

【專長微學程】 說明會

教務長 沈聖智
通識中心主任 李約亨

■專業必/選修學分

■通識學分

■跨領域學分學程 (完成率偏低)

專長微學程介紹

- 專長微學程之課程由專業院系規劃數門課程組成。
- 學生若完成同一專長學程達15學分即可在成績單上自動註記「修畢XXX專長微學程」，無須提出申請。

成績單註記範例

國立成功大學學生歷年成績表

學號	F8407605X	姓名	林XX	出生日期	88年 XX月 XX日	身分別	本地生				
學院	理學院	入學年月	107年 X月	畢業年月	111年 6月	畢業成績	90.64				
系所組別	光電科學與工程學系學士班					畢業成績	90.64				
雙主修	資訊工程學系學士班					名次	前5%				
輔系	*****					畢業GPA	3.98				
類別	課程屬性碼	科目名稱	學分	成績	等第	類別	課程屬性碼	科目名稱	學分	成績	等第
107學年第1學期107/09 - 108/01											
必修	OPE0300	體育(一)	0	88	A	必修	DPS2071	電子學實驗(一)	1	98	A
必修	MATH1021	微積分(一)	3	68	C+	必修	DPS2008	光學(二)	3	70	B-
必修	DPS1001	光電科技概論	3	68	C+	必修	DPS2004	工程數學(三)	3	96	A+
必修	CHEM1011	普通化學(一)	3	*52	F	必修	DPS2072	光電實驗(一)	1	92	A+
必修	PHYS1011	普通物理學(一)	3	76	B	選識	GE2155	流行樂賞析與實務(人)	2	98	A+
必修	PHYS1012	普通物理學實驗(一)	1	91	A+	必修	CHEM1010	普通化學(一)	3	92	A+
必修	CHEM1012	普通化學實驗	1	72	B-	修習學分:16	實得學分:16	累計實得學分:74			
必修	DPS0001	服務學習(一)	0	通過		操行:85	學期平均:90.4				
通識	FLC1031	職場英文(英)	2	66	C	學期備註					
通識	CL1007	基礎國文(現代小說)(一)	2	79	B+	獲得108學年度下學期書卷獎					
通識	GE1045	踏腳台南	△0	60	C-						
通識	GE2554	從法律觀點看社會議題(科)	2	89	A						
修習學分:20	實得學分:17	累計實得學分:17				109學年第1學期109/09 - 110/01					
操行:85	學期平均:71.2					必修	DPS3071	電子學實驗(二)	1	91	A+
107學年第2學期108/02 - 108/06											
必修	OPE0349	健訓與健康體能	0	85	A	必修	DPS3072	光電實驗(二)	1	74	B
必修	MATH1022	微積分(二)	3	78	B+	必修	DPS3003	近代物理	3	97	A+
必修	DPS1002	計算機概論	3	90	A+	必修	DPS3091	光電專題(一)	1	98	A+
必修	CHEM1013	普通化學(二)	3	82	A-	必修	DPS3010	光電子學導論(一)	3	86	A
必修	PHYS1013	普通物理學(二)	3	100	A+	選修	DPS6003	半導體元件物理	3	98	A+
必修	PHYS1014	普通物理學實驗(二)	1	91	A+	選修	DPS7045E	超穎奈米材料	3	94	A+
必修	DPS0002	服務學習(二)	0	通過		雙修	CSIE1006	資料結構(資訊科學專長)	3	94	A+
必修	DPS1003	工程數學(一)	3	91	A+	雙修	CSIE1003	數位電路導論(資訊科學專長)	3	99	A+
通識	CL1008	基礎國文(現代小說)(二)	2	89	A	雙修	CSIE5009	影像處理、電腦視覺及深度學習概論	3	99	A+
通識	GE3100	選修專題(大學導師(論)	2	86	A+	通識	GE2614	拍出跨域資訊應用首部曲--python(自)	△1	94	A
必修	DPS3071	電子學實驗(二)	1	91	A+	通識	CCEP1004	設計思考與機器學習遇見防疫素人(科)	△1	91	A+
必修	DPS3072	光電實驗(二)	1	74	B	修習學分:26	實得學分:26	累計實得學分:100			
必修	DPS3003	近代物理	3	97	A+	操行:85	學期平均:94.2				
必修	DPS3091	光電專題(一)	1	98	A+						
必修	DPS3010	光電子學導論(一)	3	86	A						
選修	DPS6003	半導體元件物理	3	98	A+						
選修	DPS7045E	超穎奈米材料	3	94	A+						
雙修	CSIE1006	資料結構(資訊科學專長)	3	94	A+						
雙修	CSIE1003	數位電路導論(資訊科學專長)	3	99	A+						
雙修	CSIE5009	影像處理、電腦視覺及深度學習概論	3	99	A+						
通識	GE2614	拍出跨域資訊應用首部曲--python(自)	△1	94	A						
抵通	CCEP1004	設計思考與機器學習遇見防疫素人(科)	△1	91	A+						

