國立中興大學 113 學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄

時間：113 年 10 月 9 日中午 12 時 10 分

地點：行政大樓 3 樓第三會議室

主席：張教務長玉芳

出(列)席人員：如簽到單

紀錄：周嘉倩行政辦事員

壹、 主席致詞及報告事項：

113 學年度第一學期原預定開授 45 門遠距教學課程，其中 1 門課程因故未開；本學期所開 44 門遠距教學課程中，同步遠距教學課程共 20 門，非同步遠距教學課程共 16 門，同步與非同步混成式遠距教學課程共 8 門，其中 1 門遠距教學課程提送本次遠距教學委員會追認。課程列表詳如附件 1(P10-14)。

貳、 會議決議列管案：

列管案	執行單位	執行情形	列管解除
111 學年度「遠距教學委員會」第三次會議討論提案： 有關外國語文學系重新評定「觀光英語(一)」遠距教學課程評鑑案，請審議。	外文系 進修學士班	112 學年度「遠距教學委員會」第一次會議回覆： 112 年 9 月因未達法定開會人數，課程委員會尚未決議提案。 112 學年度「遠距教學委員會」第二次會議回覆： 113 年 3 月因本案承辦人連續請假，尚未完備會議行政程序，無法開議決議。 113 學年度「遠距教學委員會」第一次會議回覆： 1. 經本系委員充分討論，因應本系課程調整及進修學士班課程之減班趨勢，並考量許台融兼任講師 113 學年度不續聘之事證，爰尊重本校行政程序，決議遵循簽呈文號 1121600107 教務處會辦意見辦理，未來觀光英語(一)課程如仍需認列為遠距教學課程，請重新提送行政程序，經系級、院級課程委員會及遠距教學委員會審議後，送校級課程委員會通過，始得開授。 2. 提請本校遠距教學委員會解除本案列管。	■

參、 上次會議執行情形：

案號：第一案
案由：112學年度第二學期遠距教學課程追認案，請審議。
決議：照案通過。
執行情形：依決議事項辦理。

案號：第二案
案由：遠距教學課程新增案，請審議。
決議：照案通過。
執行情形：依決議事項辦理。

案號：第三案
案由：有關本學期(112-2)遠距教學課程獎勵案，請審議。
決議：本案序號 2-4、6-7、12、19-20、22、24-26 等 12 門課程之專任教師，本學期(112-2) 之基本授課鐘點得以一點五倍計算，但不計入超支鐘點時數。
執行情形：依決議事項辦理。

案號：第四案
案由：有關遠距教學課程自我評鑑案，請審議。
決議：照案通過。
執行情形：依決議事項辦理。

肆、 討論提案：

案號：第一案

案由：113 學年度第一學期遠距教學課程追認案(詳如列表附件 2，序號 1) (P15)，請審議。

說明：通識教育中心「擴增實境模擬動物實驗課程」課程，配合教育部「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」開設，考量該計畫屬性及課程推廣需求，規劃單位擬提前於 113 年暑期上課，成績登錄於 113 學年度第 1 學期(即開設於 113 學年度第 1 學期)，因故未及於前次遠距教學委員會審查，另以簽呈(含相關附件)並經所屬課程委員會議通過(詳如附件 3) (P16-25)，送本會追認審議。

辦法：本案經本委員會通過後送校級課程委員會追認審議。

決議：照案通過。

附帶決議：建請評估該課程目的及適配性。

案號：第二案

案由：遠距教學課程新增案(詳如列表附件 2，序號 2) (P15)，請審議。

說明：通識教育中心：113 學年度第二學期新增「開放教育中的全球素養」為遠距教學課程。(如附件 2，序號 2) (P15)

辦法：經本委員會通過後送校級課程委員會審議。

決議：照案通過。

附帶決議：建請檢視課名與教學大綱是否相符，說明全球素養內涵及培養學生素養的實踐作法。

案號：第三案

案由：有關本學期(113-1)遠距教學課程獎勵案，請審議。

說明：

一、依據本校遠距教學實施辦法第十五條規定：「...教師開設經校級課程委員會審議通過之遠距教學課程，每學期以一門為原則，其開設當學期之基本授課鐘點得以一點五倍計算，但不計入超支鐘點時數。

教師如開授進修學士班課程等授課鐘點費或兼任教師之授課鐘點費，依實際授課時數計算，概不適用前項基本授課鐘點加計獎勵。鐘點費經費為開課單位自籌且另有規定者，得從其規定。

已獲得其他機關或單位補助之計畫項目，不得重複申請基本授課鐘點加計獎勵。...」

二、本案所開課程如下表。

序號	課程名稱 (授課教師)	是否獲得其他機關或單位補助之計畫項目	備註
1	1981-統計學(一) (魯　真)	否	
2	3006-大數據分析與應用 (蔡孟勳)	否	
3	2336-資料結構 (英家慶)	否	
4	2224-商業談判 (渥　頓)	是	全英語課程獎勵
5	6023-科技創業管理與實作 (唐資文)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
6	6021-精準農業及生技產業創業理論與應用 (林谷合)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
7	6007-行銷管理 (卓信佑)	否	
8	1051-影響農業的奇妙生物 (陳啟予 0.3、陳珮臻 0.3、杜武俊 0.2、莊益源 0.2、朱家慶 0.2、吳明城 0.2、洪爭坊 0.3、乃育昕 0.3)	否	
9	4028-精準農園在高齡產業之發展 (陳建德)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
10	4135-土壤生物技術 (楊秋忠)	否	講座教授
11	3187-環境影響評估 (林耀東)	否	
12	4175-食品奈米科技導論 (溫曉薇)	否	
13	5140-綠色健康產業數位科技 (鍾光仁)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
14	5143-農產品國際行銷管理 (吳志文)	否	
15	5184-高齡休閒運動與營養	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫

