

## 南華大學 102 學年度第 2 次校課程委員會會議紀錄

開會時間：102 年 12 月 27 日(星期五)上午 10 時 30 分

開會地點：成均館 C334 會議室

主 持 人：李教務長坤崇

出席者：洪院長嘉聲、鍾院長志明、魏院長光莒、李主任俊宏(張介耀代)、明主任立國、郭主任玉德、許主任伯陽、賴主任丞坡(吳錦文代)、陳主任貞吟、黃主任國忠、陳主任寶媛、楊主任政郎、尤主任惠貞(林俐君代)、蔡主任昌雄、鄭主任幸雅、歐主任慧敏、蘇主任峰山、馬主任祥祐(蔡慧君代)、蔡主任鴻濱(龔珍玉代)、陸主任海文、黃主任冠雄、陳所長秋媛(陳嘉民代)、葉主任月嬌(羅俊智代)、郭主任建慧、丁誌紋老師、王枝燦老師、朱世雲老師、劉組長瓊美

業界代表：游國謙副董事長(劍湖山股份有限公司)、陳長志  
創意總監(彩林商業設計)

校友代表：陳佳徽院長室主任(大林慈濟醫院)

學生代表：袁國展同學(科技學院)

列席者：鄒川雄處長、廖敏秀小姐(江欣宜代)、黃玉玲小姐、王景怡小姐、謝文欽先生

請假者：呂院長凱文、吳院長光閔、黃主任國清、洪主任銘建、謝主任碧娥、盧主任俊宏、周主任純一、林明炤老師、邱琬雯老師、楊美蓮老師、呂明哲組長、王伯文教官、王美只理事長(慶美基金會)、王葦霖同學(管理學院)、劉馥遠同學(人文學院院)、丁維澤同學(社會科學院)、(藝術學院尚未選出代表)

紀錄：周瑩怡

### 壹、主席致詞：

因為本校獲得教學卓越計畫及配合教育部政策，課程發展將是計畫審議重點，感謝大家踴躍出席對本校發展課程提供寶貴意見。

### 貳、上次會議決議事項：

項次	上次會議提案及決議	執行情行
1	提案：因應校教育目標及核心能力調整，討論有關 103 學年度課程發展事宜，提請討論。 決議： 一、自103學年度起推動課程模組、課程分	1.教務長已至各學院系參與各學院系課程會議，進行新制課程說明。 2.本處已召開三場次(11月22、29日及12月9日)新制

	<p>流，各系畢業學分數以降到128學分為原則，強化學生學用合一的能力。</p> <p>二、大學部課程模組包括必修課程、課程分流及自由選修。</p> <p>三、就業導向學程必須強化「高實務、業師及實習」，科目名稱彰顯實務性，學程至少 15 學分，必須有對接的產業及合作單位。</p>	課程實作工作坊。
2	<p>提案：建請規畫本校學生實習課程整體配套措施案。(社會科學院提)</p> <p>決議：研擬較明確方案後於下次校課程委員會再議。</p>	已於12月25日研發處處務會議中修訂實習辦法，預定提交校外實習委員會並於1月8日行政會議中提案修訂實習辦法。
3	<p>提案：生死系 102 學年度第 2 學期擬於週末開設大學日間部「遺體處理」課程，提請討論。(生死學系提)</p> <p>決議：原則同意大學日間部「遺體處理」課程於週末開設，然仍應徵得修課同學同意。</p>	生死系於 102 學年度第 2 學期於週末開設大學日間部「遺體處理」課程，已徵得修課同學同意。
4	<p>提案：社會工作實習(二)擬於於校外上課，提請討論。(生死學系提)</p> <p>決議：併同提案二，研擬較明確方案後於下次校課程委員會再議。</p>	已於12月25日研發處處務會議中修訂實習辦法，預定提交校外實習委員會並於1月8日行政會議中提案修訂實習辦法。

### 參、業務報告：

一、南華大學授課大綱上傳期程表(10212/26 版)，詳見表 1。

表 1 南華大學授課大綱上傳期程表

日期	工作事項
11/29 下午 5 時	11/29 下午 5 時第 1 次 e-mail 各系所主管及助理「南華大學課程發展期程表」(於 102/12/29 課程發展實作工作坊修正)，內含授課大綱 A-E 欄於 12/15 前上傳、F-M 欄於 12/16-20 前上傳。
12/20 上午 11 時	12/20 上午 11 時第 2 次 e-mail 各系所主管及助理轉知授課教師，原訂 12/20 前授課教師上傳授課大綱之 F-M 欄，為配合各院系的課程委員會議時程，故延至 12 月 25 日(星期三)前完成上傳。
12/25 中午 12 時	12/25 中午 12 時第 3 次 e-mail 各系所主管及助理轉知授課教師，授課大綱 A-E 欄未上傳者，務必於 12/26 中午 12 時前上傳。
12/26 下午 6 時	12/26 下午 6 時未上傳者 19 門(12/27 上午 9 時為 12 門，全部 1158 門已完成 99%)，已以 email 及簡訊第 4 次告知仍未上傳 A-E 欄者授課教師，副知各系所主管及助理。
12/27 上午 10 時半	召開第 2 次校課程委員會議。
12/27 中午 12 時	12/27 中午 12 時將以 email 及簡訊第 5 次告知仍未上傳 A-E 欄者授課教師，副知各系所主管及助理，務必於 12/28 上午 8 時前上傳。

12/28 中午 12 時	12/28 中午 12 時將以 e-mail 及簡訊第 6 次告知仍未上傳 A-E 欄者授課教師「系統設定不開放選課」，103/1/13 前完成 A-E 欄加退選時再開放選課。上述副知各系所主管及助理。
102/12/30-103/1/3	開放學生上網課程初選。
103/1/6	第 7 次 e-mail 通知系上助理轉知授課教師，授課大綱 F-M 於 103/1/9 前務必完成上傳。
103/1/10	第 8 次 e-mail 通知系上助理轉知授課教師，授課大綱 F-M 於 103/1/13 前務必完成上傳。
103/1/14/上午 10 時	召開第 3 次校課程委員會議。
103/1/24	第 9 次 e-mail 通知系上助理轉知授課教師，授課大綱 F-M 於 103/1/13 前完成上傳，未上傳者則不開放加退選。
103/2/24-3/3	開放學生上網加退選。