系所組別	光電科學與工程學系學士班				畢業成績	90.64					
雙主修	資訊工程學系學士班				名 次	前5%					
輔 系	*****				畢業GPA	3.98					
類別	課程屬性碼	科目名稱	學分	成績	等第	類別	課程屬性碼	科目名稱	學分	成績	等第
選修	CS05085	問題導向之資料科學與機器學習應用	△1	93	A+						
選修	CSIE7012	影像處理	3	91	A+						
選修	IME6131	光電半導體	3	88	A						
選修	IME6320	半導體及先進奈米化製程技術概論 (二)	3	93	A+						
雙修	CSIE1007	數位系統導論(資訊科學專長)	3	99	A+						
雙修	CSIE3090	資訊專題 (一)	2	98	A+						
雙修	CSIE5010	人工智慧導論	3	87	A						
通識	GE2433	日常疼痛控制(生)	2	99	A+						
抵通	EE2510	計算機組織(自)	3	91	A+						
抵通	CCEP1600	全球投資與發展策略(科)	2	93	A+						
修習學分:28	實得學分:28		累計實得學分:157								
操行:85	學期平均:93.4										
110學年第2學期111/02 - 111/06											
選修	EE5591	作業系統	3	97	A+						
雙修	CSIE2001	計算機組織(資訊科學專長)	3	98	A+						
雙修	CSIE1008	離散數學	3	93	A+						
雙修	CSIE3003	演算法(資訊科學專長)	3	100	A+						
雙修	CSIE2011	電腦網路概論	3	88	A						
雙修	CSIE3092	資訊專題 (二)	2	89	A						
修習學分:17	實得學分:17		累計實得學分:174								
操行:85	學期平均:94.5										
承認學分:必修 94 選修 43 (含 暑修 3 抵免 6)											
輔系/雙主修: 40											
修畢資訊科學專長 15											
以下空白											
雙修	CSIE2001	計算機組織(資訊科學專長)	3	98	A-						
雙修	CSIE1008	離散數學	3	93	A-						
雙修	CSIE3003	演算法(資訊科學專長)	3	100	A-						
雙修	CSIE2011	電腦網路概論	3	88	A						
雙修	CSIE3092	資訊專題 (二)	2	89	A						
修習學分:17	實得學分:17		累計實得學分:174								
操行:85	學期平均:94.5										
承認學分:必修 94 選修 43 (含 暑修 3 抵免 6)											
輔系/雙主修: 40											

112-1學期專長微學程

- 資訊科學
- 數據量化
- 社會計量科學
- 半導體
- 風能發電
- 數位人文



資訊科學專長微學程

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
資訊系	數位系統導論	3	基礎	自
資訊系	電腦網路概論	3	基礎	自
資訊系 通識中心	人工智慧導論*	3	基礎	自(通識班無需申請)
資訊系 通識中心	視窗程式設計*	3	基礎	自(通識班無需申請)
資訊系	影像處理、電腦視覺及深度學習概論	3	基礎	自
資訊系	計算機概論*	3	基礎	自
資訊系	程式設計(一)	3	基礎	自
資訊系	程式設計(二)	3	基礎	自
資訊系	資訊安全*	3	基礎	自
資訊系	資料結構*	3	進階	自
資訊系	離散數學*	3	進階	自
資訊系	演算法	3	進階	自
專長微學程完成應修學分數		15學分 修課建議 上述課程中(基礎)9選3+(進階)4選2修習		