序號	課程名稱 (授課教師)	是否獲得其他機關或單位補助之計畫項目	備註
	(陳珮臻)		
16	5189-綠色照顧與高齡旅遊 (張賀雄)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
17	5225-精準動物科技於樂齡產業之應用 (陳志峰、唐品琦)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
18	3543-生物產業管理 (楊上禾)	否	專任教師開授進修學士班課程
19	1202-微積分(一) (陳齊康)	否	
20	6064-統計圖形辨認(一) (陳律閎)	否	
21	5102-智慧農業 ABC (楊明德、李宏中)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
22	5156-全球永續治理 (劉泰廷 2.3、沈育全 0.1、潘競恒 0.1、陳牧民 0.1、蘇怡慈 0.1、崔進揆 0.1、譚偉恩 0.1、劉子彰 0.1)	否	
23	6100-精準農業法規與實務 (陳俊偉)	否	
24	5114-動物細胞培養 (林赫)	是	大專校院學生雙語化學習計畫
25	6011-智能化生醫科技與微流體 3R 應用 (黃介辰等)	是	大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫
26	8039-醫學影像系統原理 (洪慧芝)	是	精準健康產業跨領域人才培育計畫
27	1280-生活中的神經醫學 (楊孟寅 1、鄭文郁 1)	否	
28	1324-常見關節疾病與復健治療 (程遠揚 1、許群昇 1)	否	許群昇教師為兼任教師
29	1346-預防醫學 (陳建華 1、連漢仲 1)	否	
30	1244-人體奇航 (李欣倪 1、吳致瑩 1)	否	兼任教師
31	1318-醫學影像臨床應用 (陳文賢 1、陳詩華 1)	否	兼任教師
32	1345-常見關節疾病與復健治療 (李坤燦)	否	兼任教師
33	1273-臨床健康問題與個案探討 (謝育整 1、黃金隆 1)	否	
34	1340-癌症診療室 (曾慧恩 1、林欣辰 1)	否	兼任教師
35	1261-生活中的神經醫學 (李威儒 1、董欣 1)	否	
36	1366-與美麗同行-皮膚疾病與醫學美容概論 (陳志榮 1、許修誠 1)	否	兼任教師

序號	課程名稱 (授課教師)	是否獲得其他機關或單位補助之計畫項目	備註
37	1321-風濕病學 (洪維廷 0.7、吳沂達 0.7、陳怡行 0.6)	否	兼任教師
38	1313-老少咸宜好胃腸道 (廖苡君 1、蔡炘儒 1)	否	兼任教師
39	3138-醫學人文：習醫之道(一) (陳呈旭 0.4、侯伯勳 0.1、陳昆輝 0.1、翁碩駿 0.1、沈靜慧 0.1、謝育整 0.1、蔡尚峰 0.1、梁凱莉 0.1、周佳滿 0.1、陳一銘 0.1、王俊興 0.1、滕傑林 0.1、陳信華 0.1、鍾牧圻 0.1、王建得 0.1、吳再坤 0.1、林維文 0.1)	否	王俊興、陳信華、林維文等教師為兼任教師
40	0659-幸福溝通 (劉秀丹)	否	兼任教師
41	0327-哲學概論 (張盈馨)	否	兼任教師
42	0334-現代商業史 (林志龍)	否	
43	0213-數位輔助：英語看世界 (蔡孟勳 1、張文俐 1)	否	張文俐教師為兼任教師
44	0540-擴增實境模擬動物實驗課程 (張健忠 1、李宗勳 1)	是	大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫

辦法：經本委員會審議後依決議事項辦理。

決議：本案序號 1-3、7-8、11-12、14、19-20、22-23、27-29、33、35、39、42-43 等 20 門課程之專任教師，本學期(113-1) 之基本授課鐘點得以一點五倍計算，但不計入超支鐘點時數。

案號：第四案

案由：有關遠距教學課程自我評鑑案，請審議。

說明：

一、 依113年4月17日臺教資(二)字第1132701215號函，因教育部辦理大專校院遠距教學（數位學習）課程實施成效檢核作業，本校為113年度檢核學校之一，檢核範圍共6學期（110學年至112學年），有關110-111學年之學校自我檢核表業經本會於111學年度第三次會議及112學年度第二次會議通過在案，而為配合教育部檢核資料上傳之時程(本年9月9日前)，有關112學年之學校自我檢核表如附件4(P26-171)。

二、 另依據本校遠距教學實施辦法第十四條：「開設遠距教學課程之系、所、學位學程、室、中心應定期自我評鑑其遠距教學課程及教學成效，並製成評鑑報告送遠距教學委員會審核。」據此，有關 112 學年度及未及於前次會議審議之各開課單位「自我評鑑遠距教學課程及教學成效報告」列表如下。

序號	112 學年度開課單位評鑑報告 (含教師自我評鑑報告書)	備註
第一學期		
1	4135-土壤生物技術	
2	2224-商業談判	
3	4175-食品奈米科技導論	
4	6106-智慧財產權管理與技術移轉鑑價	
5	3006-大數據分析與應用	
6	3187-環境影響評估	
7	3543-生物產業管理	
8	0451-數位輔助：英語看世界	
9	2336-資料結構	
10	1202-微積分(一)	
11	5143-農產品國際行銷管理	
12	5144-數位科技在多元健康的管理與應用	
13	6100-精準農業法規與實務	
14	6095-南亞與中東政經專題	
15	6023-科技創業管理與實作	
16	6021-精準農業及生技產業創業理論與應用	

序號	112 學年度開課單位評鑑報告 (含教師自我評鑑報告書)	備註
17	1981-統計學(一)	
18	5114-動物細胞培養	
19	7005-全球永續治理	
20	0663-幸福溝通	
21	1323-輻射與癌症概論	
22	0338-現代商業史	
23	5140-綠色健康產業數位科技	
24	6064-統計圖形辨認(一)	
25	8039-醫學影像系統原理	
26	1273-臨床健康問題與個案探討	
27	1346-預防醫學	
28	1329-翻轉教室：精準醫學大數據平台玩上手	
29	1324-常見關節疾病與復健治療	
30	0307-中國傳統思想經典選讀	
31	1051-影響農業的奇妙生物	
第二學期		
1	2203-作物與土壤	
2	3241-都市廢棄物管理	
3	2103-網際網路系統設計	
4	6002-行銷管理	
5	5114-當代英文論文寫作與簡報	
6	1263-微積分(二)	
7	6056-函數型資料分析	
8	1925-新創思維與領導力奠基演練課程	
9	5129-閱讀與講演生物醫學期刊論文概論	
10	8000-精準醫療與健康大數據	