二、南華大學三化課程發展重要期程表(102/12/9 版)，詳見表 2。

表 2 南華大學三化課程發展重要期程表

日期	103 學年度新制課程
8/15	蒐集、分析東華大學、佛光大學課程模組化、學程化的資訊
9/12	校長主持招生討論會，提出「南華大學就業達人計畫」，其中含括每位學生必修就業導向學分學程至少 15 學分
9/25	召開通識課程革新會議，研議呼應校核心能力的通識課程，由 30 增為 40 學分
9/27	召開 103 學年度課程改革討論會議，提出模組化、學程化及微調等四種改革方案，徵詢各系所意見
10/31	教卓計畫專家諮詢會議建議採取課程模組化、學程化
11/4	校長主持課程分流計畫分享會，決議採取模組化、化學程及分流化的成果導向課程模式
11/5	召開 103 學年度第一次校課程委員會議通過：模組化、學程化及分流化的成果導向課程模式(簡稱「新制課程」)
11/13	行政會議通過「南華大學學程實施辦法」，確定學程實施事宜
11/13,20	分三場次辦理各學院新制課程說明會
11/22,29 12/5,9	召開四場 103 學年度新制課程實作工作坊
11/26	召開跨領域學分學程專家諮詢會議，徵詢中正大學及嘉義大學教務長對學程設置及評鑑之意見
12/1,2	召開諮詢座談，徵詢東華大學、佛光大學課程模組化、學程化的推動經驗
12/5	教務會議通過「南華大學學程設置及評鑑要點」，確定學程設置、評鑑、預警、退場事宜
11/22-12/25	與旅遊系、企管系、休閒系、文創系、財務金融系、管理學院、生死系、幼教系、文學系、外文系、人文學院、電子商務系、資管系、生物科技系、科技學院、民族音樂系、建築景觀系、視覺媒體系、藝術學院、應用社會系、傳播系、社會科學院、通識中心、語文中心等 24 單位個別或小組研議新制課程
12/26	完成新制課程說明手冊初稿(Q&A)

11/15-12/25	各開課單位召開課程委員會議(含系所及院)審議:103 學年度開始的新制課程架構(時序表)
12/26	各院及開課單位繳交 103 學年度開始實施的新制課程架構(時序表)
12/27	召開 103 學年度第二次校課程委員會議審議 102-2 課程及各院系所 103 學年度起新制課程
103/1/14	召開 103 學年度第三次校課程委員會議審議第二次未審議事宜
103/1/2-17	課程外審「103 學年度課程架構(時序表)」

三、本學期課程棄選期間為 102 年 12 月 9 日至 13 日，為簡化棄選流程，改以網路棄選(依規定棄選以一科為限)，學生列印棄選單後並知會授課教師簽章，即至本處繳交更改作業費。本處於 12 月 17 日匯出棄選筆數共 595 筆，經核對繳交至本處的書面棄選單，共 160 筆於網路棄選，但未列印棄選單。針對 160 筆本處處理流程如下：

- (一)12 月 17 日及 19 日分別發二次簡訊，通知學生於 12 月 20 日前至教務處補填申請單並繳交更改作業費，逾期者則取消棄選記錄。
- (二)12 月 23 日止下午 5 點匯出棄選筆數共 622 筆，尚有 63 筆未至本處補填申請單，本處已將 63 筆棄選記錄取消，並請資訊室刪除已完成棄選共 559 筆曠課記錄。近 5 學期棄選統計表如表 3：

表 3 近 5 學期棄選統計表

學制	100 學年度第 1 學期			100 學年度第 2 學期			101 學年度第 1 學期			101 學年度第 2 學期			102 學年度第 1 學期		
	棄選人數	總棄選科目數	平均每棄選科目數	棄選人數	總棄選科目數	平均每棄選科目數	棄選人數	總棄選科目數	平均每棄選科目數	棄選人數	總棄選科目數	平均每棄選科目數	棄選人數	總棄選科目數	平均每棄選科目數
大學部	338	350	1.04	292	302	1.03	404	414	1.02	311	327	1.05	511	534	1.04
進學班	30	30	1	2	2	1.00	6	6	1.00	8	8	1	11	11	1
碩士班	6	6	1	8	8	1.00	7	7	1.00	10	12	1.2	11	13	1.18
碩士專班	2	3	1.50	3	3	1.00	1	1	1.00	1	1	1	1	1	1
合計	376	389	1.03	305	315	1.03	418	428	1.02	330	348	1.05	534	559	1.04

四、102學年度第2學期課程初選期間為102年12月30日至103年1月3日，各課程之新版授課大綱需於12月26日上傳完成，課程大綱為學生選課之重要參考依據，上網率應達100%。授課教師上課第一週應作課程簡介、評量方式及宣導尊重智慧財產權觀念，上課數週後，並得依上課同學之程度及欲學習方向再做調整。

五、為維持教學正常化及提升教與學的品質，開學至今本處已公告 3 次教師課堂點名統計現況，請各開課單位再加強宣導，並請任課教師依規定進行課堂點名，至 12 月 24 日止仍有 73 位任課教師未進系統登錄課堂點名記錄，系所統計表詳見表 4。請各單位主管協助請教師落實於系統登錄課堂點名。

表 4 任課教師未進系統登錄課堂點名系所數量

單	位	累計點名次數 0 次課程數
---	---	---------------

文學系碩士班	3
幼兒教育學系碩士班	1
民族音樂學系	3
民族音樂學系碩士班	2
生死學系	3
自然生物科技學系	1
自然醫學研究所	1
非營利事業管理學系碩士班	2
建築與景觀學系	1
建築與景觀學系環境藝術碩士班	1
哲學與生命教育學系	1
哲學與生命教育學系碩士班	6
旅遊管理學系	6
旅遊管理學系休閒環境管理碩士班	1
旅遊管理學系旅遊管理碩士班	1
國際暨大陸事務學系	1
通識教育中心	6
視覺與媒體藝術學系	1
傳播學系碩士班	1
語文教學中心	6
應用社會學系社會學碩士班	3
藝術學院	1
體育教學中心	15
生死學系碩士班	1
非營利事業管理學系碩士班	1
建築與景觀學系	1
總計數	70