數據量化專長微學程

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
通識中心	應用統計	2	基礎	社(無需申請)
統計系	統計學(一) *	3	基礎	自
統計系	統計學(二) *	3	基礎	自
統計系	機率論 *	3	基礎	自
統計系	數理統計學(一) *	3	基礎	自
統計系	類別資料分析 *	3	進階	自
統計系	多變量分析 *	3	進階	自
統計系	實驗設計 *	3	進階	自
統計系	迴歸分析 *	3	進階	自
統計系	機器學習 *	3	進階	自
統計系 通識中心	工業統計 *	3	進階	自(通識班無需申請)
統計系	財務統計	3	進階	社
統計系	生物統計 *	3	進階	自
專長微學程完成應修學分數		15學分 修課建議 上述課程中(基礎)4選1~2+(進階)8選4修習		

社會計量科學專長微學程(1)

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
政治系	資料視覺化	3	基礎	自
經濟系	社會科學程式設計	3	基礎	自
經濟系	計量經濟學(一) *	3	基礎	社
經濟系	社會科學資料分析與大數據	3	基礎	社
心理系	日常生活中的統計	3	基礎	社
通識中心	開放資料與智慧生活	2	基礎	社(無需申請)
政治系	政治學的資料探勘與機器學習	3	進階	社
政治系	政治心理學*	3	進階	社
法律系	車禍案件與判決資料分析*	2	進階	社
法律系	醫療責任法與判決資料分析	2	進階	社
法律系 通識中心	工程契約法與判決資料分析	2	進階	社(通識班無需申請)
經濟系	計量經濟學(二) *	3	進階	社
經濟系	法律經濟學	3	進階	社
經濟系	環境經濟學*	3	進階	社

社會計量科學專長微學程(2)

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
心理系	機器與深度學習概論與實務	3	進階	社
測量系	空間資訊整合與應用	3	進階	社
社科院	人工智慧在社會科學中的應用	3	進階	社
專長微學程完成應修學分數		15學分 修課建議 上述課程中(基礎)6選3+(進階)11選3~4修習		

半導體專長微學程

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
電機系	電子學 (一) *	3	基礎	自
電機系	電子學 (二) *	3	基礎	自
電機系	電路學 (一) *	3	基礎	自
電機系	半導體物理 *	3	基礎	自
電機系 通識中心	固態物理 *	3	基礎	自(通識班無需申請)
電機系 通識中心	半導體元件	3	基礎	自(通識班無需申請)
微電所	奈米世代半導體製程概論	3	進階	自
奈米學程	積體光學	3	進階	自
電機系	量子物理學	3	進階	自
專長微學程完成應修學分數		15學分 修課建議 上述課程中(基礎)6選4+(進階)3選1修習		

風能發電專長微學程

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
通識中心 系統系	水下科技考古概論	2	基礎	科(通識班無需申請)
能源學程 航太系	能源科技概論(英) *	2	基礎	自
能源碩博學程、 航太所、通識中心	熱對流學(英)	3	基礎	自(通識班無需申請)
航太所、通識中心	熱傳導學(英)*	3	基礎	自
土木系	結構學(一) *	3	基礎	自
工科所	風能工程(英) *	3	基礎	自
工科系、通識中心	材料科學*	3	基礎	自(通識班無需申請)
能源學程	風力發電(英) *	3	進階	自
土木所	離岸風機支撐結構設計*	3	進階	自
水利所 水利系	離岸風機水下基礎設計	3	進階	自
水利系	波浪力學*	3	進階	自
水利系	海岸海洋工程(一)	3	進階	自
水利系	海洋觀測與資料分析	3	進階	自
專長微學程完成應修學分數		15學分 修課建議 上述課程中(基礎) 7選2~3 +(進階) 6選3修習		

數位人文專長微學程

開課單位	課程名稱	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
不分系	大疫考現學：聽新冠殘遺物說醫療人權故事	1	基礎	融(無需申請)
戲劇碩士學程	戲劇文學研究	3	基礎	社
藝術所	劇場策展與藝術行政*	3	基礎	人
企管系	資訊管理*	3	基礎	社
工設系	設計未來學	2	基礎	科
建築系	建築概論*	2	基礎	自
藝術所	表演藝術與行政管理*	3	進階	社
通識中心	西拉雅語文數位復育及線上教育	2	進階	科(無需申請)
專長微學程完成應修學分數		15學分 建議修習上述課程中(基礎)6選4+(進階)4選1		