序號	112 學年度開課單位評鑑報告 (含教師自我評鑑報告書)	備註
11	8017-多體學分析與精準醫學應用概論	
12	1303-常見關節疾病與復健治療	
13	1308-人體奇航	
14	1323-癌症診療室	
15	1310-常見關節疾病與復健治療	
16	1340-腫瘤生物學	
17	1373-與美麗同行-皮膚疾病與醫學美容概論	
18	1356-風濕病學	
19	1324-生活中的神經醫學	
20	1369-預防醫學	
21	1337-醫學影像臨床應用	
22	0221-Podcast 數位實戰攻略	
23	0325-哲學概論	
24	0333-現代商業史	
25	0445-財務報表分析概論	
26	0452-數位輔助：英語看世界	
序號	**111 學年度第二學期開課單位評鑑報告 (含教師自我評鑑報告書)**	**備註**
1	觀光英語(二)	

辦法：經本委員會審議後依決議事項辦理。

決議：照案通過。

附帶決議：遠距教學課程評鑑應納入學生教學意見反應。

伍、 臨時動議：無。

陸、 散會：13 時 12 分。

附件1

113學年度第一學期遠距教學課程

序號	選課號碼(含遠距教學提報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	教學型態	開課層級	備註
1	1981	統計學(一)	管理學院	魯　真	3	必	同步	學士班	111學年度第一次遠距教學委員會審查通過
2	3006	大數據分析與應用	資管系	蔡孟勳	3	選	非同步	學士班	108學年度第三次遠距教學委員會審查通過
3	2336	資料結構	資管系	英家慶	3	必	非同步	學士班	110學年度第二次遠距教學委員會審查通過
4	2224	商業談判	行銷系	渥　頓	3	選	非同步	學士班	97學年度第一次遠距教學委員會審查通過
5	6023	科技創業管理與實作	管理學院	唐資文	3	選	同步	碩士班	111學年度第一次遠距教學委員會審查通過
6	6021	精準農業及生技產業創業理論與應用	管理學院	林谷合	2	選	同步	碩士班	111學年度第一次遠距教學委員會審查通過
7	6007	行銷管理	管理學院	卓信佑	3	必	同步	碩士班	112學年度第二次遠距教學委員會審查通過
8	1051	影響農業的奇妙生物	農資學院	陳啟予、陳珮臻、杜武俊、莊益源、朱家慶、吳明城、洪爭坊、乃育昕	2	選	非同步	學士班	112學年度第一次遠距教學委員會審查通過
9	4028	精準農園在高齡產業之發展	農藝學系	陳建德	2	選	非同步	學士班	112學年度第二次遠距教學委員會審查通過
10	4135	土壤生物技術	土環系	楊秋忠	3	選	非同步	學士班	95學年度第一次遠距教學委員會審

序號	選課號碼(含遠距教學提報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	教學型態	開課層級	備註
									查通過
11	3187	環境影響評估	土環系	林耀東	3	選	非同步	學士班	108 學年度第三次遠距教學委員會審查通過
12	4175	食品奈米科技導論	食生系	溫曉薇	2	選	同步	學士班	97 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
13	5140	綠色健康產業數位科技	農資學院	鍾光仁	2	選	非同步(收播端)	學碩合開	111 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
14	5143	農產品國際行銷管理	農資學院	吳志文	2	選	同步/非同步	學碩合開	110 學年度第三次遠距教學委員會審查通過
15	5184	高齡休閒運動與營養	農資學院	陳珮臻	2	選	非同步(收播端)	學碩合開	112 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
16	5189	綠色照顧與高齡旅遊	農資學院	張賀雄	2	選	非同步(收播端)	學碩合開	112 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
17	5225	精準動物科技於樂齡產業之應用	動科系	陳志峰、唐品琦	2	選	同步/非同步	學碩合開	112 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
18	3543	生物產業管理	生管學程	楊上禾	3	必	非同步	進修學士班	108 學年度第三次遠距教學委員會審查通過
19	1202	微積分(一)	應數系	陳齊康	3	必	非同步	學士班	110 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
20	6064	統計圖形辨認(一)	統計所	陳律閎	3	選	同步	碩士班	112 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
21	5102	智慧農業ABC	工學院	楊明德、李宏中	2	選	同步/非同步	學碩合開	111 學年度第一次遠距教學委員會審查通過

序號	選課號碼(含遠距教學提報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	教學型態	開課層級	備註
22	5156	全球永續治理	法政學院	劉泰廷、沈育全、潘競恒、陳牧民、蘇怡慈、崔進揆、譚偉恩、劉子彰	3	選	同步	學碩合開	112 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
23	6100	精準農業法規與實務	法律系	陳俊偉	2	選	同步/非同步	碩士班	110 學年度第三次遠距教學委員會審查通過
24	5114	動物細胞培養	生科系	林赫	1	選	同步	學碩合開	111 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
25	6011	智能化生醫科技與微流體 3R 應用	生科院	黃介辰等	2	選	同步/非同步	碩士班	112 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
26	8039	醫學影像系統原理	轉譯學程博	洪慧芝	3	選	非同步	博士班	111 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
27	1280	生活中的神經醫學	學士後醫學系	楊孟寅、鄭文郁	2	選	同步	學士班	111 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
28	1324	常見關節疾病與復健治療	學士後醫學系	程遠揚、許群昇	2	選	非同步	學士班	111 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
29	1346	預防醫學	學士後醫學系	陳建華、連漢仲	2	選	同步	學士班	111 學年度第二次遠距教學委員會審查通過
30	1244	人體奇航	學士後醫學系	李欣倪、吳致瑩	2	選	同步	學士班	112 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
31	1318	醫學影像臨床應用	學士後醫學系	陳文賢、陳詩華	2	選	同步	學士班	111 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
32	1345	常見關節疾病與復	學士後醫學系	李坤燦	2	選	同步	學士班	112 學年度第一次遠距

