

國立空中大學
嘉義學習指導中心
112 學年下學期
學習手冊

113 年 2 月 26 日公告

本資料如有任何異動，請以網路公告為主！

目錄

112 學年度下學期行事曆	第 1 頁
本校平時成績考查注意事項	第 2 頁
112 學年度下學期平時成績(含書面作業)相關規定	第 3-4 頁
112 學年度下學期視訊面授教學科目時間表	第 5-6 頁
112 學年度下學期電腦實習雲端教學科目時間表	第 7 頁
112 學年度下學期全遠距及微學分教學科目時間表	第 8 頁
嘉義 1121 社會工作副學士專班 112 下各科面授及考試時間表	第 9 頁
嘉義 1121-1 社會工作副學士專班 112 下各科面授及考試時間表	第 10 頁
嘉義 1112 社福科專班 112 下各科面授及考試時間表	第 11 頁
嘉義管理與資訊學系視訊專班 112 下各科面授及考試時間表	第 12 頁
新營家庭教育專班 112 下各科面授及考試時間表	第 13 頁
雲林公共行政管理專班 112 下各科視訊及考試時間表	第 14 頁
雲林社會工作副學士專班 112 下各科視訊面授及考試時間表	第 15 頁
雲林遊程規劃專班 112 下各科面授及考試時間表	第 16 頁
雲林生管科慶典組專班 112 下各科視訊面授及考試時間表	第 17 頁
112 學年度下學期期中(末)考試時間表	第 18 頁
112 學年度下學期期中考試補考時間表	第 19 頁
112 學年度下學期期中二次考查方式說明	第 20 頁
數位學習平台行動載具使用說明---旭聯智慧大師 APP	第 21-25 頁
學生數位學習平台繳交作業流程	第 26-31 頁
學生進入課程討論區流程	第 32-34 頁

空大嘉義中休 112 學年度下學期行事曆

(民國 113 年 02 月 01 日~113 年 6 月 30 日)

月	星 期							重 要 行 事
	一	二	三	四	五	六	日	
二月				1	2	3	4	19 日 112 下學期課程開播 19-24 日開放 112 下網路登錄學分減修及採認
	5	6	7	8	9	10	11	19 日-4 月 28 日開放 112 下選課卡列印(學生自行列印) 22-24 日受理 112 下學分減修申請、收件
	12	13	14	15	16	17	18	7 日寄發 112 上成績單 28 日和平紀念日
	19	20	21	22	23	24	25	29 日前受理 112 上學分申請公務人員學習認證
	26	27	28	29				
三月					1	2	3	2 日舉辦 112 下新生開學典禮(上午) 14-16 日受理空大 112 下全修生畢業申請(應屆畢業生加改選)
	4	5	6	7	8	9	10	19-22 日鹿草第一次面授 23-24 日第一次面授教學
	11	12	13	14	15	16	17	20 日寄發 112 下新生學生證
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	
四月	1	2	3	4	5	6	7	4-7 日兒童節暨清明節 9-12 日鹿草第二次面授
	8	9	10	11	12	13	14	13-14 日第二次面授教學 20-21 日 112 下期中考試
	15	16	17	18	19	20	21	27-28 日 112 下期中考試補考
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30						
五月			1	2	3	4	5	1-20 日受理 113 暑舊生網路選課、轉區、學分費減免收件 9 日期中考成績上網公告
	6	7	8	9	10	11	12	14-17 日鹿草第三次面授 18-19 日第三次面授教學
	13	14	15	16	17	18	19	27 日期中考成績複查結果通知 23-31 日 113 暑線上逾期補選課、補繳費及補辦學費減免
	20	21	22	23	24	25	26	9-17 日受理 112 下期中考試成績複查
	27	28	29	30	31			
六月						1	2	1-2 日第四次面授教學 8-10 日端午節
	3	4	5	6	7	8	9	11-14 日鹿草第四次面授 16 日前全校平時成績登錄上傳並鎖定
	10	11	12	13	14	15	16	22-23 日 112 下期末考試 24-7 月 2 日受理 112 下平時成績複查
	17	18	19	20	21	22	23	29-30 日 112 下期末補考 30 日 112 下學期結束
	24	25	26	27	28	29	30	

- 備註：一、7 月 10 日公佈 112 下期末考成績。
 二、7 月 10-18 日受理期末考試成績複查。
 三、7 月 25 日寄發成績單。
 四、7 月 31 日-8 月 7 日 受理成績單補發。
 五、**教務註冊相關公告日期以教務處實際公告為主。**

國立空中大學學生平時成績考查注意事項

92.03.28.九十一學年度第四次教務會議修正通過

98.10.14.九十八學年度第一次教務會議修正第4、5、7、8、11、12條通過

104.12.29.104學年度第2次教務會議修正第2~8、11、12條通過

110.04.20.109學年度第3次教務會議修正第1~4、6點通過

一、學生平時成績之課業應親自習作，不得抄襲或請他人代作；若經查明，該次平時成績以零分計算。

二、各科目平時成績評定次數統一規定為三次，分別為第一次平時成績占10%、第二次平時成績占10%及第三次平時成績占10%。前兩次依本校學生成績考查辦法第3條規定，可採行作業、個案研究、問題解答、讀書心得、小組討論報告、參訪報告、紙筆測驗、線上測驗等一至多種評量方式。第三次平時成績之評定，由各班面授教師依本校學生成績考查辦法第4條第2至第4點規定辦理，包含學習參與、數位學習歷程及與課程相關之各種校內外成就表現。

基於教學需求，與前項規定不同之評量方式，應由開課學系於課程開設期限內提報校級課程及教學策劃委員會會議通過後實施。

三、前兩次平時成績評量題目由學系或面授教師出題及評分，其注意事項如下：

(一)繳交方式及期限，請依各學習指導中心規定辦理，未繳交者，該次評量成績以零分計。

(二)請假或調課的同學，平時課業的評量題目及繳交日期，仍須依照原面授班面授教師的規定，由本人或託人繳給原面授教師。若因繳錯班別，致使平時成績漏登者，由該生承負後果，原面授教師及學習指導中心概不負責。

(三)平時課業如以紙本繕寫，以使用本校制式作業紙為原則。每次課業所使用之作業紙應裝訂妥當，且將兩次平時課業分開裝訂，以免影響作業評分及登錄。

(四)學生平時課業送繳前，作業紙上之學習指導中心名稱、學生之地址、科目、課業次別、班別、姓名、學號、送交日期等各欄均應詳細填寫。評閱、登錄成績完畢後之作業，由面授教師於下次面授日歸還；或由學生至學習指導中心及面授臨時辦公室領回；或填妥收信人姓名、地址、貼妥回郵，由面授教師或學習指導中心逕寄還學生。

(五)每次平時課業請務必繕寫評量題目，然後作答。

(六)平時課業繳交前，請先留影本，以免因遺失影響平時成績。

四、第三次平時成績的評定方式，面授教師應於學期初清楚對班級學生說明，並依課程性質採用適當的教學活動，以激發學生學習參與的動機。

五、關於本注意事項之各項規定，各學習指導中心倘有另外規定經教務會議同意者，應從其規定。

六、暑期課程因無實施面授分班，其平時成績評定次數為兩次，兩次評量題目由學校統一規定，繳交方式及期限，仍由各學習指中心自行規定之。

七、本注意事項經教務會議通過後實施，修正時亦同。

國立空中大學嘉義學習指導中心

112 學年度下學期平時成績(含書面作業)相關規定

- 一、 各科平時成績評定次數統一規定為三次，分別為：
 - 第一次平時成績占 10%—作業成績
 - 第二次平時成績占 10%—作業成績
 - 第三次平時成績占 10%—由各班面授教師依本校學生成績考查辦法第 4 條第 2 至 4 點規定：學習參與、數位學習歷程及與課程相關之各種校內外成就表現。
- 二、 第一、二次平時成績（兩次作業）命題、查詢：
 - 一般生—各科平時成績評量的兩次作業，**第一次作業題目統一由各學系出題，第二次作業題目由各科面授老師出題。**
 - 專班生—各科平時成績評量的兩次作業，由各科面授老師**規定評量方式(第一、二次作業題目)。**
 - 評量題目查詢：教務行政資訊系統或數位學習平台。
- 三、 第三次平時成績評量方式，依各科老師的規定為主，4 次的面授教學，有需請假者，請至教務行政資訊系統線上請假，可提供老師參考評定。
- 四、 **請同學盡量參加第一次面授教學**，原則上面授老師會說明平時成績評量或相關規定(例如：如何查詢作業題目、作業的繳交及期限、第三次平時成績一面授出席情況或等計分方式)。
- 五、 112 學年度下學期一般生、專班生的視訊面授上課有**錄影檔**，可至數位學習平台觀看錄影檔，尤其視訊面授班有**申請請假**的同學請務必上網觀看錄影檔，**務必了解各科老師關於平時成績的相關規定。**
- 六、 平時成績作業(上傳)送繳前，請詳細填寫基本資料-例如：請寫明科目名稱(避免寄錯科目)、學號、姓名、作業次別、班別等資料，尤其上傳作業的檔名，另有規定方式請依老師的規定。
- 七、 **作業繳交方式—數位學習平台的作業繳交區(除非老師另有規定繳交方式)**，請依各科老師**規定期限內(上傳)繳交**，作業上傳數位學習平台繳交後，務請至**查看結果**確認是否有上傳作業檔案(PDF 或 WORD 格式)正確完成，**未依規定期限內繳交作業**，其數位學習平台的作業繳交區依設定日期關閉，同學將無法繳交作業，**依據平時成績考查注意事項第三條規定未繳交者，該次評量成績以零分計。**