通識學分架構

28 學分

語文課程(8 學分)

- 大學國文(4)
- 外國語言(4)

必修(1 學分)

- 踏溯台南

領域通識(4-18學分)

(5選至少3領域)

- 人文學
- 社會科學
- 自然與工程科學
- 生命科學與健康
- 科際整合

融合通識(1-15學分)

- 通識教育生活實踐

(至多4學分)

- 講座課程
- ◎ 通識領袖論壇
 - ◎ 臺灣綜合大學通識巡迴講座
 - ◎ 通識專題講座-大學導航
 - 通識總整課程

(19學分)

通識相關規定

- 修習外系開授之領域專長課程，可申請承認為領域通識學分，須依「通識課程選修要點」三-(二)規定(如下)辦理。
 - ◆ 學生得申請修習他系科目承認為通識學分，但須經所屬學系及通識教育中心核准，並應於修課當學期選課確認日起至學期結束前提出申請，逾期不受理。
- 部分領域專長微學程之課程與通識中心合班授課，凡於A9通識開授之課程，其選課方式與一般通識課程相同，一律透過網路登記志願抽籤。



申請系統連結

【例 1】

數據量化專長微學程

統計系 所開授的「工業統計」

統計系學生 (含輔系雙主修)

- 屬本系專業學分
- 不得申請承認為通識學分

非統計系學生

- 屬外系選修學分(須經所屬學系同意)
- 若欲承認為通識「自然與工程科學」領域學分，則學生須於修課當學期選課確認日起至學期結束前提出申請，逾期不受理。

【例 2】

數據量化專長微學程

通識中心 所開授的「工業統計」

統計系學生

- 不得修習

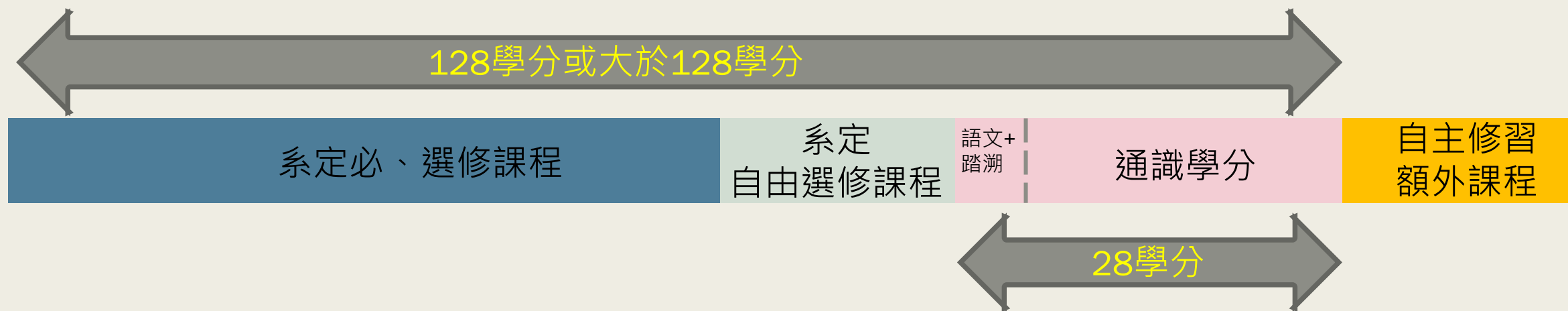
輔系或雙主修統計系的學生

- 逕至統計系選課
- 若完成輔系或雙主修者，該課程不得計入通識畢業學分

非統計系學生

- 屬通識「自然與工程科學」領域學分

➤ 學生學分組成樣態



專長微學程(I) 15學分

來自於：(1)系定必、選修課程+(2)自由選修課程+(3)通識學分+(4)自主額外課程
大部分可由(2)自由選修課程+(3)通識學分+(4)自主額外課程組成。

專長微學程(II) 15學分

若同時修習兩個以上的專長微學程，則這些專長微學程的相同課程僅能採計在單一微學程中。
如：社會計量科學及數位人文專長微學程都有「人工智慧在社會科學中的應用」及「政治學的資料探勘與機器學習」這2門課程。