序號	選課號碼(含遠距教學提報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	教學型態	開課層級	備註
		健治療							教學委員會審查通過
33	1273	臨床健康問題與個案探討	學士後醫學系	謝育整、黃金隆	2	選	同步	學士班	111學年度第二次遠距教學委員會審查通過
34	1340	癌症診療室	學士後醫學系	曾慧恩、林欣辰	2	選	同步	學士班	112學年度第一次遠距教學委員會審查通過
35	1261	生活中的神經醫學	學士後醫學系	李威儒、董欣	2	選	同步	學士班	111學年度第一次遠距教學委員會審查通過
36	1366	與美麗同行-皮膚疾病與醫學美容概論	學士後醫學系	陳志榮、許修誠	2	選	同步	學士班	112學年度第一次遠距教學委員會審查通過
37	1321	風濕病學	學士後醫學系	洪維廷、吳沂達、陳怡行	2	選	同步	學士班	112學年度第一次遠距教學委員會審查通過
38	1313	老少咸宜好胃腸道	學士後醫學系	廖苡君、蔡炘儒	2	選	同步	學士班	112學年度第二次遠距教學委員會審查通過
39	3138	醫學人文：習醫之道(一)	學士後醫學系	陳呈旭、侯伯勳、陳昆輝、翁碩駿、沈靜慧、謝育整、蔡尚峰、梁凱莉、周佳滿、陳一銘、王俊興、滕傑林、陳信華、鍾牧圻、王建得、吳再坤、林維文	0	必	同步	學士班	112學年度第二次遠距教學委員會審查通過
40	0659	幸福溝通	通識教育中心	劉秀丹	2	必	同步/非同步	學士班	111學年度第一次遠距教學委員會審查通過

序號	選課號碼(含遠距教學提報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	教學型態	開課層級	備註
41	0327	哲學概論	通識教育中心	張盈馨	2	必	非同步	學士班	108 學年度第三次遠距教學委員會審查通過
42	0334	現代商業史	通識教育中心	林志龍	2	必	同步/非同步	學士班	111 學年度第一次遠距教學委員會審查通過
43	0213	數位輔助：英語看世界	通識教育中心	蔡孟勳、張文俐	2	必	非同步	學士班	108 學年度第三次遠距教學委員會審查通過
44	0540	擴增實境模擬動物實驗課程	通識教育中心	張健忠、李宗勳	2	必	同步/非同步	學士班	提本次會議追認審議
未開設為遠距教學課程	3522	行銷管理	創經學程	卓信佑	3	必	同步	進修學士班	112 學年度第二次遠距教學委員會審查通過

附件2

113學年度第一學期提案審議之新增遠距教學課程

序號	規劃開設學年期(含遠距教學提報大綱)	課程名稱	開課單位	授課教師	學分數	修別	教學型態	開課層級	備註
1	0540	擴增實境模擬動物實驗課程	通識教育中心	張健忠、李宗勳	2	必	同步/非同步	學士班	提本次會議追認審議
2	113-2	開放教育中的全球素養	通識教育中心	張文俐	2	必	同步	學士班	提本次會議審議

附件3

文號：1130200445

檔　號：113/020802/1/
保存年限：10年

簽 於 教務處通識教育中心

日期：113年5月30日

速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

主旨：擬請同意追認一門通識遠距教學課程，請鑒核。

說明：

一、通識課程「擴增實境模擬動物實驗課程」擬採用同步/非同步遠距教學，教學計畫大綱業經通識教育中心112學年度第4次會議審查通過（詳附件一之提案一)。

二、本課程係配合教育部「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」開設，考量該計畫屬性及課程推廣需求，規劃單位擬提前於112年暑期上課，成績登錄於113學年度第1學期。

三、囿於行政流程未及於112學年度送審，擬請同意提送113學年度第1學期遠距教學委員會審查，並辦理追認程序。

裝 訂 線

會辦單位： 課務組

第二層決行

承辦單位	會辦單位	決行
組員 洪秀卿 0530 1721 教授兼通識教育中心主任 吳政憲 0603 0926	一、本案因說明二緣由，請鈞長核示。 二、本案奉核可，請修正附件二正本併同奉核後簽呈影本送本組提至遠距教學委員會追認審議，且所開設之遠距教學課程需依本校遠距教學實施辦法規定辦理。 行政辦事員 趙潔怡 0604 0902 副教授兼組長 李渭天 0604 1009 依本校分層負責管理機制，本案屬教務長決行事項，爰建請教務長核定。 專門委員 楊岫穎 0604 1043	代為決行 教授兼教務長 張玉芳 0604 2248

國立中興大學
教務處通識教育中心
1130200445

112學年度　通識教育中心課程委員會第4次會議　會議紀錄

開會日期：113年5月13日(一)

課程委員：吳政憲、解昆樺、林建光、詹閔旭、廖緯民、楊三億、李林滄、林哲安、黃定博、林詠章(請假)、莊士德(請假)

列席：盧靜瑜

記錄：洪秀卿

工作報告：(略)

提案一：擬新增10門通識課程，教學大綱請參閱附件1-1至1-10，請審議。

說　明：

一、序號1-8及1-9係跨校通識平台課程，採非同步遠距教學。俟本會審議通過，擬提送遠距教學委員會備查。

二、序號1-8「生成式AI與ChatGPT應用」採非同步遠距教學，授課老師擬於每週二晚上進行1小時直播，可回放觀看，修課學生得自由參加，該直播單元不列入學期成績評分項目。準此，擬請同意於學士班日間授課時段開設本課程。

三、序號1-10「擴增實境模擬動物實驗課程」採用同步/非同步遠距教學，遠距教學計畫大綱請參閱附件1-11（第31-33頁），俟本會審議通過，擬提送遠距教學委員會審議並辦理追認程序。