依本校學生成績考查辦法
第 3 條規定

- 八、 平時成績登錄：教務行政資訊系統的編班面授老師，各科老師依規定完成當學期平時成績評量的方式(含書面作業等)，於**教務行政資訊系統登錄平時成績**，如有任何疑問，請同學善用與面授老師面授教學日、各班班長、信箱、line 群組或數位學習平台的課程討論區，建立良好的師生溝通管道。
- 九、 **各科面授老師的平時成績評量規定**：若於面授教學時或兩次的作業題目內沒有查詢到平時成績的相關訊息，建議同學適於(視訊或實體)面授教學時詢問老師。
- 十、 第三、四次面授教學時，務請同學向面授老師查詢作業繳交情況、平時成績登錄等情形，減少師生爭議。
- 十一、 平時成績全校完成登錄、上傳鎖定日期為 **113年6月16日(星期日)前**，當學期老師已有登錄成績，請同學務必上網查看平時成績，若對所公布之平時成績有疑問或漏登等情況，請盡速與中心或老師聯絡，於**平時成績複查申請日期6月24日至7月2日所規定期限內**，檢附相關證明資料辦理，逾期不受理。
- 十二、 紙本繕寫作業，建議請使用本校制式作業紙(格式為A4)。中心五樓第一辦公室待售，每本35元，三本特價100元。
- 十三、 請同學於繳交平時課業前，務請**電子檔案、影本**留存至學期結束，俾利平時成績有疑義時可核對證明資料用。
- 十四、 本校平時成績登錄於**教務行政資訊系統**，當學期依規定期限內老師**鎖定成績**，未依老師規定期限內繳交、遲交、漏交、錯交等情況的課業，鎖定的成績將無法登錄，請同學務必準時依老師規定內繳交。
- 十五、 教務行政資訊系統：<https://noustud.nou.edu.tw/>
- 十六、 空大嘉義中心首頁／課務訊息／平時成績專區
- 112(下)全校平時成績登錄、上傳並鎖定日期：**113年6月16日(星期日)前**
 - 受理 112(下)平時成績複查日期：**113年6月24日~7月02日**，**逾期不受理**。

112(下)視訊面授教學科目時間表

編號	科目名稱	視訊日期				學系
		第一次	第二次	第三次	第四次	
1	家庭與法律	03/04(一)	03/25(一)	05/06(一)	05/27(一)	通識教育中心
2	日本歷史與文化					人文學系
3	成人學習障礙					社會科學系
4	智慧生活與法律					社會科學系
5	人際關係與協商					商學系
6	國際金融與匯兌					商學系
7	行政組織與救濟法					公共行政學系
8	家庭與親職					生活科學系
9	綠色能源					生活科學系
10	就業服務管理					管理與資訊學系
11	性別、健康與多元文化	03/05(二)	04/02(二)	05/07(二)	06/04(二)	通識教育中心
12	輕鬆用日語介紹臺灣					人文學系
13	唐人小說新讀					人文學系
14	社會政策與社會立法					社會科學系
15	成人心理衛生					社會科學系
16	品牌經營管理					商學系
17	行政學(下)					公共行政學系
18	家庭支持服務					生活科學系
19	慶典規劃概論					生活科學系
20	新媒體行銷					管理與資訊學系
21	生活美學	03/06(三)	04/03(三)	05/08(三)	06/05(三)	通識教育中心
22	西洋哲學史					人文學系
23	管理心理學					社會科學系
24	社區工作					社會科學系
25	策略行銷分析					商學系
26	會計學概要					商學系
27	公共治理					公共行政學系
28	銀髮族生活規劃					生活科學系
29	策略管理					管理與資訊學系
30	數位創新					管理與資訊學系
31	日語入門	03/07(四)	03/28(四)	05/09(四)	06/06(四)	通識教育中心
32	佛學概論					人文學系
33	社會團體工作					社會科學系
34	教育心理學					社會科學系
35	貨幣銀行學					商學系
36	連鎖管理學					商學系
37	政策分析					公共行政學系
38	兒童及少年福利專業倫理					生活科學系
39	殯葬生死觀					生活科學系
40	現代宅配與物流管理					管理與資訊學系
41	對聯的文學趣味	03/08(五)	04/12(五)	05/10(五)	06/07(五)	通識教育中心
42	藝術名家選析					人文學系
43	東南亞史概論					人文學系
44	法院組織法					社會科學系
45	生命成長與美好生活					社會科學系
46	行銷企劃					商學系
47	組織變革管理與技術					公共行政學系
48	幸福學－正向心理學觀點					生活科學系
49	科技管理概論					管理與資訊學系

50	資訊科技與學習	03/11(一)	04/08(一)	05/13(一)	06/03(一)	通識教育中心
51	宗教、哲學與生命					人文學系
52	生命教育					社會科學系
53	刑事訴訟法					社會科學系
54	成本與管理會計學					商學系
55	職場個人魅力經營					商學系
56	政府財務與預算					公共行政學系
57	預防保健					生活科學系
58	殯葬學					生活科學系
59	插畫與繪本	03/12(二)	04/09(二)	05/14(二)	06/11(二)	人文學系
60	社會福利法					社會科學系
61	樂齡生涯學習					社會科學系
62	時尚經營管理					商學系
63	商用統計學					商學系
64	考銓制度					公共行政學系
65	殯葬禮儀					生活科學系
66	家庭概論					生活科學系
67	電子計算機概論(二)					管理與資訊學系
68	門市服務與管理	管理與資訊學系				
69	英文文選	03/13(三)	04/10(三)	05/15(三)	06/12(三)	人文學系
70	社會統計					社會科學系
71	愛情心理學					社會科學系
72	民法(身分法篇:親屬、繼承)					社會科學系
73	國際貿易實務					商學系
74	當代治理新趨勢(二):理論與個案					公共行政學系
75	政策溝通與行銷					公共行政學系
76	生態旅遊					生活科學系
77	網路拍賣與團購管理					管理與資訊學系
78	內部稽核概論	管理與資訊學系				
79	日文(二)	03/14(四)	04/11(四)	05/16(四)	06/13(四)	人文學系
80	發展心理學					社會科學系
81	長期照顧概論					社會科學系
82	教育社會學					社會科學系
83	不動產投資分析					商學系
84	公務倫理的理論與實踐					公共行政學系
85	公民參與社區治理:理論與實踐					公共行政學系
86	慶典規劃行銷					生活科學系
87	新風險管理精要					管理與資訊學系

- 備註：1. 109學年上學期起，新增下午授課時段(14:00~15:50)
110學年上學期起，新增上午授課時段(09:00~10:50)
上午及下午面授班級如未達開班人數，併入夜間班級。
2. 面授時段為每週一至週五白天及晚上，每次面授二節課。
白天面授時間：09:00~09:50、10:00~10:50及14:00~14:50、15:00~15:50，
晚上面授時間：19:00~19:50、20:00~20:50。
3. 112學年度下學期開播日：113年02月19日。
4. 期中考日期：113年04月20~21日，期末考日期：113年06月22~23日。
5. 「社會統計」期中考及期末考均採隨班評量。

112(下)電腦實習雲端教學科目時間表

科目	數位攝影與影像處理	Linux作業系統管理
學系	管理與資訊學系	管理與資訊學系
第一次面授	02/23(五)	02/26(一)
第二次面授	03/15(五)	03/11(一)
第三次面授	03/22(五)	04/08(一)
第四次面授	04/26(五)	05/13(一)
第五次面授	05/03(五)	05/20(一)
第六次面授	05/24(五)	06/03(一)
第七次面授	05/31(五)	
第八次面授	06/14(五)	

- 備註：1. 上課網址：<http://vc.nou.edu.tw/>
 2. 面授時段為每週一至週五白天及晚上。
 每次面授二節課：白天面授時間：09:00~09:50、10:00~10:50
 14:00~14:50、15:00~15:50
 夜間面授時間：19:00~19:50、20:00~20:50
 3. 112學年度下學期開播日：113年2月19日。
 4. 「數位攝影與影像處理」期中考和期末考(含補考)採隨班評量，
 由面授老師全權負責。
 「Linux作業系統管理」期中考和期末考(含補考)採統一考試。
 5. 期中考日期：113年4月20~21日，期末考日期：113年06月22~23日。

112(下)全遠距及微學分教學科目時間表

編號	科目名稱	視訊日期								學系	時段
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次		
1	文學相對論	02/20(二)	03/19(二)	04/16(二)	04/30(二)	05/21(二)	05/28(二)			人文學系	19:00-20:50
2	從閱讀學文化	02/27(二)	03/26(二)	04/30(二)	05/28(二)					人文學系	19:00-20:50
3	你就是媒體	03/05(二)	04/02(二)	04/23(二)	05/07(二)	06/04(二)	06/18(二)			人文學系	14:00-16:00
4	教學方法實務演練	02/21(三)	03/06(三)	03/20(三)	04/03(三)	04/24(三)	05/01(三)	05/15(三)	05/29(三)	社會科學系	13:00-15:50
5	全球化的經濟觀點與反思	02/20(二)	03/19(二)	04/16(二) (期中考)	04/30(二)	05/21(二)	06/18(二) (期末考)			商學系	19:00-21:00
6	諮詢實務與運用	03/06(三)	03/27(三)	04/17(三)	05/08(三)	05/29(三)	06/12(三)			生活科學系	14:00-15:50
7	旅遊糾紛與緊急事件處理	02/21(三)	03/20(三)	04/24(三)	05/22(三)	05/29(三)				生活科學系	19:00-20:50
		02/22(四)	03/21(四)	04/25(四)	05/23(四)	05/30(四)					
8	失智症照護	03/07(四)	04/03(三)	04/11(四)	05/16(四)	05/30(四)	06/13(四)			生活科學系	14:00-15:50
9	現代軟體工程的創新發展與實務應用	03/13(三)	04/17(三)	05/15(三)	06/12(三)					管理與資訊學系	14:00-15:40
10	生活化的資料科學	03/11(一)	04/15(一)	05/13(一)	06/17(一)					管理與資訊學系	14:00-15:40
11	Python 與程式設計的運算思維	03/12(二)	04/16(二)	05/14(二)	06/11(二)					管理與資訊學系	14:00-15:40
12	空大數位學習環境的操作與應用	02/19(一)	03/18(一)	04/15(一)						通識教育中心	19:00-20:50
13	社會工作實務	03/04(一)	03/11(一)	03/18(一)	03/25(一)	04/01(一)	04/08(一)			社會科學系	18:30-21:30
14	法學德文(一)	02/27(二)	03/05(二)	03/12(二)	03/19(二)	03/26(二)	04/02(二)			社會科學系	09:10-12:00
15	法學德文(二)	04/30(二)	05/07(二)	05/14(二)	05/21(二)	05/28(二)	06/04(二)			社會科學系	09:10-12:00
16	公文365:寫作技巧與處理實務	05/17(五)	05/31(五)	06/14(五)						公共行政學系	19:00-20:50