Q&A

1

■ Q. 請問一定要修習專長微學程的課程嗎？

■ A. 不一定。

本校自112學年度起，推出專長微學程，旨在鼓勵學生除有專業知識與能力外，更能跨域修習有興趣之專長課程，培養學生具備因應社會變遷的能力。

Q&A

2

■ Q. 若修習本系開授的專長微學程的課程，能轉成通識的學分嗎？

■ A. 當然不行。

依據本校通識課程選修要點規定。

Q&A

3

■ Q.若修習外院系開授的專長微學程的課程，能轉成通識的學分嗎？

■ A.可以，但須符合系上的規定。
請同學務必於修課當學期規定辦理期限內，逕自『系外選修承認為通識學分』線上平台提出申請。

【切記！逾期恕不受理】



申請系統連結

Q&A

4

■ Q.若修習輔系或雙主修系所開授的專長微學程的課程，請問能同時承認為通識的學分嗎？

■ A.當然不行。

因輔系與雙主修學分：都是專業外加學分。

■ 學生修習之課程，於成績單上僅能以必修、選修、輔系、雙修、通識、抵通擇一註記呈現。

【依各專業系所規定：輔系必修20學分以上；雙主修則40學分以上】

Q&A

5

■ Q. 修習輔系或雙主修系所開授的專長微學程的課程，若最終無法完成該系規定的學分，請問能再轉成通識的學分嗎？

■ A. 這問題問得好。請同學務必於**修課當學期規定辦理期限內**，逕自『系外選修承認為通識學分』線上平台**先提出申請**，以保障同學在日後無法完成輔系或雙主修時，該學分還能當成通識畢業學分。

【切記！逾期恕不受理】



申請系統連結

Q&A

6

- Q. 若於畢業當學期，同學發現自己已完成輔系或雙主修學分時，請問能否將已申請轉成通識學分的專長微學程課，重新改為輔系或雙主修學分嗎？
- A. 可以。請同學務必將成績單交給該專業系所承辦人加註並核章後，再交至註冊組更正註記為輔系或雙修之學分。

Q&A

7

- Q.依據通識課程選修要點規定，領域通識分為5大領域，學生至少須修習3領域，學分數亦須達到4～18學分。

如果我修習的微學程課程15學分，都屬於「自然與工程科學」領域並已轉成通識學分。

請問2個問題：

- 1.我還需要修習另外的2領域嗎？ A.當然要囉！
- 2.通識課程每門大多是2學分，那勢必會超出18學分，若達到19學分有關係嗎？ A.沒關係，通識多修而已。

Q&A

7-1

- 承上題之情況，這**15**學分的專長微學程課程，同學可將**部分課程轉成通識學分**、**部分當成系外選修學分**(但須符合系上規定)，如此，即可免除同學須多修學分的问题。