六、10月31日發函各開課單位，提交下學期(102學年第2學期)開課資料，於11月7日起各開課單位陸續擲交102學年第2學期課程至本處安排教室，截至12月23日止已完成各院系及中心的教室安排。12月20日email提醒各開課單位，開課系統開放至12月23日，各單位若需幫同學預選，預選課程系統開放日期為12月24日。

七、12月17日公告102學年度第2學期初選時間為102年12月30日至103年1月3日，課程初選依年級分別選課，並系統設定選課時間。

八、各開課單位(系、所、教學中心)102學年度第2學期課程時段分佈統計表，**如附件1**。此統計表違反本校排課基本原則「七、各學院(系、所及中心)

教師授課課程總數於星期一至星期五之分佈，相互差異值維持在±5 門課內，請各學院院長統一管控。」尤其是社會科學院誤差甚大，請各學院下學期務必遵循上述原則，請課務組嚴格檢核。授課課程總數分布表，如表 5。排課基本原則第七點改為「七、各系、所及中心教師授課課程總數於星期一至星期五之分佈，以開課平均數±3 門課內為原則，各所、體育中心、語文中心運用自己管控的教室得不受此規範。」如附件 2。

表 5 授課課程總數分布表

	週一	週二	週三	週四	週五	週六	週日	合計
課數	179	250	182	266	160	92	23	1158
%	15	22	16	23	14	8	2	100

九、因應 102 學年度第 2 學期課程時段分佈嚴重失衡，未來此學期加開課程優先排於週五，次排週一，不得排於週二至週四，請各學院確實遵循。

#### 肆、主席裁示：

經徵詢與會者意見，決議上述業務報告如期如質實施。

#### 伍、提案討論：

提案一：有關 102 學年度第 2 學期各學院所屬系所課程鐘點數，提請討論。(各學院提)

說明：

學院名稱	會議名稱及結果	會議時間	說明
人文學院	經人文學院 102 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過。	102 年 12 月 24 日(星期二) 中午 12:00	如附件 3
社會科學院	經社會科學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 24 日(星期二) 中午 12:20	
科技學院	經科技學院 102 學年度第 1 學期第 4 次院課程會議通過。	102 年 12 月 19 日(星期四) 中午 12:00	
藝術學院	經藝術學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 25 日(星期三) 中午 12:00	
管理學院	經管理學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 25 日(星期三) 中午 12:00	

決議：

- 一、各學院所屬系所課程鐘點數必須符合本校開課原則，除教育部計畫需開設課程超出系所課程鐘點數、配合證照過渡學期外，餘均必須符合本校開課原則。
- 二、視覺與媒體藝術學系碩士班一般生、碩專班均各多出 6 學分，請刪減符合開課原則。

提案二：有關 102 學年度第 2 學期語文及體育教學中心、通識教育中心及學務處班級數，提請討論。(人文學院、通識教育中心、學務處提)

說明：

開課單位	會議名稱及結果	會議時間	修業別	102-1 開班數	102-2 開班數
語文教學中心	經人文學院 102 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過。	102 年 12 月 24 日中午 12:00	全部	90	88
體育教學中心			全部	56	57
通識教育中心	經通識教育中心 102 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會會議通過。	102 年 12 月 12 日 (星期四) 中午 12:10	全部	151	156
服務學習組	無		全部	24	24
軍訓室			全部	8	12

決議：語文教學中心、體育教學中心、通識教育中心及學務處班級數符合本校開課原則，全數通過。

提案三：102 學年度第 2 學期開設全英語授課課程，提請討論。(科技學院、社會科學院提)

說明：本案經科技學院、社會科學院院課程委員會會議通過，如下說明：

學院	會議名稱及結果	會議時間	課名/學分	授課教師
科技學院	102 學年度第 1 學期第 4 次院課程委員會會議通過。	102 年 12 月 19 日中午 12:00	應用植物組織培養學/2 學分	吳浩群
社會科學院	102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 24 日(星期二)12 時 20 分	歐洲國際關係研究/3 學分	張心怡
			國際關係英文選讀/3 學分	
			歐洲名著選讀/3 學分	虞和芳
			心理與文化/3 學分	陳姿憶
			傳播理論/3 學分	陳婷玉

決議：配合本校 2+2 雙學位學生開授課程，全數通過。

提案四：審議 102 學年度第 2 學期各學院暨所屬系所、通識教育中心授課大綱，提請討論。

說明：

單位	會議名稱及結果	會議時間
人文學院暨所屬系所、中心	本案經人文學院 102 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過。	102 年 12 月 24 日 (星期二) 中午 12:00

社會科學院	本案經社會科學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 24 日(星期二) 中午 12:20
科技學院	本案經科技學院 102 學年度第 1 學期第 4 次院課程會議通過。	102 年 12 月 19 日(星期四) 中午 12:00
藝術學院	本案經藝術學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 25 日(星期三) 中午 12:00
管理學院	本案經管理學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。	102 年 12 月 25 日(星期三) 中午 12:00
通識教育中心	本案經 102 學年度第 1 學期第 2 次通識教育中心課程委員會議通過。	102 年 12 月 12 日 (星期四) 中午 12:10

決議：

- 一、各系所102-2課程自審表審查結果表未繳交之單位請於12月30日前補交。
- 二、截至12月27日上午9時未上傳課程大綱A至E者，如下表，將積極持續以email及簡訊告知，未於12/28上午8時前上傳者「系統設定不開放選課」。  
(備註：截至12月27日下午6時已全數上傳)

開課單位	課名	學分數
體育教學中心	大二體育－射箭	2
體育教學中心	體育特別班	2
體育教學中心	大二瑜珈	2
旅遊管理學系	旅遊事業人力資源管理	3
旅遊管理學系	旅遊產業實習	6
旅遊管理學系	旅遊規劃設計與分析	3
旅遊管理學系	鐵道旅遊	3
旅遊管理學系	共通核心職能	2
旅遊管理學系旅遊管理碩士班	集客率與事件行銷	3
旅遊管理學系旅遊管理碩士班	語文專題	3
民族音樂學系	拉弦技術課程：二胡	2
應用社會學系	社會工作倫理	3