序號 頁碼	110學年度 起入學適用	109學年度 前入學適用	課程名稱	學分	規劃教師
1-1 P5	統合領域 跨域學習	社會領域 公民與社會學群	實驗動物福祉、倫理與法規 Laboratory Animal Welfare, Ethics and Regulations	2	動科系 林怡君等
1-2 P9	統合領域 跨域學習	人文領域 哲學學群	科學與人文的對話 The Dialogue between Science and Humanities	2	通識中心 陳迪暉
1-3 P13	統合領域 專業實作	人文領域 藝術學群	興情繪意：校園寫生畫畫趣 Sketching in NCHU Campus	2	通識中心 蕭怡姍
1-4 P15	統合領域 專業實作	社會領域 資訊與傳播學群	微電影製作 Micro Film Production	2	文創學程 游正裕
1-5 P17	統合領域 專業實作	社會領域 資訊與傳播學群	資訊科技與媒體識讀 ICT and Media Literacy	2	通識中心 洪朝貴
1-6 P19	統合領域 專業實作	自然領域 生命科學學群	趣味生技與醫學應用 Fun Biotech and Medical Applications	2	分生所 全體教師
1-7 P21	統合領域 專業實作	自然領域 工程科技學群	生成式AI探索與應用 Explore and Application of Generative Artificial Intelligence	2	通識中心 林建良

序號 頁碼	110學年度 起入學適用	109學年度 前入學適用	課程名稱	學分	規劃教師
1-8 P23	統合領域 專業實作	自然領域 工程科技學群	生成式 AI 與 ChatGPT 應用 Applications of Generative AI and ChatGPT	2	文化大學 鄒忠毅
1-9 P25	核心素養 應用整合	社會領域 商業與管理學群	職場軟實力 Career Soft Skills	2	臺科大 胡家紋
1-10 P27	自然領域 生命科學學群	自然領域 生命科學學群	擴增實境模擬動物實驗課程 Explore and Application of Generative Artificial Intelligence	2	醫工所 張健忠

決議：序號 1-6 及 1-7 建議規劃教師調整課程英文名稱，其餘照案通過。

執行情形：經洽詢規劃教師意見，序號 1-6 英文課程名稱維持原案不變，序號 1-7 英文課程名稱修正為「Exploration and Application of Generative Artificial Intelligence」。

提案二：表列 3 門通識課程擬於 112 年暑期上課，成績登錄於 113 學年度第 1 學期，請審議。

說　明：表列課程係配合教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」及「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」開設，考量該計畫屬性及課程推廣需求，規劃單位擬提前於 112 年暑期上課，成績登錄於 113 學年度第 1 學期；爾後開授學年期擬請同意比照辦理。

序號 頁碼	課程名稱	學分	審查學期別
2-1	先進智慧微創醫材 Advanced Basic Minimally Invasive Surgery Device	3	業經 112 學年度第 2 次校課程通過
2-2	實驗動物福祉、倫理與法規 Laboratory Animal Welfare, Ethics and Regulations	2	擬送 112 學年度第 3 次校課程審議
2-3	擴增實境模擬動物實驗課程 Explore and Application of Generative Artificial Intelligence	2	擬送 112 學年度第 3 次校課程審議

決　議：照案通過。

提案三：擬異動 4 門通識課程，教學大綱請參閱附件 3-1 至 3-4，請審議。

說　明：

一、序號 3-1 為必修之通識課程，擬配合教育部評鑑指標調整授課內容，並更名為「資訊素養：程式設計與 AI 應用」。因事涉各學系畢業條件明細表須同步配合修正，擬請同意各學系得逕行修正本門必修課程名稱，由系級主管核章後，得逕送註冊組存參，免經系院校課程委員會審議。

二、序號 3-4 為跨校通識平台課程，係配合原校課名修正。

序號 頁碼	課程名稱	異動項目
3-1 P35	資訊素養：程式設計與 AI 應用 Information Literacy: Programming and AI Applications	更名，原名「資訊素養：程式設計與應用 Information Literacy: Computer Programming and Its Applications」
3-2 P37	香料植物之應用與保健機能 Application and Health Function of Spices and Herbs	由 3 學分改為 2 學分
3-3 P39	數位輔助：英語看世界 Hello World in English with Computer Assistance	由社會領域資訊傳播學群變更為統合領域
3-4 P45	職場溝通微功夫 Communication Soft Power at Workplace	更名，原名「職場溝通軟功夫」

決　議：照案通過。

提案四：擬修正「通識微型課程教學大綱」申請表格如附件 4-1（第 47-49 頁），請審議。

說　明：

一、為與本校專業領域微課程有所區別，擬修正微型課程教學大綱表頭，增加「通識」2 字，全銜為「國立中興大學通識微型課程教學大綱」。

二、教學大綱擬增加「聯合國全球永續發展目標」欄位，由規劃教師勾選可對應之 SDGs 項目，俾利相關報表資料彙整。

決　議：照案通過。

提案五：擬新增 8 門修正 1 門通識微型課程，教學大綱請參閱附件 5-1 至 5-9，請審議。

說　明：

一、序號 5-7 及 5-8 授課教師李振安熟稔雲林北港地方文化，具走讀教學實務經驗，擬依本校遴聘業界專家協同教學實施要點第 3 點第 4 項「其他經遴聘單位認定其專業實務經驗符合專業實務課程所需，足堪擔任是項工作者。」聘任為通識微型課程地方學主題授課教師，相關簡歷請參閱附件 5-10（第 69-70 頁）。