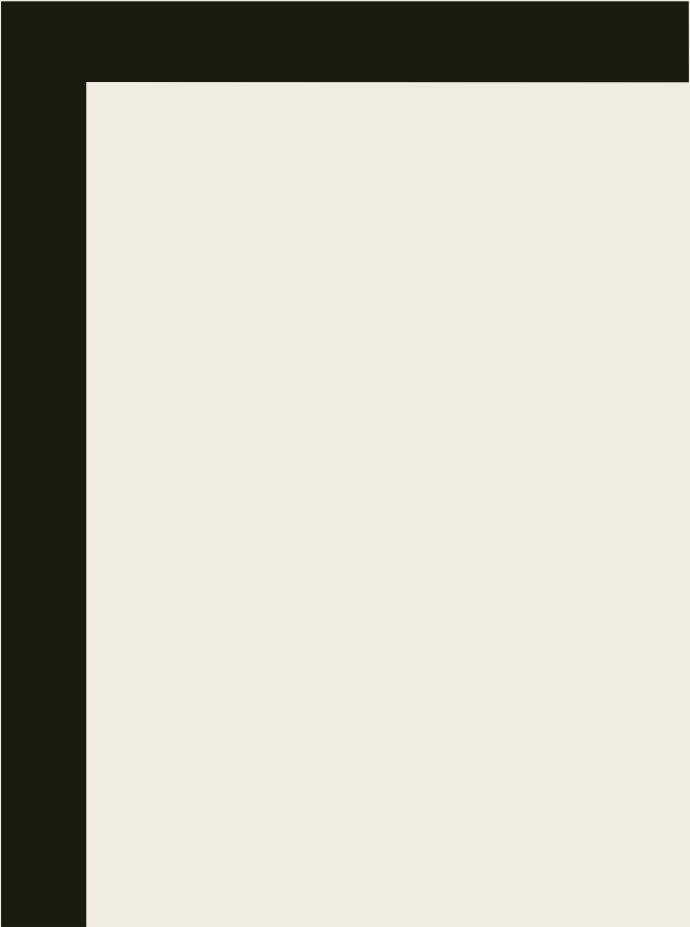
Q&A

8

- Q. 若我想修2個微學程，其中有相同的課程，可以同時採計在2個微學程嗎？
- A. 不可以。僅能採計在單一微學程中。

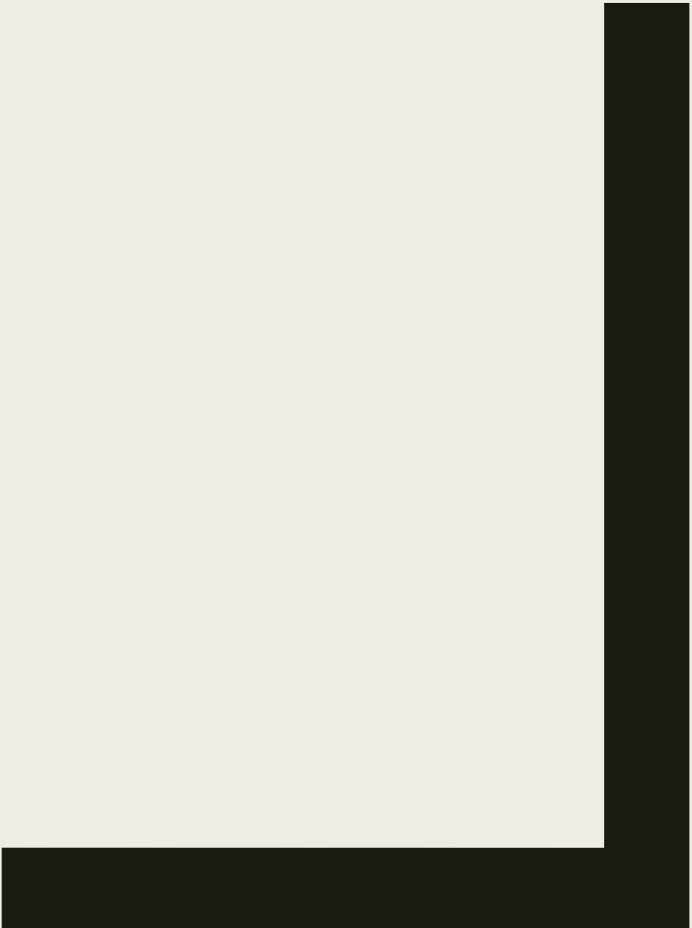
結論

1. 自105學年度起，本校通識畢業學分為28學分。
112學年度本校「通識課程選修要點」僅修訂系外選修申請承認為通識學分之辦理期限，其餘要點未變動。
若所屬學系有自訂細則，則學生應依其規定辦理。
2. 學生凡有修習同一微學程內所規畫之課程，學分達到15學分以上者，則成績單都會標註【修畢XXX專長微學程】。
3. 學生修習微學程之課程，成績單僅以必修、選修、輔系、雙修、通識、抵通擇一註記，絕無一魚兩吃之情事。



Q & A

教務長 沈聖智
通識中心主任 李約亨



聯絡資訊

課務組/彭組長女玲：分機50150

em50150@email.ncku.edu.tw

註冊組/曾組長馨慧：分機50120

em50120@ncku.edu.tw

通識教育中心/陳以婷：分機50212

z10604029@email.ncku.edu.tw