- 三、102-2課程審查尊重各學院自審結果，予以全數通過(如附件4)。
- 四、為提升課程品質，將於1月15日至2月15日各系所隨機抽取5門課程之授課大綱送外審，本次外審結果僅供教師參酌。審查原則如附件5

提案五：修訂通識教育中心103學年度起課程架構，提請討論。

說明：

- 一、通識教育中心103學年度起課程架構已於本學期第一次校課程委員會通過，如下表(甲案)。

甲案：南華大學學士班通識教育課程的課程架構初稿(103 學年度)：40 學分

分類屬	學門領域	學	備註	說明
-----	------	---	----	----



性		分					
通識基礎課程 13	大學涵養	2	一上(1)、一下(1)	1.呼應校 核心能力 2.中文閱 讀與表達 取代原國 文(大學 寫作),授 課內容結 合各學院 實例			
	<b>正念靜坐</b>	<b>1</b>	一上(1)或一下(1)				
	成年禮	0	成年禮儀式及講座課程				
	服務教育	0	一年級上下學期每週 3 節 畢業門檻				
	<b>中文閱讀與表達</b>	<b>4</b>	一上(2)、一下(2)				
	英文、英聽	6	英文：一上(2)、一下(2) 英聽：一上(1)、一下(1)				
	體育	0	一、二年級上下學期每週 2 節				
	<b>社團活動</b>	<b>0</b>	<b>至少參加一學期(103 年試辦)</b>				
	中文能力檢測	0	畢業門檻				
	外語能力檢定	0	畢業門檻				
	資訊能力檢測	0	畢業門檻				
通識核心課程 15	<b>博雅素養類</b>	3	強化科學、人文素養及當代文明	1.呼應校 核心能力 2.院主導 後三類開 課為原則			
	中外經典類	3	強化生命自覺相關經典				
	<b>職業倫理類</b>	3	強化倫理省思與實踐				
	<b>創新與創造類</b>	3	強化實作，結合非正式課程				
	<b>身心調適類</b>	3	強化體驗、省思與實踐				
通識進階課程 12	人文藝術領域	哲學思維外文類	3	管理學院、社會學院、科技學院至少必修 6 學分，每一類至少選修一門，均強化領域就業素養	人文、美 學藝術、 外文領域		
		人文藝術美學類	3				
	社會科學領域	法政社會文化類	3		人文學院、藝術學院、科技學院至少必修 6 學分，每一類至少選修一門，均強化領域就業素養	社會領 域、商管 領域	
		商業管理經濟類	3				
	自然科學領域	科學科技生活類	3			管理學院、人文學院、社會學院、藝術學院至少必修 6 學分，每一類至少選修一門，均強化領域就業素養	自然領 域、數資 領域
		實證推理資訊類	3				
備註：院基礎課程最多可抵 6 學分通識進階課程(但不可折抵同一領域)							

二、通識教育中心基於彰顯本校特色，提出修訂架構如下表(乙案)。

乙案：南華大學學士班通識教育課程的課程架構初稿(103 學年度)：40 學分

分類屬性	學門領域	學分	備註	說明
生命涵養課程 3	大學涵養	2	一上(1)、一下(1)	
	<b>正念靜坐</b>	<b>1</b>	一上(1)或一下(1)	
	成年禮	0	成年禮儀式及講座課程	
	服務教育	0	一年級上下學期每週 3 節 畢業門檻	
	<b>社團活動</b>	<b>0</b>	<b>至少參加一學期(103 年試辦)</b>	
通識基礎課程 10	<b>中文閱讀與表達</b>	<b>4</b>	一上(2)、一下(2)	中文閱讀 與表達授 課內容結
	英文、英聽	6	英文：一上(2)、一下(2)	
			英聽：一上(1)、一下(1)	

	體育	0	一、二年級上下學期每週 2 節	合各學院 實例		
	中文能力檢測	0	畢業門檻			
	外語能力檢定	0	畢業門檻			
	資訊能力檢測	0	畢業門檻			
通識核 心課程 18	<b>核心素養類</b>	3	強化科學、人文素養及當代文明	1.開設六 類課程均 應符合開 課準則 2.院主導 後三類開 課為原則		
	中國經典類	3	強化生命自覺相關中國經典			
	外國經典類	3	強化生命自覺相關外國經典			
	<b>職業倫理類</b>	3	強化倫理省思與實踐			
	<b>創新與創造類</b>	3	強化實作，結合非正式課程			
	<b>身心調適類</b>	3	強化體驗、省思與實踐			
通識進 階課程 9	人文藝 術領域	哲學思維外文類	3	管理學院、社會學院、科技學院至 少必修 3-6 學分，均強化領域就業 素養	各學院除 免修屬性 接近之領 域外，至 少其他兩 領域之 3 類課程， 由各學院 決定之	
		人文藝術美學類	3			
	社會科 學領域	法政社會文化類	3			人文學院、藝術學院、科技學院至 少必修 3-6 學分，均強化領域就業 素養
		商業管理經濟類	3			
	自然科 學領域	科學科技生活類	3			管理學院、人文學院、社會學院、 藝術學院至少必修 3-6 學分，均強 化領域就業素養
實證推理資訊類		3				
備註：院基礎課程最多可抵 6 學分通識進階課程，折抵需經通識課程委員會及校課程委員會通過。						

決議：本案於103年1月6日上午10時邀請有興趣委員共同研議，再提下一次校課程委員會修訂。

提案六：審議各學院暨所屬系所103學年度課程時序表，提請討論。

說明：

一、已繳交103學年度課程時序表單位如下：

- 1.文化創意事業管理學系文創行銷組
- 2.文化創意事業管理學系休閒產業組
- 3.財務金融學系
- 4.企業管理系
- 5.民族音樂學系(含國樂組)
- 6.人文學院及其所屬系所已繳交，但格式不符。

二、已繳交103學年度課程時序表單位，請檢視是否經學院課程委員會。

決議：

- 一、各學院暨所屬系所103學年度課程時序表仍有多數院系所尚未繳交，請於1月8日前繳交，並於1月14日上午10時第三次校課程委員會議再議。
- 二、送校課程委員會議前請務必完成系所、院兩級課程委員會之行政程序。