二、序號 5-9 原課程「請你聽我這樣說」擬更名為「請你聽我這樣說—談簡報技巧與口語表達」，授課內容由導覽技巧調整為更切合學生需求之簡報技巧與口語表達。

序號 頁碼	類別	主題系列	單元（課程）名稱	授課教師
5-1 P51	理財衛衛衛	產業發展	半導體科技與地緣政治	國政所楊三億

序號 頁碼	類別	主題系列	單元（課程）名稱	授課教師
S-2 P53	悠遊樂活	黑白配茗開情	台灣新式調茶－茶遊世界	生管學程廖宜群（待聘）
S-3 P55	科技好好玩	科學五四三	興大柯南：常見型態證據及犯罪現場重建	臺中市政府警察局 刑事鑑識中心陳江和
S-4 P57	通識萬花筒	異國文化	從《櫻花》開啟日本箏之旅	臺南藝術大學中國音樂學系徐宿玶
S-5 P59	興大微通趣	新興運動	運動賽事舉辦實務與效益	體育室陳進發（退休）
S-6 P61	興大微通趣	新興運動	以 AI 技術輔助桌球正手擊球技術之學習	運健所許銘華
S-7 P63	興大微通趣	地方學	地方學－走讀笨港(朝天宮)	北辰國小李振安
S-8 P65	興大微通趣	地方學	地方學－走讀笨港(義民廟)	北辰國小李振安
S-9 P67	通識萬花筒	禮儀幫幫忙	請你聽我這樣說－談簡報技巧與口語表達	通識中心彭瑞芝

決　議：序號 5-1 課程分類，請通識中心業務承辦人員與規劃教師討論，序號 5-7 建議規劃教師可考慮參與媽祖繞境活動或介紹，其餘照案通過。

執行情形：序號 5-1 課程分類維持原案不變，並將序號 5-7 委員建議轉知規劃教師。

臨時動議：無

散會時間：下午 12 時 35 分

國立中興大學
通識教育中心

檔案下載網址 https://ace.moe.edu.tw/ 110學年度起適用本表

大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據**專科以上學校遠距教學實施辦法第6條**：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
3. 本件提報大綱為 必填基本填寫項目 ，並請務必遵行國立中興大學遠距教學實施辦法實施。

學校名稱：國立中興大學

開課期間：113 學年度 暑期 (本學期是否為新開設遠距教學課程：■是 □否)

壹、課程基本資料(有包含者請於□打□)

1.	課程名稱	擴增實境模擬動物實驗課程
2.	課程英文名稱	Augmented Reality in Simulating Zoological Experiments
3.	教學型態	■非同步遠距教學 ■同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校: 中興大學 系所: 生醫工程研究所
4.	授課教師姓名及職稱	張健忠教授、李宗勳副教授
5.	師資來源	■專業系所聘任 □通識中心聘任 □以上合聘 □其他
6.	開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	工學院 生醫工程研究所
7.	課程學制	□學士班 □進修學士班 □學士班在職專班 □碩士班 □碩士班在職專班 □博士班 □學院（□二年制 □四年制） □專科（□二年制 □四年制） □進修專校 □進修學院（□二技 □四技 □碩士在職專班） □學位學程（□二年制 □四年制 □碩士班） ■學分學程
8.	部別	■日間部 □進修部(夜間部) □其他
9.	科目類別	□共同科目 □通識科目 □校定科目 ■專業科目 □教育科目 □其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	■教育部定 □校定 □院定 □所定 □系定 □其他
11.	開課期限(授課學期數)	□一學期(半年) □二學期(全年) ■其他 (暑期)
12.	選課別	□必修 ■選修 □其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	36
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	30
17.	全英語教學	□是 ■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:_____ □國內主播 □國內收播 □境外專班 □雙聯學制 □其他
19.	課程平臺網址（非同步教學必填）	威普網站有限公司-建構中
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址 (由課務組填寫)	

註：非同步遠距教學平均每週面授時數=(「面授總時數」+「同步教學總時數」)÷週數。(取至小數第二位)

貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 培養學生具備基本之取代動物實驗模型概念 2. 瞭解模擬實驗動物模型之建立 3. 具備取代實驗動物於產業界應用 4. 探討動物取代的必要性與困難度
二	適合修習對象	校內/校外研究生、產業界專業人員、地方政府/法人專業人員
三	課程內容大綱	（請填寫每週次的授課內容及授課方式）

週數	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)		
		面授	遠距教學	
			非同步	同步
1	細胞與組織培養與動物實驗	2	2	2
2	解剖學與動物實驗	2	2	2
3	動物實驗在生技研發所扮演的角色	2	2	2
4	動物實驗的基礎設計	2	2	2
5	研究倫理及 IRB 審查	2	2	2
6	動物實驗與3Rs	2	2	2
7	分子影像與3D	2	2	2
8	分子影像與動物模型 AR 的基礎概念	2	2	2
9	期中討論	2	2	2
10	目前 AR 在生醫產業的運用	2	2	2
11	AR 動物實驗室的建構基礎	2	2	2
12	AR 動物實驗室的區塊鏈	2	2	2
13	AR 附屬配件 AR 實驗室的應用	2	2	2
14	AR 動物實驗室在產業鏈的應用	2	2	2
15	AR 動物實驗室的未來趨勢	2	2	2
16	AR 動物實驗室沙河場域的試煉	2	2	2
17	AR 數位科技現今發展-專題報告	2	2	2
18	AR 科技於動物實驗輔助之運用-專題報告	2	2	2

四	教學方式	（有包含者請打□，可複選） □ 1.提供線上課程主要及補充教材 □ 2.提供線上非同步教學 □ 3.有線上教師或線上助教 □ 4.提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 ■ 5.提供線上同步教學，次數：__18__次，總時數：__36__小時 □ 6.其它：(請說明)
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 （有包含者請打□，可複選） 1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 □ 個人資料 ■ 課程資訊

		□其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 □最新消息發佈、瀏覽 ■教材內容設計、觀看、下載 □成績系統管理及查詢 □進行線上測驗、發佈 □學習資訊 □互動式學習設計(聊天室或討論區) ■各種教學活動之功能呈現 □其他相關功能（請說明）
六	師生互動討論方式	(**請詳述**：至少包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 賴千蕙 所長: chianhuilai@dragon.nchu.edu.tw
七	作業繳交方式	（有包含者請打 ，可複選） ■ 1.提供線上說明作業內容 □ 2.線上即時作業填答 ■ 3.作業檔案上傳及下載 □ 4.線上測驗 □ 5.成績查詢 □ 6.其他做法（請說明）
八	成績評量方式	作業報告(100%)
九	上課注意事項 (如無則填無)	無