112 下各科面授及考試時間表

<p>面授日期</p>	<p>第一次面授日期：113 年 3 月 24 日(星期日) 第二次面授日期：113 年 4 月 14 日(星期日) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 21 日(星期日) 第三次面授日期：113 年 5 月 19 日(星期日) 第四次面授日期：113 年 6 月 02 日(星期日) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 23 日(星期日)</p>				
<p>上課/時間 班別/面授老師 科目/教室</p>	<p>08：10 / 10：00</p>	<p>10：10 / 12：00</p>	<p>13：00 / 14：50</p>	<p>15：00 / 16：50</p>	<p>17：00 / 18：50</p>
<p>嘉義 1121 社會工 作副學士專班 (P304 教室)</p>	<p>社會福利概論 5@71A1 班 林辰穎老師</p>	<p>人類行為與社 會環境 5@72A1 班 林玉琴老師</p>	<p>生活美學 5@73A1 班 王柏傑老師</p>	<p>社會個案工作 5@74A1 班 賴靜眉老師</p>	<p>社會團體工作 5@75A1 班 黃柏睿老師</p>
<p>上課地點</p>	<p>一、嘉義面授點：嘉義市林森東路151號(國立嘉義大學林森校區)。 二、期中、末考試由該科該班面授教師出題、批改試卷，考試時間之順序與 面授科目相同，請同學務必準時出席參加考試。 三、面授編班之六碼班別說明： 1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 2. 第 三 碼：7 為週日上課。 3. 各時段上課起迄時間： 1 為第一節(08:10~10:00)； 2 為第二節(10:10~12:00)； 3 為第三節(13:00~14:50)； 4 為第四節(15:00~16:50)； 5 為第五節(17:00~18:50)。</p>				

112 下各科面授及考試時間表

<p>面授日期</p>	<p>第一次面授日期：113 年 3 月 24 日(星期日) 第二次面授日期：113 年 4 月 14 日(星期日) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 21 日(星期日) 第三次面授日期：113 年 5 月 19 日(星期日) 第四次面授日期：113 年 6 月 02 日(星期日) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 23 日(星期日)</p>				
<p>上課/時間 班別/面授老師 科目/教室</p>	<p>08：10 / 10：00</p>	<p>10：10 / 12：00</p>	<p>13：00 / 14：50</p>	<p>15：00 / 16：50</p>	<p>17：00 / 18：50</p>
<p>嘉義 1121-1 社會 工作副學士專班 (P305 教室)</p>	<p>人類行為與社會環境 5071A1 班 林玉琴老師</p>	<p>社會福利概論 5072A1 班 林辰穎老師</p>	<p>社會團體工作 5073A1 班 黃柏睿老師</p>	<p>生活美學 5074A1 班 王柏傑老師</p>	<p>社會個案工作 5075A1 班 賴靜眉老師</p>
<p>上課地點</p>	<p>一、嘉義面授點：嘉義市林森東路151號(國立嘉義大學林森校區)。 二、期中、末考試由該科該班面授教師出題、批改試卷，考試時間之順序與面授科目相同，請同學務必準時出席參加考試。 三、面授編班之六碼班別說明： 1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 2. 第 三 碼：7 為週日上課。 3. 各時段上課起迄時間： 1 為第一節(08:10~10:00)； 2 為第二節(10:10~12:00)； 3 為第三節(13:00~14:50)； 4 為第四節(15:00~16:50)； 5 為第五節(17:00~18:50)。</p>				

國立空中大學暨空專 嘉義中心 1112 社福科專班

112 下各科面授及考試時間表

<p>面授日期</p>	<p>第一次面授日期：113 年 3 月 24 日(星期日) 第二次面授日期：113 年 4 月 14 日(星期日) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 21 日(星期日) 第三次面授日期：113 年 5 月 19 日(星期日) 第四次面授日期：113 年 6 月 02 日(星期日) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 23 日(星期日)</p>				
<p>上課/時間 班別/面授老師 科目/教室</p>	<p>08：10 / 10：00</p>	<p>10：10 / 12：00</p>	<p>13：00 / 14：50</p>	<p>15：00 / 16：50</p>	<p>17：00 / 18：50</p>
<p>社福科專班 1112 班 (P303 教室)</p>	<p>社會個案工作 5@71A1 班 黃宜靜老師</p>	<p>社會工作 研究法 5@72A1 班 黃宜靜老師</p>	<p>社會統計 5@73A1 班 姚卿騰老師</p>	<p>社會政策與 社會立法 5@74A1 班 黃柏睿老師</p>	<p>社會福利行政 5@75A1 班 程志杰老師</p>
<p>上課地點</p>	<p>一、嘉義面授點：嘉義市林森東路151號(國立嘉義大學林森校區)。 二、期中、末考試由該科該班面授教師出題、批改試卷，考試時間之順序與面授科目相同，請同學務必準時出席參加考試。 三、面授編班之六碼班別說明： 1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 2. 第三碼：7 為週日上課。 3. 各時段上課起迄時間： 1 為第一節(08:10~10:00); 2 為第二節(10:10~12:00); 3 為第三節(13:00~14:50); 4 為第四節(15:00~16:50); 5 為第五節(17:00~18:50)。</p>				

112 下各科視訊面授及考試時間表

面授日期	第一次面授日期：113 年 3 月 23 日(星期六) 第二次面授日期：113 年 4 月 13 日(星期六) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 20 日(星期六)隨班評量 第三次面授日期：113 年 5 月 18 日(星期六) 第四次面授日期：113 年 6 月 01 日(星期六) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 22 日(星期六)隨班評量				
上課/時間 班別/面授老師 科目	08:00 / 09:40	09:50 / 11:30	12:10 / 13:50	14:00 / 15:40	15:50 / 17:30
嘉義管理與資訊 學系視訊專班 (視訊面授)	數位創新 5061A1 班 蕭文明老師	生活美學 5062A1 班 王柏傑老師	策略管理 5063A1 班 楊美莉老師	內部稽核概論 5064A1 班 魏季宏老師	人際關係與 協商 5065A1 班 吳尚哲老師
	資訊科技與 學習 5061A1 班 樊立平老師				
上課學習 訊息	<p>一、嘉義管理與資訊學系視訊專班：</p> <p>學期期間，自己上課，上「數位學習平台」觀看教學節目、閱讀教科書四次週日「視訊面授」教學；期中、末評量，採繳交報告方式。</p> <p>二、面授編班之六碼班別說明：</p> <p>1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。</p> <p>2. 第三碼：6 為(週六)上課。</p> <p>3. 第四碼：各時段上課起迄時間：</p> <p>1 為第一節(08:00~09:40)；2 為第二節(09:50~11:30)；</p> <p>3 為第三節(12:10~13:50)；4 為第四節(14:00~15:40)；5 為第五節(15:50~17:30)。</p>				

國立空中大學暨空專 嘉義中心 **新營家庭教育專班**

112 下各科面授及考試時間表

<p>面授日期</p>	<p>第一次面授日期：113年3月24日(星期日) 第二次面授日期：113年4月14日(星期日) ※ 期 中 考 試：113年4月21日(星期日) 第三次面授日期：113年5月19日(星期日) 第四次面授日期：113年6月02日(星期日) ※ 期 末 考 試：113年6月23日(星期日)</p>				
<p>上課/時間 班別/面授老師 科目/教室</p>	<p>08：10 / 10：00</p>	<p>10：10 / 12：00</p>	<p>13：00 / 14：50</p>	<p>15：00 / 16：50</p>	<p>17：00 / 18：50</p>
<p>新營家庭教育 專班 (2樓研習教室)</p>	<p>家庭與親職 5@71A1 班 張玉巍老師</p>	<p>家庭資源與 管理 5@72A1 班 鄭靜芬老師</p>	<p>家庭諮商與 輔導 5@73A1 班 陳瑞琳老師</p>	<p>家庭教育方案 規劃 5@74A1 班 許君芬老師</p>	<p>老人與家庭 5@75A1 班 洪榮正老師</p>
<p>上課地點</p>	<p>一、新營家庭教育專班：台南市新營區秦漢街118號2樓。 (新營家庭教育中心)。 二、期中、末考試由該科該班面授教師出題、批改試卷，考試時間之順序與 面授科目相同，請同學務必準時出席參加考試。 三、面授編班之六碼班別說明： 1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 2. 第 三 碼：7 為週日上課。 3. 各時段上課起迄時間： 1 為第一節(08:10~10:00); 2 為第二節(10:10~12:00); 3 為第三節(13:00~14:50); 4 為第四節(15:00~16:50); 5 為第五節(17:00~18:50)。</p>				

