

國立臺東師範學院九十學年度第一學期第三次課程會議記錄

時間：九十一年一月十六日(星期三)下午四時

地點：本校行政大樓三樓新會議室

壹、主持人：侯代理教務長松茂

貳、與會人員：(詳如簽到單)

參、主席致詞：(略)

肆、討論題綱：

提案一、擬修訂本系碩士班部分課程如說明，請討論。

(提案單位：幼兒教育學系碩士班)

說明：

- 1、更改必選修別：修正「高等教育統計」原「選修」改為「必修」。
- 2、新增課程：兒童主導取向課程(3/3 選修)。
 - 幼兒教育專題討論(1/2 選修)。
 - 教師思考專題研究(2/2 選修)。
 - 幼兒輔導專題研究(3/3 選修)。
 - 獨立研究(1/1 選修)。

決議：照案通過

提案二、本系教育專業課程，建議增加選修「台灣教育史」2學分，請討論。

(提案單位：初等教育學系)

說明：

- 1、本案依據九十一年一月四日(星期五)，本系九十學年度第一學期系務會議結論辦理。
- 2、因全校共選教育專業課程已有「台灣教育史」2學分，本系此課程遺漏特此更正。

教師思考專題研究(2/2 選修)。
幼兒輔導專題研究(3/3 選修)。
獨立研究(1/1 選修)。

決議：照案通過

提案三、本系專門課程擬修正案（如下表之粗字及反白文字部分）。

（提案單位：自然科學教育學系）

說明：

自然科學教育學系專門課程

一、課程目標

本系專門課程主為培養學生成為具豐富科學知識、探究能力及科學素養的自然科教師，並兼顧為進入高深研究之準備而規劃。

二、課程規劃

本系專門課程規劃 62 學分以上，可分為共同必修 36 學分，內容包含物理、生物、化學、地球科學、資訊科學及國小自然科教育。另外分組(分物理化學生物三組)選修科目至少 26 學分，每位同學按個人興趣選修一組，詳細課程內容如下。

【共同必修科目 36 學分】

課程	科目	必修 及 選修	學 分	時 數	第一 學 年		第二 學 年		第三 學 年		第四 學 年		備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	
自然系 專門 課程	資訊科學 (I) SCE1S101	必	2	3	2								含實作
	資訊科學 (II) SCE1S102	必	2	3		2							含實作
	普通物理學 (I) SCE1S103	必	3	4	3								含實驗
	普通物理學 (II) SCE1S104	必	3	4		3							含實驗
	普通化學 (I) SCE1S105	必	3	4	3								含實驗
	普通化學 (II) SCE1S106	必	3	4		3							含實驗
	普通生物學 (I) SCE1S107	必	3	4			3						含實驗
	普通生物學 (II) SCE1S108	必	3	4				3					含實驗
	微積分 (一) SCE1S110	必	3	3	3								
	微積分 (二) SCE1S111	必	3	3		3							
	地球科學 SCE1S109	必	2	3			2						
	環境科學 SCE1S114	必	2	3				2					
	科學史哲 SCE1S112	必	2	2					2				
	自然科實驗研究 SCE1S113	必	2	3						2			

科學專題討論 SCE1S115	必	2	2							2	抵教育專業 自然科學概 論的學分
--------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	------------------------

【分組選修科目 26 學分】

課程	科目	學分	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
				上	下	上	下	上	下	上	下	
物理學組必選修二十六學分以上	應用數學 (I) SCE1S2001	2	3			2						含實習
	應用數學 (II) SCE1S2002	2	3			2						
	理論力學 (I) SCE1S2003	3	3			3						
	理論力學 (II) SCE1S2004	3	3			3						
	電磁學 (I) SCE1S2005	3	3			3						
	電磁學 (II) SCE1S2006	3	3			3						
	近代物理 (I) SCE1S2007	3	3					3				
	近代物理 (II) SCE1S2008	3	3					3				
	熱學 SCE1S2009	3	3					3				
	光學 SCE1S2010	3	3					3				
	晶體結構 SCE3S2013	3	3					3				
	物理實驗技術 (I) SCE1S2011	1	3					1				含實驗
	物理實驗技術 (II) SCE1S2012	1	3						1			含實驗
	固態物理學導論 (I) SCE3S2014	3	3							3		
	固態物理學導論 (II) SCE3S2015	3	3								3	
	基本粒子導論 (I , II) SCE3S2016	3	3							3		
	基本粒子導論 (I , II) SCE3S2017	3	3								3	
	天文學 SCE3S2018	3	4			3						含實習
	海洋物理 SCE3S2019	2	3				2					含實習
	氣象學 SCE3S2020	2	3					2				