提案七：102學年度第2學期「全球環境變遷與永續發展」課程採非同步網路遠距

教學課程備查案。(通識教育中心提)

說 明：

一、102-2 自然領域"全球環境變遷與永續發展"課程(2 學分，林俊宏老師)配合"教育部補助大專校院辦理永續發展與氣候變遷調適通識課程"，開設非同步網路遠距教學課程，成果將配合教卓指標，申請教育部數位課程認證。

二、大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱如附件 6。

決 議：同意備查，循行政程序報教育部。

**陸、臨時動議：**

**柒、散會(中午 12 時 30 分)。**

附件 1

102 學年度第 2 學期各開課單位 (系、所、教學中心) 課程時段分佈統計表

序號	單位 (系、所、教學中心)	課程總數							合計
		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
1	會計資訊學系	1	1		1				3
2	非營利事業管理學系		1		6		8		15
3	文化創意事業管理學系		2	1	2	4			9
4	文化創意事業管理學系碩士班(碩專班)	1	2	1	1	1	4	2	12
5	財務金融學系	4	5	3	5	3			20
6	財務管理研究所		1	1	2	5	9		18
7	企業管理系學士班	7	7	5	9	3			31
8	企業管理系進修學士班	1		1		1			3
9	企業管理系管理科學碩士班	1	1	1		3			6
10	企業管理系管理科學碩士專班						7		7
11	企業管理系博士班	1			4				5
12	休閒產業經濟學系	4	4	2	8	3			21
13	休閒所	1					6		7
14	旅遊管理學系	7	13	3	10	5			38
15	旅遊管理碩士班	1	2	3	2	2	7		17
16	休閒環境管理碩士班		3	3		1			7
	<b>管理學院統計</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>219</b>
1	哲學與生命教育學系(所)	4	4	5	6	1	4	1	25
2	文學系	6	6	4	6	4			26
3	文學系碩士班	1	2	2	2		4	4	15
4	生死學系大學日間部	6	8	8	13	5	1		41
5	生死學系進修學士班		2	3	2	2			9
6	生死學系碩士班	3	2	2	2	3			12
7	生死學系碩士專班					1	7	4	12
8	宗教學研究所	2	3	1	2				8
9	佛學研究中心	1	2						3
10	幼兒教育學系	5	6	5	8	3			27
11	幼兒教育學系碩士班			3		1	2		6
12	外國語文學系	2	4	5	8	5			24
13	語文教學中心	14	25	7	23	19			88
14	體育教學中心	5	13	14	12	13			57
	<b>人文學院統計</b>	<b>49</b>	<b>77</b>	<b>59</b>	<b>84</b>	<b>57</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>353</b>

南華大學102學年度第2學期 課程時段分佈統計表

序號	單位 (系、所、教學中心)	課程總數							合計
		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	
1	社會科學院	2	2	1	3	2			10
2	歐洲研究所	2			2		1		5
3	傳播學系-日間部	7	6	5	5	5			28
4	傳播學系-碩士班	1	2		2				5
5	國際暨大陸事務學系	3	6	4	6	2			21
6	亞太研究碩士班						4		4
7	公共政策研究碩士班						7		7
8	教育社會學研究碩士班		2	2			2		6
9	應用社會學	5	5	3	10	2			25
10	社會學研究碩士班		4	2			1		7
	<b>社會科學院統計</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>118</b>
1	資訊管理學系	8	8	6	13	7	6	3	51
2	電子商務管理學系	3	4	5	4	5	4	2	27
3	資訊工程學系	9	6	4	9	7	1		36
4	自然生物科技學系	5	6	6	6	5			28
5	自然醫學研究所	2	9						11
	<b>科技學院統計</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>153</b>
1	視覺與媒體藝術學系	5	9	1	6	7			28
2	視覺與媒體藝術學系碩士班	2	3	3	2	2	3	5	20
3	建築與景觀學系	3	3	4	5	5			20
4	環境藝術碩士班	2	2	1	3		4	2	14
5	創意產品設計學系	7	7	6	7	5			32
6	創意產品設計學系碩士班	2	2	1		1			6
7	民族音樂學系	6	9	6	8	4			33
8	民族音樂學系碩士班	2	1	1	2	1			7
	<b>藝術學院統計</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>160</b>
1	通識教育中心	25	35	38	39	18			155
	<b>通識教育中心統計</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>18</b>			<b>155</b>
	<b>全校統計</b>	<b>179</b>	<b>250</b>	<b>182</b>	<b>266</b>	<b>166</b>	<b>92</b>	<b>23</b>	<b>1158</b>

## 南華大學排課基本原則

102 年 12 月 27 日 102 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會修訂通過

- 一、依據本校 98 年 12 月 24 日「南華大學九十七學年度第一學期第一次教務會議紀錄」提案三決議，自 98 學年度起，為配合師生作息時間及相關公車班次，調整日間部各節次上課時間如下表，原則上第 5 節不排課(考量學生用餐時間)。進修學士班各節次上課時間不變。

午別	上午					下午					晚上			
節次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
時間	08:10 ~ 09:00	09:10 ~ 10:00	10:10 ~ 11:00	11:10 ~ 12:00	12:10 ~ 13:00	13:10 ~ 14:00	14:10 ~ 15:00	15:10 ~ 16:00	16:10 ~ 17:00	17:10 ~ 18:00	18:10 ~ 19:00	19:10 ~ 20:00	20:10 ~ 21:00	21:10 ~ 22:00

進修學士班各節次上課時間表：

午別	上午					下午					晚上				
節次	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
時間	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17:50 ~ 18:35	18:40 ~ 19:25	19:30 ~ 20:15	20:20 ~ 21:05	21:10 ~ 21:55