112 下各科視訊面授及考試時間表

<p>面授日期</p>	<p>第一次面授日期：113年3月23日(星期六) 第二次面授日期：113年4月13日(星期六) ※ 期 中 考 試：113年4月20日(星期六)隨班評量 第三次面授日期：113年5月18日(星期六) 第四次面授日期：113年6月01日(星期六) ※ 期 末 考 試：113年6月22日(星期六)隨班評量</p>				
<p>上課/時間 班別/面授老師 科目</p>	<p>08:00 / 09:40</p>	<p>09:50 / 11:30</p>	<p>12:10 / 13:50</p>	<p>14:00 / 15:40</p>	<p>15:50 / 17:30</p>
<p>雲林公共行政管理專班 (視訊面授)</p>	<p>政府財務與預算 5061A1班 邱文智老師</p>	<p>資訊科技與學習 5062A1班 樊立平老師 公民社會 5062A1班 管怡聲老師</p>	<p>公共治理 5063A1班 許宏誠老師</p>	<p>政策分析 5064A1班 簡子濤老師</p>	<p>健康生活 5065A1班 高淑芳老師</p>
<p>上課學習訊息</p>	<p>一、雲林公共行管理專班： 學期期間，自己上課，上「數位學習平台」觀看教學節目、閱讀教科書四次週六「視訊面授」教學；期中、末評量，採繳交報告方式。</p> <p>二、面授編班之六碼班別說明： 1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 2. 第三碼：6為(週六)上課。 3. 第四碼：各時段上課起迄時間： 1. 為第一節(08:00~09:40)；2. 為第二節(09:50~11:30)； 3. 為第三節(12:10~13:50)；4. 為第四節(14:00~15:40)；5. 為第五節(15:50~17:30)。</p>				

112 下各科視訊面授及考試時間表

面授日期	第一次面授日期：113 年 3 月 23 日(星期六) 第二次面授日期：113 年 4 月 13 日(星期六) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 20 日(星期六)隨班評量 第三次面授日期：113 年 5 月 18 日(星期六) 第四次面授日期：113 年 6 月 01 日(星期六) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 22 日(星期六)隨班評量				
上課/時間 班別/面授老師 科目	08:00 / 09:40	09:50 / 11:30	12:10 / 13:50	14:00 / 15:40	15:50 / 17:30
雲 林 社會工作 副學士專班 (視訊面授)	生活美學 5061A1 班 王柏傑老師	社會個案工作 5062A1 班 程志杰老師	人類行為與 社會環境 5063A1 班 林辰穎老師	社會團體工作 5064A1 班 王卓聖老師	社會福利概論 5065A1 班 王卓聖老師
上課學習 訊息	一、雲林社會工作副學士專班： 學期期間，自己上課，上「數位學習平台」觀看教學節目、閱讀教科書 四次週日「視訊面授」教學；期中、末評量，採繳交報告方式。 二、面授編班之六碼班別說明： 1. 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 2. 第三碼：6 為(週六)上課。 3. 第四碼：各時段上課起迄時間： 1 為第一節(08:00~09:40)；2 為第二節(09:50~11:30)； 3 為第三節(12:10~13:50)；4 為第四節(14:00~15:40)；5 為第五節(15:50~17:30)。				

112 下各科視訊面授及考試時間表

面授日期	<p>第一次面授日期：113 年 3 月 23 日(星期六) 第二次面授日期：113 年 4 月 13 日(星期六) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 20 日(星期六)隨班評量 第三次面授日期：113 年 5 月 18 日(星期六) 第四次面授日期：113 年 6 月 01 日(星期六) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 22 日(星期六)隨班評量</p>				
上課/時間 班別/面授老師 科目	08:00 / 09:40	09:50 / 11:30	12:10 / 13:50	14:00 / 15:40	15:50 / 17:30
雲 林 遊程規劃專班 (視訊面授)		綠色能源 5062A1 班 劉甯珠老師	銀髮族生活 規劃 5063A1 班 曾君潔老師	觀光資源規劃 與管理 5064A1 班 廖盈嵐老師	對聯的文學 趣味 5065A1 班 廖涓晴老師
上課 學習 訊息	<p>一、雲林遊程規劃專班： 學期期間，自己上課，上「數位學習平台」觀看教學節目、閱讀教科書 四次週六「視訊面授」教學；期中、末評量，採繳交報告方式。</p> <p>二、面授編班之六碼班別說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 第三碼：6 為(週六)上課。 第四碼：各時段上課起迄時間： <ol style="list-style-type: none"> 1 為第一節(08:00~09:40)；2 為第二節(09:50~11:30)； 3 為第三節(12:10~13:50)；4 為第四節(14:00~15:40)；5 為第五節(15:50~17:30)。 				

112 下各科視訊面授及考試時間表

面授日期	<p>第一次面授日期：113 年 3 月 23 日(星期六) 第二次面授日期：113 年 4 月 13 日(星期六) ※ 期 中 考 試：113 年 4 月 20 日(星期六)隨班評量 第三次面授日期：113 年 5 月 18 日(星期六) 第四次面授日期：113 年 6 月 01 日(星期六) ※ 期 末 考 試：113 年 6 月 22 日(星期六)隨班評量</p>				
上課/時間 班別/面授老師 科目	08:00 / 09:40	09:50 / 11:30	12:10 / 13:50	14:00 / 15:40	15:50 / 17:30
雲 林 生管科慶典組 (視訊面授)	慶典規劃概論 5@61A1 班 黃莉珺老師	家庭與親職 5@62A1 班 張玉巍老師	家庭概論 5@63A1 班 張玉巍老師	幸福學-正向心 理學觀點 5@64A1 班 吳莊斌老師	現代社會與 婦女權益 5@65A1 班 劉達源老師
上課學習 訊息	<p>一、雲林生管科慶典組專班： 學期期間，自己上課，上「數位學習平台」觀看教學節目、閱讀教科書 四次週六「視訊面授」教學；期中、末評量，採繳交報告方式。</p> <p>二、面授編班之六碼班別說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 第一二碼：5@代表嘉義中心專班面授代碼。 第三碼：6 為(週六)上課。 第四碼：各時段上課起迄時間： <ol style="list-style-type: none"> 1 為第一節(08:00~09:40)；2 為第二節(09:50~11:30)； 3 為第三節(12:10~13:50)；4 為第四節(14:00~15:40)；5 為第五節(15:50~17:30)。 				

國立空中大學暨附設專科部112學年度下學期期中(末)考試時間表

112.10.20製

時間	期中考113年4月20日 期末考113年6月22日 (星期六)	期中考113年4月21日 期末考113年6月23日 (星期日)
第一節 08:30 09:40		004. 日語入門 012. 佛學概論 029. 社會團體工作 035. 教育心理學 052. 貨幣銀行學 053. 連鎖管理學 065. 政策分析 080. 兒童及少年福利專業倫理 084. 殯葬生死觀 092. 現代宅配與物流管理
第二節 10:00 11:10		005. 對聯的文學趣味 013. 藝術名家選析 019. 東南亞史概論 039. 法院組織法 041. 生命成長與美好生活 054. 行銷企劃 066. 組織變革管理與技術 081. 幸福學—正向心理學觀點 093. 科技管理概論
第三節 11:30 12:40		007. 資訊科技與學習 014. 宗教、哲學與生命 027. 生命教育 033. 刑事訴訟法 046. 成本與管理會計學 055. 職場個人魅力經營 067. 政府財務與預算 082. 預防保健 085. 殯葬學 095. Linux作業系統管理
第四節 13:30 14:40	001. 家庭與法律 010. 日本歷史與文化 042. 成人學習障礙 044. 智慧生活與法律 048. 人際關係與協商 059. 國際金融與匯兌 062. 行政組織與救濟法 074. 家庭與親職 079. 綠色能源 102. 就業服務管理	015. 插畫與繪本 023. 社會福利法 030. 樂齡生涯學習 056. 時尚經營管理 060. 商用統計學 068. 考銓制度 086. 殯葬禮儀 087. 家庭概論 094. 電子計算機概論(二) 096. 門市服務與管理
第五節 15:00 16:10	002. 性別、健康與多元文化 008. 輕鬆用日語介紹臺灣 018. 唐人小說新讀 022. 社會政策與社會立法 025. 成人心理衛生 049. 品牌經營管理 063. 行政學(下) 075. 家庭支持服務 077. 慶典規劃概論 105. 新媒體行銷	016. 英文文選 034. 愛情心理學 043. 民法(身分法篇：親屬、繼承) 057. 國際貿易實務 069. 當代治理新趨勢(二)：理論與個案 071. 政策溝通與行銷 073. 生態旅遊 099. 網路拍賣與團購管理 103. 內部稽核概論
第六節 16:30 17:40	003. 生活美學 011. 西洋哲學史 026. 管理心理學 028. 社區工作 050. 策略行銷分析 051. 會計學概要 064. 公共治理 078. 銀髮族生活規劃 090. 策略管理 104. 數位創新	017. 日文(二) 024. 發展心理學 031. 長期照顧概論 040. 教育社會學 047. 不動產投資分析 070. 公務倫理的理論與實踐 072. 公民參與社區治理：理論與實踐 076. 慶典規劃行銷 098. 新風險管理精要