1.■我已閱讀並同意本校隱私權聲明。

2.■我已詳閱了解且同意遵守教育部「專科以上學校遠距教學實施辦法」、本校「遠距教學實施辦法」與其他本校相關法規實施教學。

3.本課程是否已申請(或獲得)其他機關或單位補助之計畫項目？

□無；

■有，計畫名稱：大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫，補助項目為：■業務費□獎勵金■授課鐘點加乘■鐘點費

申請教師簽名：張[illegible]

附件4

附件 3、大專校院遠距教學(數位學習)課程成效檢核表

110-112 學年度大專校院遠距教學(數位學習)課程實施成效

中興大學

學校自我檢核表

中華民國 113 年 9 月 9 日

項目：**大專校院遠距教學(數位學習)課程實施成效**　　學校名稱：國立中興大學

填報日期：113年8月5日　　填報人：趙潔怡　　電話：04-22840215　　E-mail：course@nchu.edu.tw

【評核內容說明】

一、 評核項目共分3大項，為行政支援與教學品保(40%)、教學設計與平臺服務（30%）、課程與教學實施（30%），整體總分共100分。

二、 依據專科以上遠距教學實施辦法辦理。

三、 請提供(上傳)自我檢核「**應提供佐證資料**」欄之佐證資料，並依**該欄**序號逐一編號。

四、 填報範圍為近3學年開授之遠距教學課程。

(「近3學年」係指填報**前2學年至填報學年**；「遠距教學課程」係指每一科目授課時數1/2以上以遠距教學方式進行者。)

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明(含佐證資料)	自我檢核分數
一、行政支援與教學品保**(40%)**	(一)專責單位辦理遠距教學業務**(10%)**	1.學校指定專責單位辦理遠距教學業務**(5分)**	(1)有專責單位：1~5分。 a.人力資源與實施狀況良好：5分。 b.人力資源與實施狀況尚可：3~4分。 c.實施狀況可再加強：1~2分。 (2)無專責單位：0分。	1.1.1 遠距教學業務設置要點或相關之校級會議紀錄等。	本校有設置遠距教學實施辦法並設置委員會(如佐證資料1.1.1.1)推動遠距教學系統整合、課程規劃審查、補助及評鑑等事宜，辦法設置需經本校教務會議審議通過(最近一次修改如佐證資料1.1.1.2)，並設置專責人員統籌遠距教學相關業務(如佐證資料1.1.1.3)。 佐證資料如下(請點選連結)： 1.1.1.1本校遠距教學實施辦法、 1.1.1.2本校第84次教務會議紀錄	5

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					(審議本校遠距教學實施辦法之校級會議紀錄-第一案(P19))、 1.1.1.3遠距教學工作業務職掌	
		2.學校視課程需要，設置助教協助教學**(5分)**	(1)有設置：1~5分。 a.實施狀況良好：5分。 b.實施狀況尚可：3~4分。 c.實施狀況可再加強：1~2分。 (2)無設置：0分。	1.1.2 助教設置文件及實施狀況，如：數位課程設置助教協助教學之實施比率等。	1. 本校遠距教學實施辦法第十二條文內容中，有對開設遠距教學課程之教師得視課程需要提供適度教材製作支援。且每學期均辦理數位教學相關教育訓練。(詳佐證資料 1.1.2.1 及 1.1.2.4) 2. (1)數位平台操作助理及工讀生：因應教師遠距教學需求，招募培訓教學助理及工讀生，輔助教師進行同步、非同步教學系統與軟體操作，及課程中其他遠距教學相關活動之協助。(詳佐證資料 1.1.2.2) (2)遠距教學相關說明會/分享會/培訓活動會：邀請具有遠距教學經驗之教師及專家等，協助 完整建置遠距教學實施之前中後執行細節與作業流程，並輔導教師具備遠距教學能力，及推廣系所配合執行。(詳佐證資料 1.1.2.2) 3. 本校為提昇教師教學品質及學	5

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					生學習成效，並培養高等教育教學人才，設置本校「教學助理制度實施要點」，其中協助內容包括促進學生學習之教學輔助。 4. 另為提升教師或教學助理數位學習知能，每學期均辦理數位教學相關教育訓練。(詳佐證資料 1.1.2.4) 5. 本校所設之教學助理於課程中，占遠距教學課程比例詳佐證資料 1.1.2.5) 佐證資料： 1.1.2.1本校遠距教學實施辦法。 1.1.2.2數位課程設置助教協助教學 1.1.2.3 國立中興大學教學助理制度實施要點。 1.1.2.4 數位教學相關教育訓練。 1.1.2.5 教學助理於遠距教學課程中占校、院級課程列表及比例。	
	(二)遠距教學學分課程送課程相關委員	1.遠距教學學分課程送課程相關委員	(1)有：1~5分。 a.全部(100%)：5分。 b.60%至99%課程：3~4	1.2.1 近3學年教務相關之校級會議紀錄。	說明：本校遠距教學課程經本校委員教學委員會議審議通過後，提至本校校級課程委員會審議	5

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
	分課程行政業務 **(15%)**	會研議，並提經教務相關之校級會議通過後實施**(5分)**	分。 c.59%(含)以下課程：1~2分 (2)無：0分。		(新開及追認之遠距教學課程)及備查(工作報告)。 1.本校校課程委員會會議紀錄網頁 2.本校遠距教學網頁專區(含會議紀錄) 佐證資料： 1.2.1.1 110學年度至112學年度校課程委員會會議紀錄(節錄)	
		2.遠距教學學分課程上傳至本部大學暨技專校院課程資源網內容完整性**(5分)**	(1)上傳內容完整：1~5分。 a.全部(100%)遠距課程：5分。 b.60%至99%遠距課程：3~4分。 c.59%(含)以下遠距課程：1~2分。 (2)無：0分。	1.2.2 近3學年依教育部規定格式上傳至本部大學暨技專校院課程資源網 https://course-tvc.yuntech.edu.tw/ 遠距教學課程一覽表，格式詳如附表1.2.2。	佐證資料： 參閱：附表1.2.2	5
		3.遠距教學學分課程皆有教學計畫**(5分)**	(1)有：1~5分。 a.全部(100%)遠距課程：5分。 b.60%至99%遠距課程：3~4分。 c.59%(含)以下遠距課程：1~2分。	1.2.3 近3學年所有遠距教學課程「教學計畫」網頁或檔案之超連結網址，且能有效連結閱覽，「教學計畫」格式詳如附表1.2.3。	各學期所開之遠距教學課程皆以表列方式將遠距教學計畫公告網頁：佐證資料詳本校遠距教學網頁專區/各學年期課程表網址。	5