- 二、全校共同時間訂為週三 8-9 節，請勿安排大學部課程，該時段將供作系、院週會或導師班會之時間，或辦理全校大型演講、召開相關會議及專任教師會議等活動。

- 三、擔任一、二級主管之專任教師，週三下午請勿排課。
- 四、專任教師排課每週至少三天，並跨越四天排課，且涵蓋週一或週五，如：週一至週四、週二至週五或週三至週六。
- 五、專任教師每週授課少於三門課者(含減授鐘點)，仍以跨越四天排課。
- 六、教師每日排課勿超過 6 節課。
- 七、**各系、所及中心教師授課課程總數於星期一至星期五之分佈，以開課平均數±3 門課內為原則，各所、體育中心、語文中心運用自己管控的教室得不受此規範。**
- 八、為提高教室使用率及避免產生教室空間不足，排課節次請依下列區塊選擇：  
1~2 節搭配 3~4 節；6~7 節搭配 8~9 (10) 節。
- 九、大一學生第 5 節須實施服務教育課程，每日之第 5 節應避免排課。
- 十、電腦教室與一般教室不得於同一節次重覆申請或排課。
- 十一、請各開課單位依上述排課原則配合辦理，如不符上述原則，將退回請各開排課單位重新排定。

附件 3

102 學年度第 2 學期各學院課程鐘點數

102 學年度第 2 學期『管理學院』所屬各系所課程鐘點數							
開課單位	修業別	第一學期 開課鐘點 數	第二學期 開課鐘點 數	合計	超支	全年開課上限	備註
管理學院	全部	0	0	0		31	
休閒產業經濟學系	日間部	48	60	108		108	
休閒產業經濟學系碩士班	一般生	20	17	37		45	
文化創意事業管理學系	日間部	21	27	48		68	
文化創意事業管理學系碩士班	一般生	18	18	36		45	
	專班	18	18	36		45	
非營利事業管理學系碩士班	一般生	21	21	42		45	專班超支 3 鐘點由 碩士一般 生流用
	專班	24	24	48	3	45	
旅遊管理學系休閒環境管理碩士班	一般生	21	21	42		45	
旅遊管理學系	日間部	107	105	212		216 大一至大四雙班	
旅遊管理學系旅遊管理碩士班	一般生	18	27	45		45	
	專班	18	21	39		45	
財務金融學系	日間部	54	53	107		108	
財務金融學系財務管理碩士班	一般生	20	23	43		45	
	專班	20	20	40		45	
企業管理系	日間部	81	83	164		198 大一至大三雙班	
	進學班	12	9	21		57 僅大一、大四	
企業管理系管理科學碩士班	一般生	21	18	39		45	
	專班	24	21	45		45	
企業管理系管理科學博士班	博士班	14	14	28		36	
會計資訊學系	日間部	12	9	21		40 僅大三、大四	
管理學院院基礎課程							
開課單位		第一學期開課鐘點數	第二學期開課鐘點數	合計			
休閒產業經濟學系		3	3	6			
旅遊管理學系		18	8	26			
財務金融學系		3	6	9			

企業管理系	6	14	20
文化創意事業管理學系	3	3	6
會計資訊學系	0	2	2

102 學年度第 2 學期『人文學院』所屬各系所課程鐘點數

開課單位	修業別	第一學期 開課鐘點 數	第二學期 開課鐘點 數	合計	超支	全年開課上限	備註
人文學院	全部	2	3	5		23	
哲學系	一般生	32	28	60		108	
哲學系碩士班	一般生	36	36	72		45	
	專班					45	
文學系	一般生	56	52	108		108	
文學系碩士班	一般生	14	13	27		45	
	專班	20	20	40		45	
生死學系	一般生	95	93	188		216	碩士班超支 35 鐘點由 院支應 11 鐘點，餘 24 鐘點由大學 部流用
	進學班	20	18	38		57 僅大一、大四	
生死學系碩士班	一般生	39	36	75	35	45	
	專班	24	36	60		55	
宗教學研究所	一般生	23	22	45		45	
佛學研究中心	一般生	6	6	12		24	
幼兒教育學系	一般生	55	55	110		108	
幼兒教育學系碩士班	一般生	24	18	42		45	
外國語文學系	一般生	58	55	113	5	108	院支應 5 鐘 點

人文學院院基礎課程

開課單位	第一學期開課鐘點 數	第二學期開課鐘點 數	合計
資訊管理學系	6	6	12
電子商務管理學系	5	3	8
資訊工程學系	4	12	16
自然生物科技學系	6	3	9



102 學年度第 2 學期『社會科學院』所屬各系所課程鐘點數

開課單位	修業別	第一學期 開課鐘點 數	第二學期 開課鐘點 數	合計	超支	全年 開課 上限	備註
社會科學院	一般生	0	8	8		16	8 學分支援應 社系開課
		2	3	5			國科會
歐洲研究所	一般生	27	18	45		45	
		3	3	6			國科會
國際暨大陸事務學 系	一般生	65	63	128	20	108	大學部超出 20 學分，其中 4 學分黃貞瑜 老師課程由校 鐘點支援，另 16 學分由碩 士班鐘點流用
亞太研究碩士班	一般生	15	12	27		45	
公共政策研究碩士 班	一般生	21	21	42		45	
應用社會學系	一般生	70	68	138	30	108	大學部超出 30 學分，由院及 碩士班鐘點流 用
社會研究碩士班	一般生	23	20	43		45	
教育社會學研究碩 士班	一般生	17	17	34		45	
傳播學系碩士班	一般生	18	15	33		45	大學部超出 12 學分，由碩 士班鐘點流用
傳播學系	一般生	61	59	120	12	108	
社會科學院院基礎課程							
開課單位	第一學期開課鐘點數		第二學期開課鐘點數		合計		
國際暨大陸事務學系	3		3		6		
應用社會學系	3		3		6		
傳播學系	0		6		6		