備註：

一、無法參加正考同學，應依規定完成請假手續，始得參加補考；已申請補考之同學，不得再任意參加正考，違規者均以正考成績計算。

二、「數位攝影與影像處理」期中(末)考和期中(末)補考採隨班評量。

三、「空大數位學習環境的操作與應用」、「文學相對論」、「從閱讀學文化」、「你就是媒體」、「社會統計」、「社會工作實務」、「法學德文(一)」、「法學德文(二)」、「教學方法實務演練」、「全球化的經濟觀點與反思」、「公文365：寫作技巧與處理實務」、「諮詢實務與運用」及「旅遊糾紛與緊急事件處理」、「失智症照護」、「現代軟體工程的創新發展與實務應用」、「生活化的資料科學」、「Python 與程式設計的運算思維」等課程由面授老師全權負責，不安排全校期中、末考統一集中考試。

國立空中大學暨附設專科部112學年度下學期期中(末)考試補考時間表 112.10.20製

時間	期中補考113年4月27日 期末補考113年6月29日 (星期六)	期中補考113年4月28日 期末補考113年6月30日 (星期日)
第一節 08:30 12:00 考一科 08:30-09:40 考二科 08:30-10:50 考三科 08:30-12:00		004. 日語入門 005. 對聯的文學趣味 007. 資訊科技與學習 012. 佛學概論 013. 藝術名家選析 014. 宗教、哲學與生命 019. 東南亞史概論 027. 生命教育 029. 社會團體工作 033. 刑事訴訟法 035. 教育心理學 039. 法院組織法 041. 生命成長與美好生活 046. 成本與管理會計學 052. 貨幣銀行學 053. 連鎖管理學 054. 行銷企劃 055. 職場個人魅力經營 065. 政策分析 066. 組織變革管理與技術 067. 政府財務與預算 080. 兒童及少年福利專業倫理 081. 幸福學—正向心理學觀點 082. 預防保健 084. 殯葬生死觀 085. 殯葬學 092. 現代宅配與物流管理 093. 科技管理概論 095. Linux作業系統管理
第二節 13:30 17:00 考一科 13:30-14:40 考二科 13:30-15:50 考三科 13:30-17:00	001. 家庭與法律 002. 性別、健康與多元文化 003. 生活美學 008. 輕鬆用日語介紹臺灣 010. 日本歷史與文化 011. 西洋哲學史 018. 唐人小說新讀 022. 社會政策與社會立法 025. 成人心理衛生 026. 管理心理學 028. 社區工作 042. 成人學習障礙 044. 智慧生活與法律 048. 人際關係與協商 049. 品牌經營管理 050. 策略行銷分析 051. 會計學概要 059. 國際金融與匯兌 062. 行政組織與救濟法 063. 行政學(下) 064. 公共治理 074. 家庭與親職 075. 家庭支持服務 077. 慶典規劃概論 078. 銀髮族生活規劃 079. 綠色能源 090. 策略管理 102. 就業服務管理 104. 數位創新 105. 新媒體行銷	015. 插畫與繪本 016. 英文文選 017. 日文(二) 023. 社會福利法 024. 發展心理學 030. 樂齡生涯學習 031. 長期照顧概論 034. 愛情心理學 040. 教育社會學 043. 民法(身分法篇:親屬、繼承) 047. 不動產投資分析 056. 時尚經營管理 057. 國際貿易實務 060. 商用統計學 068. 考銓制度 069. 當代治理新趨勢(二):理論與個案 070. 公務倫理的理論與實踐 071. 政策溝通與行銷 072. 公民參與社區治理:理論與實踐 073. 生態旅遊 076. 慶典規劃行銷 086. 殯葬禮儀 087. 家庭概論 094. 電子計算機概論(二) 096. 門市服務與管理 098. 新風險管理精要 099. 網路拍賣與團購管理 103. 內部稽核概論

備註：

一、無法參加正考同學，應依規定完成請假手續，始得參加補考；已申請補考之同學，不得再任意參加正考，違規者均以正考成績計算。

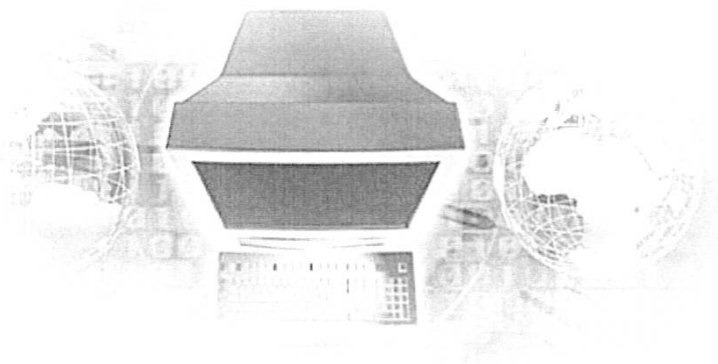
二、「數位攝影與影像處理」期中(末)考和期中(末)補考採隨班評量。

三、「空大數位學習環境的操作與應用」、「文學相對論」、「從閱讀學文化」、「你就是媒體」、「社會統計」、「社會工作實務」、「法學德文(一)」、「法學德文(二)」、「教學方法實務演練」、「全球化的經濟觀點與反思」、「公文365:寫作技巧與處理實務」、「諮詢實務與運用」及「旅遊糾紛與緊急事件處理」、「失智症照護」、「現代軟體工程的創新發展與實務應用」、「生活化的資料科學」、「Python 與程式設計的運算思維」等課程由面授老師全權負責，不安排全校期中、末考統一集中考試。

112 學年度下學期期中二次考查方式說明

< 請同學務必詳閱以下規定 >

- 一、依據本校 102 學年度第 3 次教務會議決議，自 103 學年度上學期開始實施。
- 二、依據本校學生成績考查辦法第十二條規定：學生**期中考查**成績不及格者，學校得辦理補救教學及期中二次考查，二次考查成績超過六十分者，以六十分計算，成績未達六十分者，該科成績就期中二次考查成績或原成績擇優登錄。
- 三、依據本校 108 年 4 月 9 日 107 學年度第 3 次教務會議決議，二次考查規定調整為期中考考試成績須達 30 分未滿 60 分者，得向面授教師申請期中二次考查，面授老師同意後，始得進行二次考查，自 108 學年度上學期起實施。
- 四、成績考查補救措施實施方式如下：
針對學習成效未臻理想同學，採行補救教學及二次考查機會：「**期中考試**」成績達 30 分未滿 60 分者欲提出申請的同學，請逕向面授老師聯絡（與老師聯絡，例如：信箱），由面授教師施以補救教學措施期中二次考查，二次考查成績超過 60 分者，以 60 分計算，成績未達 60 分者，該科成績就期中二次考查成績或原成績擇優登錄。
- 五、期中二次考查請依**教務處**公告為主-期中考為繳交報告方式原則上無實施二次考查。
 1. 實施對象：期中考試成績不及格同學，**期中考考試成績須達 30 分未滿 60 分者**。
 2. 實施方式：
 - (1) 時間：期中考成績於 **113 年 5 月 9 日(四)**開放網路查詢，成績達 30 分未滿 60 分者的同學，請即向各科面授教師申請二次考查，於**各科老師規定期限內**將補救作業或書面報告等繳交面授教師評閱，**逾期則視同放棄補救教學及二次考查機會**，繳交補救作業前請務必備份留存。
 - (2) 有繳交(二次考查)補救作業者，請於期末考 **113 年 6 月 23 日前**至教務行政系統查詢其期中考試成績**確定已更正**，或於第四次**面授教學時與老師核對確認**。
 - (3) **教務處**複審通過後，資料即上傳教務行政資訊系統，即可供同學查詢；**如未更正**，一般生與**教務處**、專班生與**中心**盡速聯絡處理，**未依規定期限內告知教務處、中心，視同放棄二次考查機會，請特別留意**。
 - (4) 查詢二次考查題目：面授老師的補救作業題目公告於**教務行政資訊系統作業資訊的二次考查**(除老師另有規定外)，請同學上網查詢。
 - (5) 有關期中二次考查方式由各科面授教師規定及實施。
 3. 中心二次考查訊息網站：空大嘉義中心網站 / 課務訊息 / 二次考查



數位學習平台行動載具使用說明

uu.nou.edu.tw



旭聯智慧大師APP



於App Store或Play商店下載並安裝旭聯智慧大師

Play商店

App Store

旭聯智慧大師 行動學習

SUN NET TECHNO...

+ 開啟

旭聯智慧大師 行動學習

SUN NET TECHNOLOGIES CO., LTD.

3.4*

免費

WMP Pro 智慧大師 行動學習APP

卓越 行動式學習

多元 學習帶著走

旭聯智慧大師 行動學習

SUN NET TECHNOLOGIES CO., LTD.

