系
大一體育（因場地因素，限排星期一、五之下午）			星期一 5、6 節：理學院、人社院（共計 6 班） 星期一 7、8 節：原科院、科管院（共計 6 班） 星期五 5、6 節：電資院、生科院（共計 6 班） 星期五 7、8 節：工學院（共計 6 班）
文化經典領域 （配合利用體育時段）			星期一 5、6 節：原科院、科管院（共 6 班） 星期一 7、8 節：理學院、人社院（共 5 班） 星期五 5、6 節：工學院（共 5 班） 星期五 7、8 節：電資院、生科院（共 6 班）

新大一課程排課草案（以電資院、生科院不分流上課為例）對照表

節次	星期一		星期二		星期三		星期四		星期五	
	原來	修正	原來	新案	原來	新案	原來	新案	原來	新案
1		生命科學導論 LS	普物	普物	計算機程式設計 EE 改時間, 普通化學(LS)不變	普通化學(LS)		生命科學導論 LS	普物	普物
2										
3	計算機程式設計 EE 改時間	普通化學(LS)	微積分	微積分	大一英文	大一英文	微積分	微積分	大一英文	大一英文
4	線性代數 CS 改時間 普通化學(LS)不變									
n										
5	體育(EE)(改 F78)	普化實驗 LS	普物實驗(CS)- 改 W5678	普物實驗 (EE)	邏輯設計(EE)(改時間), 普物實驗 LS 不變	普物實驗 (CS、LS)	計算機程式設計 (CS)	無任何共同必修, 此時段安排課程可 協調	普物實驗 EE 改 T5678 體育 CS	體育 CS、 LS、EE
6	普化實驗 LS 不變									
7	計算機程式設計 CS(改時間)	普化實驗 LS	普物實驗 CS-改 W5678 生命科學導論 LS 改 M12R12 線性代數 EE 改時間	普物實驗 (EE)	英語聽講訓練一 (EE)(改時間), 普物實驗 LS 不變	普物實驗 (CS、LS)	線性代數/資訊系 統及應用導論 CS 生物倫理學 LS	無任何共同必修, 此時段安排課程可 協調	普物實驗 EE 改 T5678) 資訊系統及 應用導論 CS 改時間	文化經 典領域 CS、 LS、EE
8	普化實驗 LS 不變									
9			生命科學導論 LS-改 M12R12				邏輯設計(EE)			

94.12.21 課務組草擬