	量子力學 (I) SCE3S2021	3	3							3		
	量子力學 (II) SCE3S2022	3	3								3	
	電子學 (I) SCE3S2023	3	3					3				
	電子學 (II) SCE3S2024	3	3						3			

	電子電路 (I) SCE3S2025	2	3			2						含實習
	電子電路 (II) SCE3S2026	2	3			2						含實習
生物組 必選修 二十六 學分以 上	植物生理學 SCE1S3001	3	4			3						含實驗
	動物生理學 SCE1S3002	3	4			3						含實驗
	微生物學 SCE1S3003	3	4			3						含實驗
	生態學 SCE1S3004	3	3			3						含實驗
	生物化學 SCE1S3005	3	4					3				含實驗
	植物分類學 SCE1S3006	3	3			3						含實驗
	動物分類學 SCE1S3007	3	3			3						含實驗
	遺傳學 SCE1S3008	3	3			3						
	有機化學 (I) SCE1S3009	3	4					3				含實驗
	有機化學 (II) SCE1S3010	3	4						3			
	論文寫作 SCE3S3001	1	1								1	
	生物統計學 SCE3S3002	3	3					3				
	生物標本製作 SCE3S3003	1	2			1						
	鄉土生物教材之研發 SCE3S3004	2	3				2					
	細胞學 SCE3S3005	3	4				3					
	分子生物學 SCE3S3006	3	4						3			含實驗
	專題研討 SCE3S3007	1	1								1	
	生物資源保育 SCE3S3008	2	2					2				
	海洋生物資源 SCE3S3009	2	2						2			
	免疫學 SCE3S3010	3	4					3				含實驗
病理微生物學 SCE3S3011	3	4								3	含實驗	
魚類學 SCE3S3012	3	3							3			
昆蟲學 SCE3S3013	3	3								3		
分析化學 SCE3S3014	3	4							3		含實驗	

課程	科目	學分	時數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
				上	下	上	下	上	下	上	下
化學組必選修二十六學分以上	有機化學 (I) 及實驗 SCE1S4001	3	4			3					
	有機化學 (II) 及實驗 SCE1S4002	3	4			3					

無機化學 (I) SCE1S4003	3	3					3				
無機化學 (II) SCE1S4004	3	3						3			
物理化學 (I) 及實驗 SCE1S4006	3	4					3				
物理化學 (II) 及實驗 SCE1S4007	3	4						3			
分析化學 (I) 及實驗 SCE1S4008	3	4			3						
分析化學 (II) 及實驗 SCE1S4009	3	4				3					
化學與人生 SCE3S4010	2	2								2	
高分子化學 SCE3S4011	3	3					3				
有機合成 SCE3S4012	3	3					3				
環境化學 SCE3S4013	3	3					3				
觸媒化學 SCE3S4014	3	3						3			
有機分析 SCE3S4015	3	3						3			
廢棄物處理 SCE3S4016	3	3							3		
儀器分析 SCE3S4017	3	3							3		
熱力學 SCE3S4018	3	3							3		
化學史 SCE3S4019	2	2								2	
生物化學 SCE3S4021	3	4					3				含實驗
分子生物 SCE3S4024	3	4						3			
化學專題研討 SCE3S4025	1	1									
高等生物化學 SCE3S4026	3	3						3			

決議：照案通過

提案四、建請本校實習課程提前安排至大一或大二實施。

(提案單位：教務處課務組)

說明：依本校「提升大學的教學校能：教學資源、教學技能與評量制度之整合」計畫案第三次工作會議記錄建議提案。

決議：

實習課程仍維持現況於大三、大四實施，惟教育實習課程時間可做彈性調整並請教務處課務組協助配合辦理。

伍、臨時動議：

陸、散會（十四時三十五分）