3+

安裝

1 下載次數

3.4 263

教育

類似內容

旭聯智慧大師APP



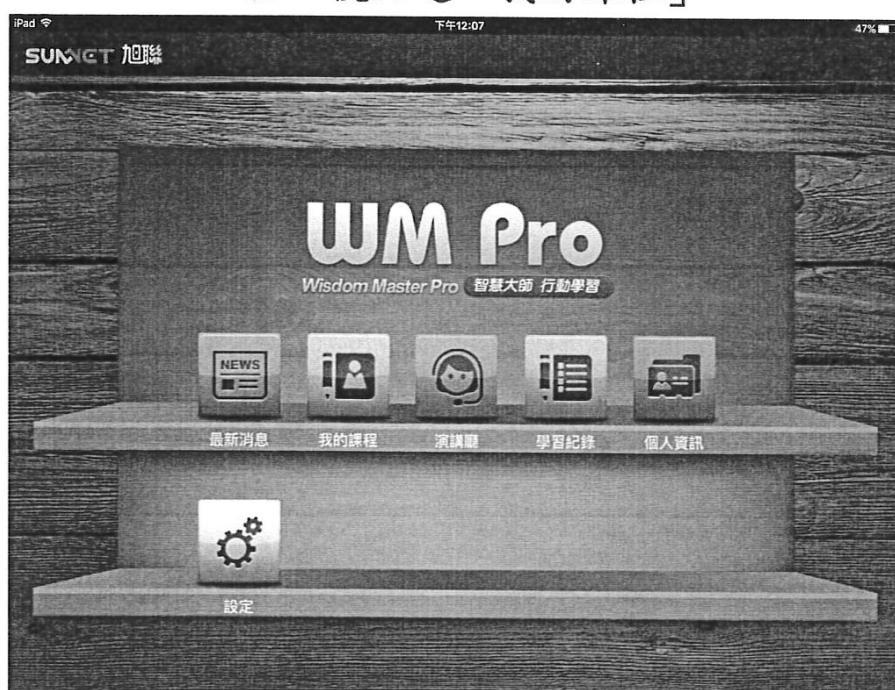
開啟旭聯智慧大師



旭聯智慧大師APP



登入後點選「我的課程」



旭聯智慧大師APP



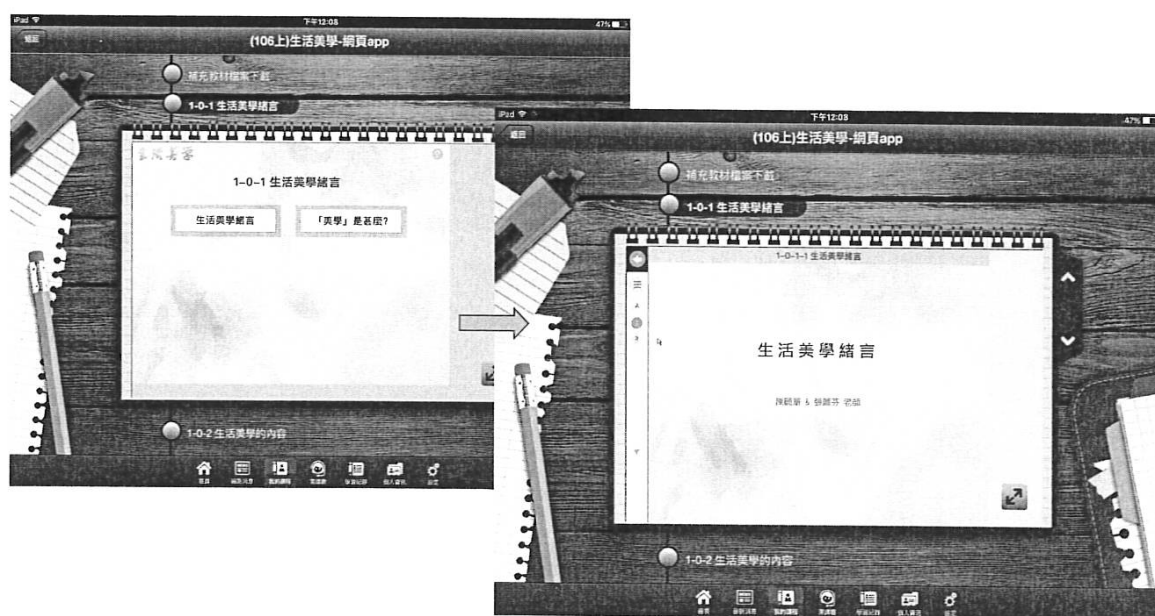
點選課程名稱即可觀看教材內容



旭聯智慧大師APP



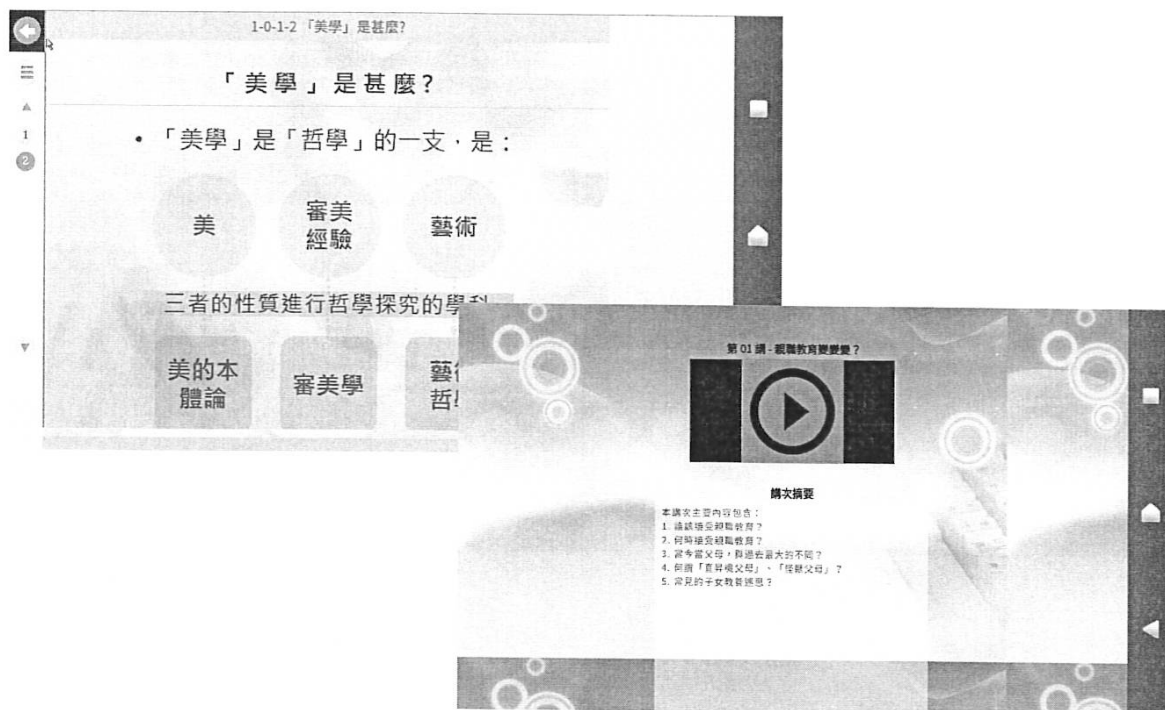
課程播放畫面(iOS)



旭聯智慧大師APP



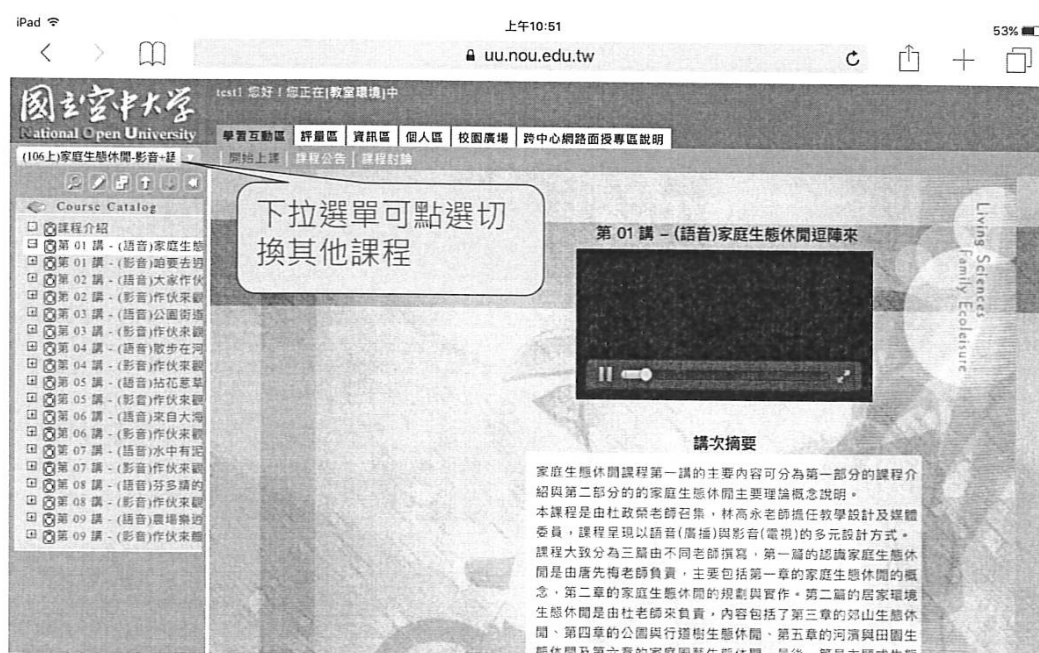
課程播放畫面(Android)



使用瀏覽器觀看課程



數位學習平台網址：<https://uu.nou.edu.tw>



使用瀏覽器觀看課程



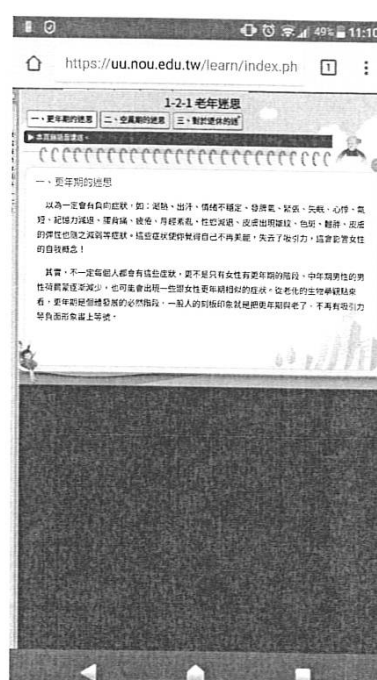
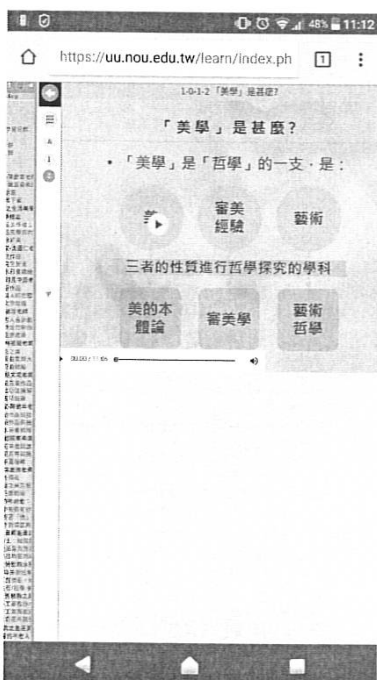
播放畫面(iOS)