102 學年度第 2 學期『藝術學院』所屬各系所課程鐘點數

開課單位	修業別	第一學期開課鐘點數	第二學期開課鐘點數	合計	超支	全年開課上限	備註
藝術學院	全部	0	0	0		14	支援 14 鐘點
視覺與媒體藝術學系	日間部	56 (25)	52 (21)	108 (46+2)		108	括弧中 46 為分組鐘點；2 鐘點數以「教育部跨科際問題解決導向課程計劃」支應
視覺與媒體藝術學系碩士班	一般生	21	30	51	6	45	由院支援 9 鐘點，不足 3 鐘點提交校課程會討論
	碩專班	21	30	51	6	45	
建築與景觀學系	日間部	54(90)	54(88)	108 (178+2)		108	括弧中 178 為分組鐘點；2 鐘點數以「教育部跨科際問題解決導向課程計劃」支應
建築與景觀學系環境藝術碩士班	一般生	28	22	50	5	45	碩士一般生超支 5 鐘點由碩專班流用
	碩專班	22	18	40		45	
創意產品設計學系	日間部	54(39)	54(44)	108 (83)		108	括弧中 83 為分組鐘點
	進學班	12	16	28		36	
創意產品設計學系碩士班	一般生	18	18	36		45	
民族音樂學系(含國樂組)	日間部	60(術科 16)	62(術科 16)	122 (32)	17	105	括弧中 32 為術科鐘點；超支 17 鐘點，擬由碩士班流用 12 鐘點，不足 5 鐘點由院支援。
民族音樂學系碩士班	一般生	12 (術科 8)	21 (術科 8)	33		45	

藝術學院院基礎課程

開課單位	第一學期開課鐘點數	第二學期開課鐘點數	合計
視覺與媒體藝術學系	2	4	6
建築與景觀學系	4	6	10
創意產品設計學系	6	4	10
民族音樂學系	3	6	9

102 學年度第 2 學期 『科技學院』 所屬各系所課程鐘點數

開課單位	修業別	第一學期 開課鐘點 數	第二學期 開課鐘點 數	合計	超支	全年開課上限	備註
科技學院	全部	0	0			20	
科技學院	進學班	17	20	37		39	
資訊管理學系	日間部	99	99	198		198 大一至大三雙班	
資訊管理學系碩士 班	一般生	21	15	36		45	
	專班	21	18	39		45	
資訊管理學系碩士 班電商組	專班	21	21	42		45	
電子商務管理學系	日間部	50	49	99		108	
資訊工程學系	日間部	97	95	192		198 大一至大三雙班	
自然生物科技學系	日間部	57(學分 數 43)	67(學分 數 53)	124(學 分數 96)	16	108	由院支援 16 鐘點
自然醫學研究所	一般生	18	20	38		45	
科技學院院基礎課程							
開課單位	第一學期開課鐘點數		第二學期開課鐘點數		合計		
資訊管理學系	6		6		12		
電子商務管理學系	5		5		10		
資訊工程學系	2		12		14		
自然生物科技學系	6		3		9		

附件 4

各系所 102-2 課程自審表審查結果

『管理學院』所屬各系所 102 學年第 2 學期課程自審表審查結果 會議通過名稱：管理學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。 會議時間：102 年 12 月 25 日(星期三)12:00		
單位(系、所、教學中心)	審查結果	備註
管理學院	✓	
休閒產業經濟學系	✓	
休閒產業經濟學系碩士班	✓	
文化創意事業管理學系	✓	
文化創意事業管理學系碩士班	✓	
非營利事業管理學系碩士班	✓	
旅遊管理學系休閒環境管理碩士班		經院課程委員會 審查通過
旅遊管理學系		經院課程委員會 審查通過
旅遊管理學系旅遊管理碩士班		經院課程委員會 審查通過
財務金融學系	✓	
財務金融學系財務管理碩士班	✓	
企業管理系	✓	
企業管理系管理科學碩士班	✓	
企業管理系管理科學博士班	✓	
會計資訊學系	✓	

『人文學院』所屬各系所 102 學年第 2 學期課程自審表審查結果  
 會議通過名稱：人文學院 102 學年度第 1 學期第 1 次課程籌備會議通過。  
 會議時間：102 年 12 月 24 日（星期二）中午 12:00

單位(系、所、教學中心)	審查結果	備註
人文學院	✓	
哲學系	✓	
哲學系碩士班	✓	
文學系	✓	
文學系碩士班	✓	
生死學系	✓	
生死學系碩士班	✓	
宗教學研究所	✓	
佛學研究中心	✓	
幼兒教育學系	✓	
幼兒教育學系碩士班	✓	
外國語文學系	✓	
語文教學中心	✓	
體育教學中心		經院課程委員會 審查通過

『社會科學院』所屬各系所 102 學年第 2 學期課程自審表審查結果 會議通過名稱：社會科學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。 會議時間：102 年 12 月 24 日(星期二)12:20		
單位(系、所、教學中心)	審查結果	備註
社會科學院	✓	
歐洲研究所	✓	
國際暨大陸事務學系	✓	
國際暨大陸事務學系亞太研究碩士班	✓	
國際暨大陸事務學系公共政策研究碩士班	✓	
應用社會學系	✓	
應用社會學系社會研究碩士班	✓	
應用社會學系教育社會學研究碩士班	✓	
傳播學系	✓	
傳播學系碩士班	✓	

『藝術學院』所屬各系所 102 學年第 2 學期課程自審表審查結果  
 會議通過名稱：藝術學院 102 學年度第 1 學期第 2 次院課程會議通過。  
 會議時間：102 年 12 月 25 日(星期三)中午 12:00

單位(系、所、教學中心)	審查結果	備註
藝術學院	✓	
視覺與媒體藝術學系	✓	
視覺與媒體藝術學系碩士班	✓	
建築與景觀學系	✓	
建築與景觀學系環境藝術碩士班	✓	
創意產品設計學系	✓	
創意產品設計學系碩士班	✓	
民族音樂學系(含國樂組)	✓	
民族音樂學系碩士班	✓	

『科技學院』所屬各系所 102 學年第 2 學期課程自審表審查結果 會議通過名稱：科技學院 102 學年度第 1 學期第 4 次院課程會議通過。 會議時間：102 年 12 月 19 日(星期四)中午 12:00		
單位(系、所、教學中心)	審查結果	備註
科技學院	✓	
資訊管理學系		經院課程委員會 審查通過
資訊管理學系碩士班		經院課程委員會 審查通過
資訊管理學系碩士班電商組	✓	
電子商務管理學系	✓	
資訊工程學系	✓	
自然生物科技學系	✓	
自然醫學研究所	✓	

『通識教育中心』102 學年第 2 學期課程自審表審查結果 會議通過名稱：102 學年度第 1 學期第 2 次通識教育中心課程委員會會議通過。 會議時間：102 年 12 月 12 日 (星期四) 中午 12:10		
單位(系、所、教學中心)	審查結果	備註
通識教育中心	✓	