使用瀏覽器觀看課程




播放畫面(Android)

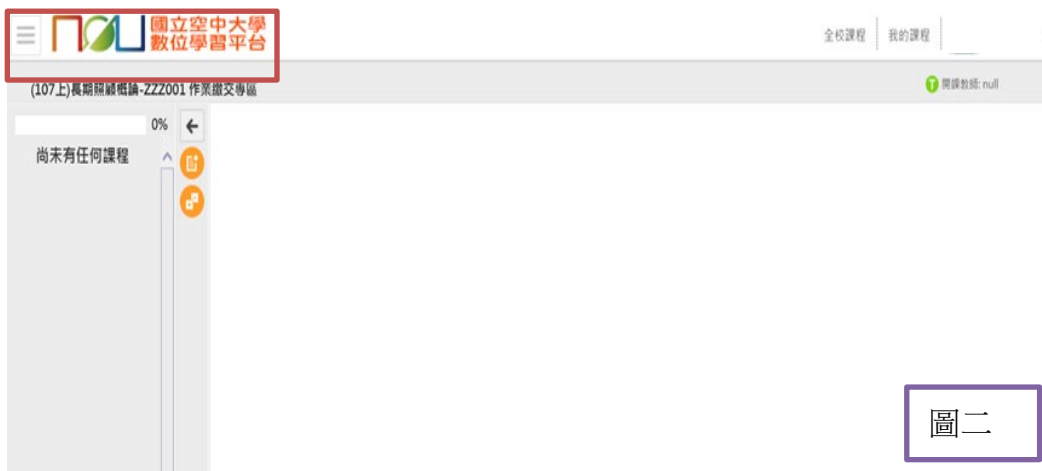


學生寫作業&繳作業流程

1. 點選課程((107 上)長期照顧概論-ZZZ001 作業繳交專區)(圖一)，進入教室環境



2. 點選  (圖二) 進入學習互動區(課程公告；課程討論區；線上討論)評量區(作業/報告；測驗/考試)(圖三)



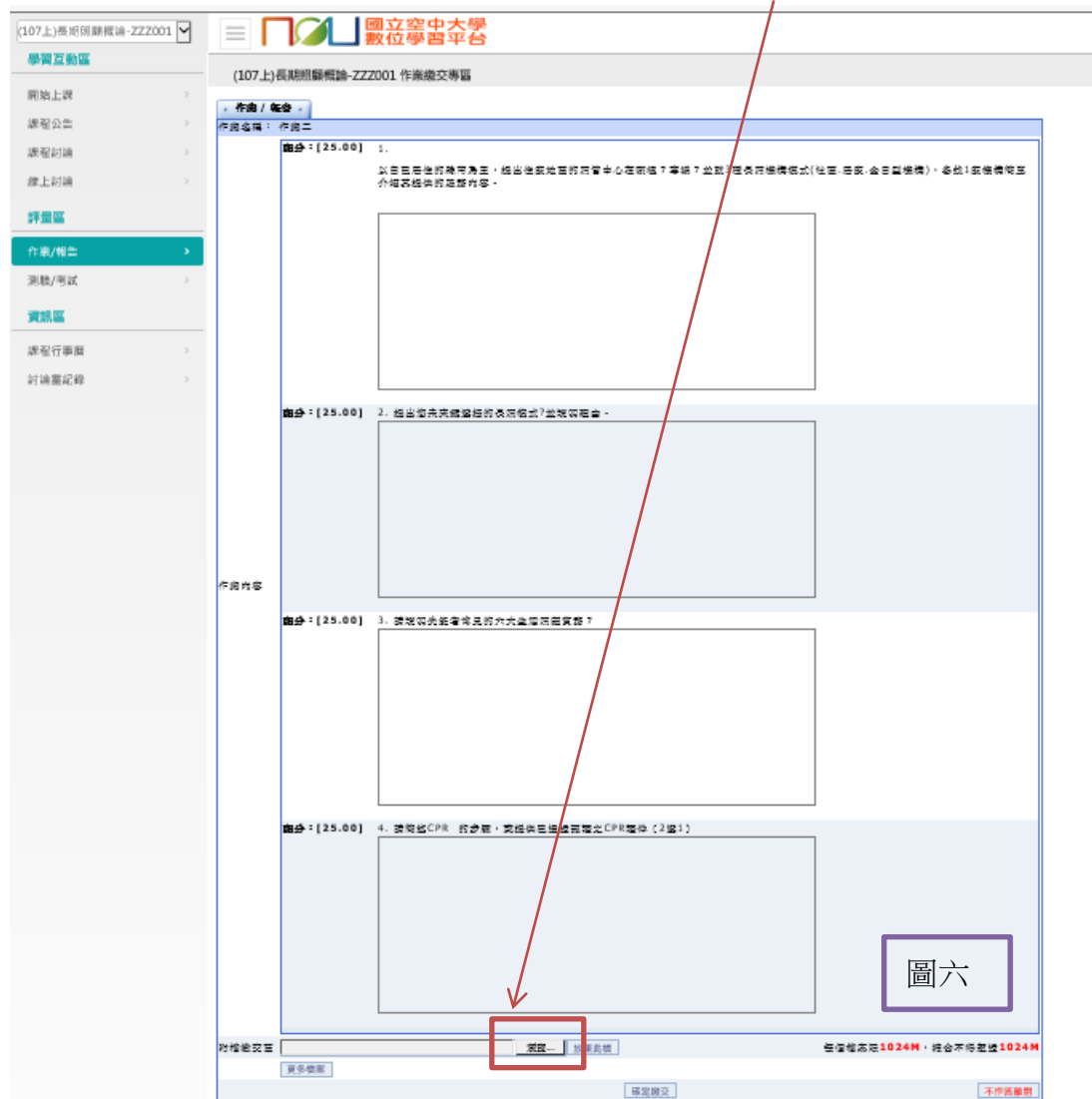
3. 點選評量區/作業/報告(圖四)，進行作業



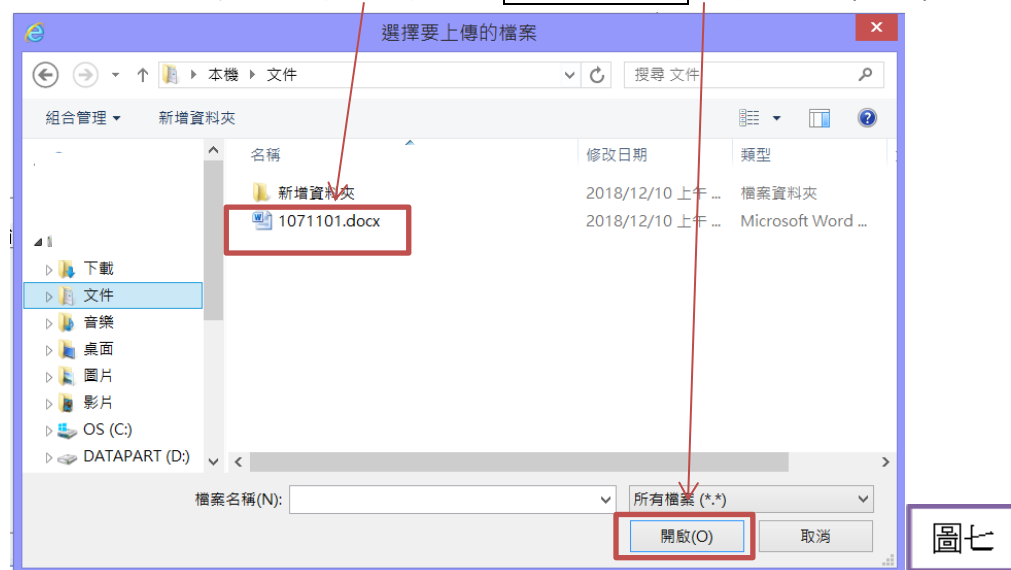
4. 點選開始作答(圖五)



5-1-1. 可看到該作業的題目(圖六)，繳交作業檔案點選**瀏覽**



5-1-2. 選擇要上傳的作業檔例如：**1071101.docx** 再按**開啟** (圖七)

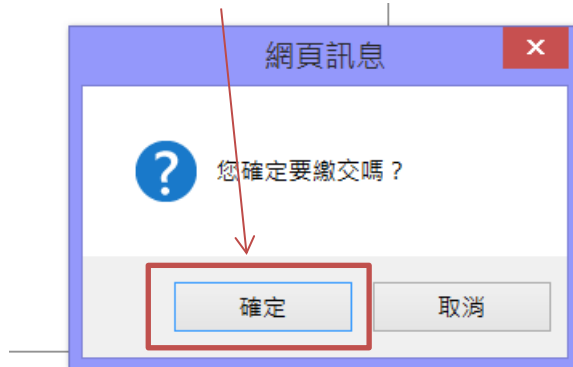


5-1-3. 點選**確定繳交**(圖八)



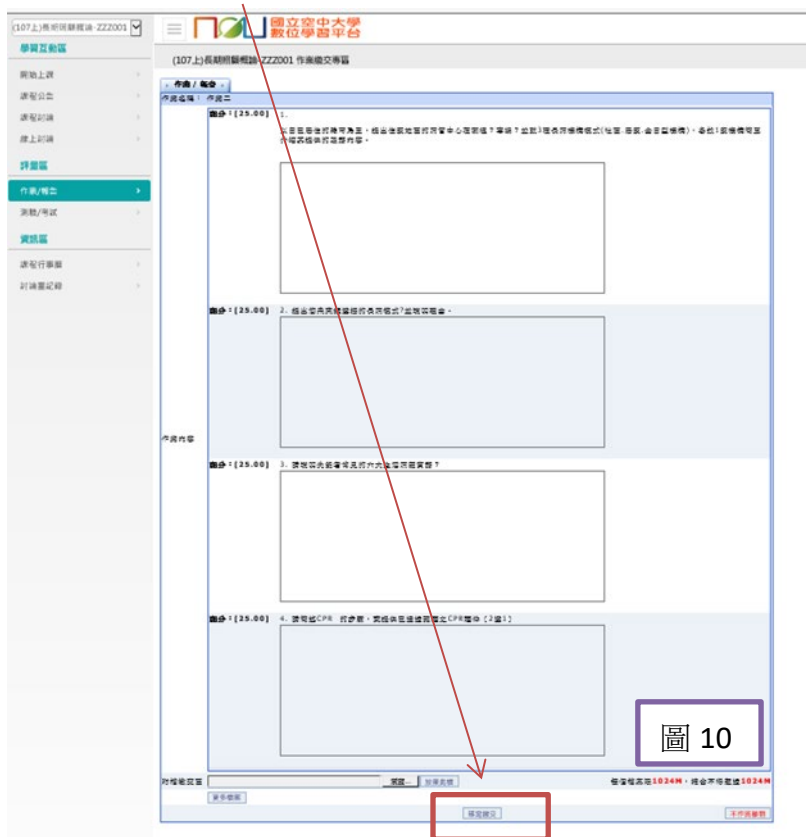
圖八

5-1-4. 會出現{您確定要繳交嗎?} 請按**確定**

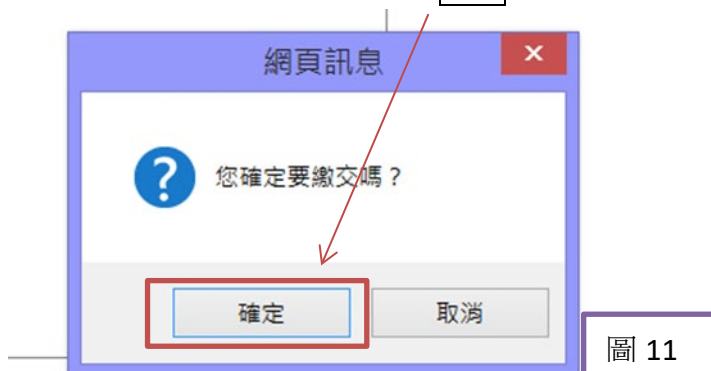


圖九

5-2-1. 看到該作業題目，即可開始線上填寫答案，作答完畢，點選**確定繳交**。(圖 10)



5-2-2. 會出現{您確定要繳交嗎?} 請按**確定** (圖 11)



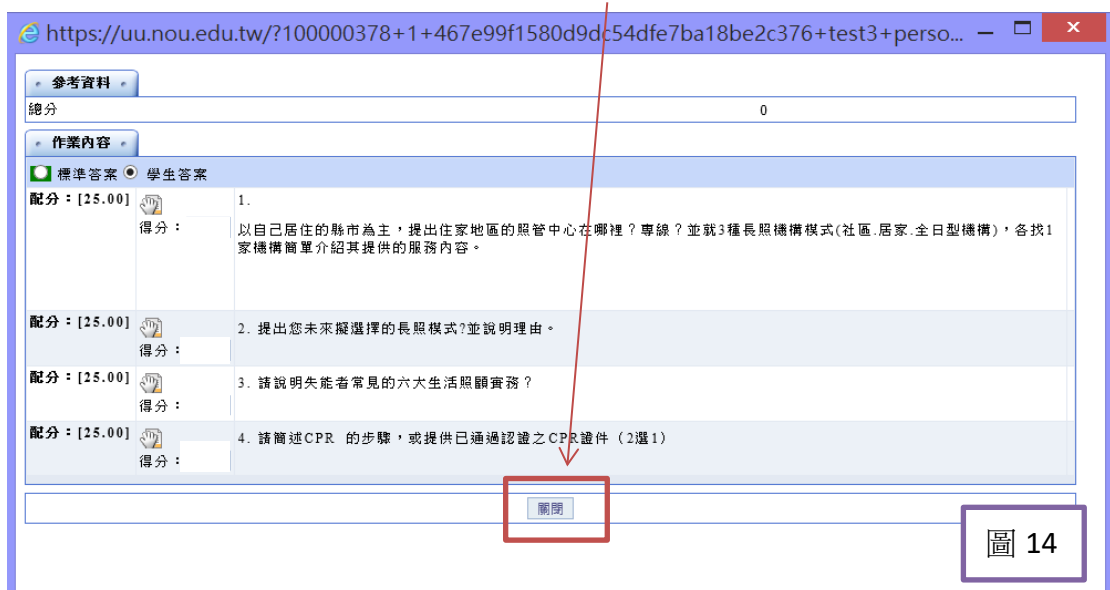
6. 出現更新完畢，請按**確定**(圖 12)



7. 可看到該作業的狀態顯示為已繳交。並可**查看結果**(圖 13)



8. 下圖為線上作題之得分(圖 14)，結束按**關閉**

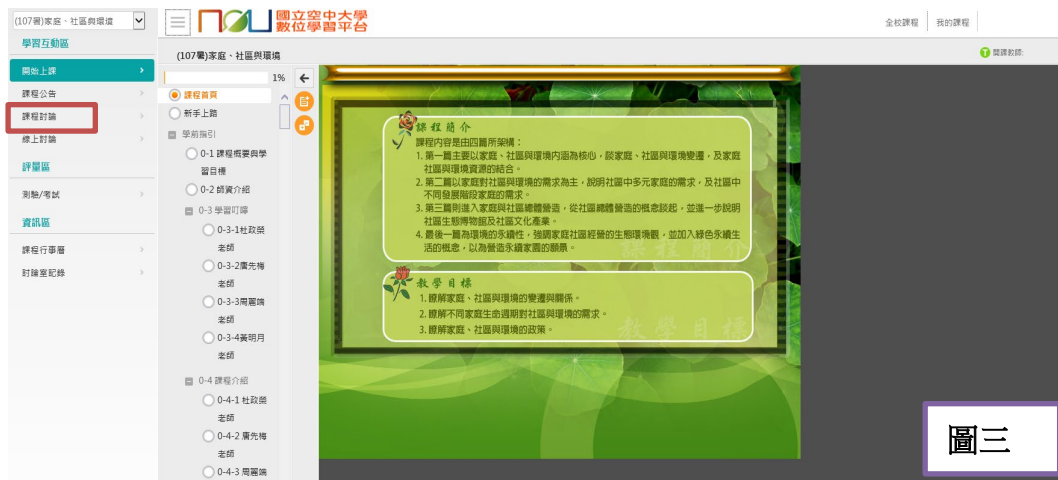
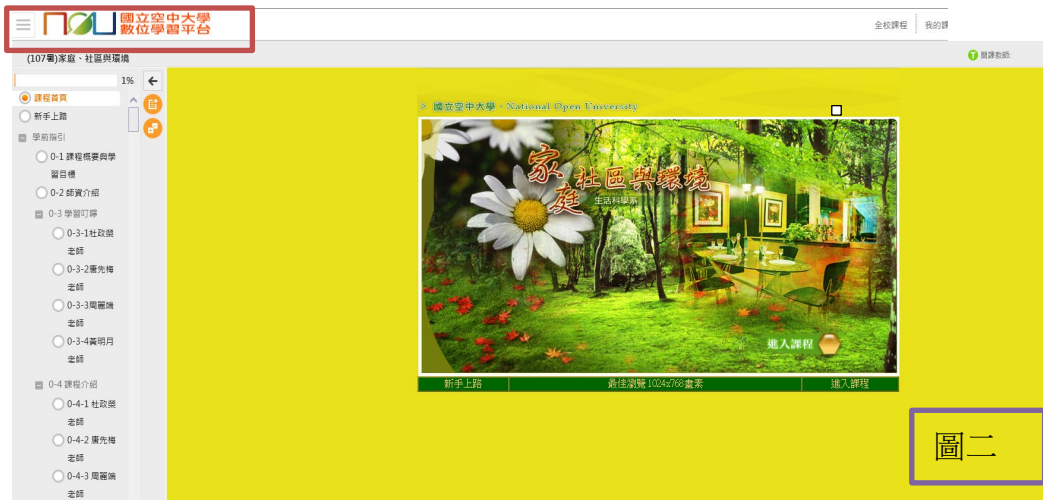


學生進入課程討論區流程

1. 點選課程((107 暑)家庭、社區與環境)(圖一)，進入教室環境



2. 點選 (圖二) 進入學習互動區(課程討論)(圖三)



3.點選課程討論(圖四)



圖四

4.點選課程討論板/主題/謝謝老師，可進入課程討論板觀看貼文。(圖五)



圖五

5.進入課程討論板/謝謝老師，可看到目前有二則貼文，若要回應貼文，請按回覆，不回應貼文請按回列表(圖六)



圖六

6.點選張貼(圖七)，可新建一則貼文(圖八)，留言結束時請按確認(圖九)



圖七



圖八