附件 5

南華大學課程外審之審查原則

審查項目	說明
1. 課程目標與設計	<ul style="list-style-type: none"><li>• 課程理念或問題意識</li><li>• 課程目標與結構</li><li>• 課程與全校課程設計或核心能力、能力指標之關連</li></ul>
2. 課程實施與評量	<ul style="list-style-type: none"><li>• 教材與教法</li><li>• 教學評量與預期成效</li></ul>
3. 課程特色	<ul style="list-style-type: none"><li>• 課程特色</li><li>• 優點或建議</li></ul>



13.	學分數	2 學分
14.	每週上課(或面授)時數	學期共面授 9 週，每週 2 小時 (共 18 小時)
15.	開課班級數	1 班
16.	預計總修課人數	30 人
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱: _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19.	課程線上平台網址	教育部數位學習服務平台 <a href="https://moodle.nhu.edu.tw/">https://moodle.nhu.edu.tw/</a>
20.	課程教學計畫檔案連結網址	南華大學 <a href="http://203.72.2.8/SemCourses/">http://203.72.2.8/SemCourses/</a>
21.	備註	本課程已開設七次，申請人亦曾開設四次非同步網路遠距教學課程。本申請案配合教育部「教育部補助大專校院辦理永續發展與氣候變遷調適通識課程」計畫，以非同步網路遠距教學課程授課。

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>為使學生了解環境倫理思想對環境的影響，建立整體生態的世界觀和價值，進而創造出對環境關懷的永續發展行為。並啟發以下六項環保意識：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 覺知環保與永續發展的意涵及重要性</li> <li>● 瞭解各種環境議題〈全球暖化、臭氧洞、生物滅絕、酸雨等〉的內涵與影響</li> <li>● 瞭解人與環境的關係</li> <li>● 瞭解永續發展中環境、社會與經濟的關係</li> <li>● 關心永續發展與環境保護議題</li> <li>● 參與永續及環保之活動</li> </ul>																					
二	適合修習對象	<p>大學部學生。</p> <p>選課學生需自備上網電腦、麥克風、網路攝影機或利用本校電腦教室上網，參與課程運作。</p>																					
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>週次</th> <th>授課內容</th> <th>授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>課程簡介</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>全球環境問題概述與對策</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>氣候變遷與全球暖化</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>溫室氣體與懸浮微粒</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>環境議題角色扮演</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>臭氧與臭氧層、酸雨</td> <td>遠距教學</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	課程簡介	面授	2	全球環境問題概述與對策	面授	3	氣候變遷與全球暖化	面授	4	溫室氣體與懸浮微粒	遠距教學	5	環境議題角色扮演	面授	6	臭氧與臭氧層、酸雨	遠距教學
週次	授課內容	授課方式																					
1	課程簡介	面授																					
2	全球環境問題概述與對策	面授																					
3	氣候變遷與全球暖化	面授																					
4	溫室氣體與懸浮微粒	遠距教學																					
5	環境議題角色扮演	面授																					
6	臭氧與臭氧層、酸雨	遠距教學																					

		<table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>水圈及水資源(網路同步教學)</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>生物多樣性之意涵</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>改造生態池 PBL1(期中考)</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>改造生態池 PBL2</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>生態系統與生態平衡</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>自然災害</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>環境衝擊、成果發表 1(網路同步教學)</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>環境影響與風險評估</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>永續發展的內涵與趨勢</td> <td>面授</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>二十一世紀議程.永續發展的落實</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>綠色文明與人類的未來</td> <td>遠距教學</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末考、成果發表 2</td> <td>面授</td> </tr> </table>	7	水圈及水資源(網路同步教學)	遠距教學	8	生物多樣性之意涵	面授	9	改造生態池 PBL1(期中考)	面授	10	改造生態池 PBL2	面授	11	生態系統與生態平衡	遠距教學	12	自然災害	遠距教學	13	環境衝擊、成果發表 1(網路同步教學)	遠距教學	14	環境影響與風險評估	遠距教學	15	永續發展的內涵與趨勢	面授	16	二十一世紀議程.永續發展的落實	遠距教學	17	綠色文明與人類的未來	遠距教學	18	期末考、成果發表 2	面授
7	水圈及水資源(網路同步教學)	遠距教學																																				
8	生物多樣性之意涵	面授																																				
9	改造生態池 PBL1(期中考)	面授																																				
10	改造生態池 PBL2	面授																																				
11	生態系統與生態平衡	遠距教學																																				
12	自然災害	遠距教學																																				
13	環境衝擊、成果發表 1(網路同步教學)	遠距教學																																				
14	環境影響與風險評估	遠距教學																																				
15	永續發展的內涵與趨勢	面授																																				
16	二十一世紀議程.永續發展的落實	遠距教學																																				
17	綠色文明與人類的未來	遠距教學																																				
18	期末考、成果發表 2	面授																																				
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：<u>9</u>次，總時數：<u>18</u>小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：<u>2</u>次，總時數：<u>4</u>小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</p>																																				
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>																																				
六	師生互動討論方式	<p>1. 線上即時教學互動。</p> <p>2. 非同步討論區。</p> <p>3. 每週安排固定 office hour。</p> <p>4. 提供老師、助教 email。</p> <p>課程專用 E-mail: nhu.env@gmail.com，自動回函服務。</p> <p>教師 E-mail: jhlin@mail.nhu.edu.tw。</p>																																				
七	作業繳交方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</p>																																				

		<input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法 (請說明)
八	成績評量方式	1. 期中考：15%。紙本考試。 2. 期末考：15%。紙本考試。 3. 同步教學成果(含面授及網路)：20%。 4. 非同步教學成果：20%。 5. 成果發表：30%。
九	上課注意事項	1. 需依課程安排每週上網閱讀數位教材。 2. 需依規定參與同步及非同步討論。 3. 教學平台為南華大學 moodle 系統。 4. 採用教育部通識課程數位教材：環境變遷與永續發展 ( <a href="http://environment.edu.tw">http://environment.edu.tw</a> )及自編教材。 5. 選課學生需自備上網電腦、麥克風、網路攝影機或利用本校電腦教室上網，參與課程運作。