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
			(2)無：0分。			
	(三)遠距教學課程品保作業 **(15%)**	1.學校定期評鑑遠距教學課程 **(5分)**	(1)有：1~5分。 a.全部(100%)遠距課程均有評鑑，且報告至少保存5學年：5分。 b.60%至99%遠距課程有評鑑：3~4分。 c.59%(含)以下遠距課程有評鑑：1~2分。 (2)無：0分。	1.3.1 1.近5學年評鑑報告，如：實施作業規範、會議紀錄或相關文件。 2.評鑑報告項目或重點，建議含括：學習平臺服務、學校支援課程設計與教材製作、遠距教學或數位學習課程品質、教學實施及學習評量等。 3.開設課程需有校外相關專業委員審查紀錄。	依據本校遠距教學實施辦法第十四條規定：開設遠距教學課程之系、所、學位學程、室、中心應定期自我評鑑其遠距教學課程及教學成效，並製成評鑑報告送遠距教學委員會審核。 有關教學之評鑑項目中因屬教學現場，參閱部定版本於本校遠距教學自我評鑑報告書格式中，開授遠距教學課程教師授課結束後，依各項指標填妥並送交開課單位製成評鑑報告，後送本校遠距教學委員會審核，故近5學年評鑑報告詳如下說明，惟本次檢核週期為110-112學年度，除112學年度業經各開課單位評鑑程序並另製成列表，待送本(113)年本校遠距教學委員審議外，餘已如下分述。 <u>開課單位遠距教學課程自我評鑑</u>： ・108學年度第一學期請查閱109學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第二案) ・108學年度第二學期請查閱109	4

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					學年度「遠距教學委員會」第三次會議紀錄。(第三案) ・109學年度第一學期請查閱110學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第三案) ・109學年度第二學期請查閱110學年度「遠距教學委員會」第三次會議紀錄。(第三案) ・110學年度第一學期請查閱111學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第三案) ・110學年度第二學期請查閱111學年度「遠距教學委員會」第二次會議紀錄。(第三案) ・111學年度第一學期請查閱112學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第三案) ・111學年度第二學期請查閱112學年度「遠距教學委員會」第二次會議紀錄。(第四案) ・112學年度開課單位遠距教學課程評鑑報告 2. 本校遠距教學委員會由教務長擔任召集人及主席、計算機及資訊網路中心主任、各學院教師代表一人共同組成，未納入校外審	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					查機制。 佐證資料(請點連結)： 1. 遠距教學委員會會議紀錄。 2. 112學年度開課單位遠距教學課程評鑑報告。	
		2.學校適當保存遠距教學課程資料**(5分)**	(1)保存合宜：1~5分。 a.全部(100%)遠距課程均有保存：5分。 b.60%至99%遠距課程有保存：3~4分。 c.59%(含)以下遠距課程有保存：1~2分。 (2)無：0分。	1.3.2 數位學習平臺網址，1至3組學生及教師身份之帳號、密碼，且可查詢近3學年所有開設之遠距教學課程，格式詳如附表1.3.2。	請參閱附表1.3.2。	5
		3.學校能依據遠距教學課程評鑑報告，有持續改善之作為**(5分)**	(1)有評鑑報告，並有持續改善措施：1~5分。 a.全部(100%)遠距課程均有評鑑報告，並有持續改善措施：5分。 b.60%至99%遠距課程有評鑑報告，並有持續改善措施：3~4分。 c.59%(含)以下遠距課程有評鑑報告，並有持續改善措施：1~2分。	1.3.3 依據遠距教學課程評鑑報告，持續改善作為之佐證，如：會議紀錄或相關文件。	依據本校遠距教學實施辦法第十四條規定：開設遠距教學課程之系、所、學位學程、室、中心應定期自我評鑑其遠距教學課程及教學成效，並製成評鑑報告送遠距教學委員會審核。 多數教師於本校遠距教學自我評鑑書中，自我評鑑表達所開遠距教學課程結果為符合或合宜實施遠距教學指標，少部分開授遠距教學課程教師雖覺尚有改善空	5

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
			(2)無：0分。		間，但其所屬開課單位課程委員會委員對於所開之遠距教學課程皆採通過，而本校遠距教學委員會尊重教學單位專業審查，亦經會中審議通過為審查決議，本校各學期各開課單位暨遠距教學委員會對於遠距教學課程評鑑報告相關會議紀錄同指標1.3.1所分述之內容。 ・108學年度第一學期請查閱109學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第二案) ・108學年度第二學期請查閱109學年度「遠距教學委員會」第三次會議紀錄。(第三案) ・109學年度第一學期請查閱110學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第三案) ・109學年度第二學期請查閱110學年度「遠距教學委員會」第三次會議紀錄。(第三案) ・110學年度第一學期請查閱111學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第三案) ・110學年度第二學期請查閱111學年度「遠距教學委員會」第	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					二次會議紀錄。(第三案) ・111學年度第一學期請查閱112學年度「遠距教學委員會」第一次會議紀錄。(第三案) ・111學年度第二學期請查閱112學年度「遠距教學委員會」第二次會議紀錄。(第四案) ・112學年度開課單位遠距教學課程評鑑報告 佐證資料(請點連結)： 1. 遠距教學委員會會議紀錄。 2. 112學年度開課單位遠距教學課程評鑑報告。	
	(四)遠距教學學分採認及學位取得**(必備資料，不列**	1.學生修習遠距教學課程成績及格，且符合大學法施行細則有關學分計算之規定者，由學校採認其學分，並納入畢業總學分	☑是　☐否	1.4.1 提供佐證資料，或校內相關規定之文件。	依據本校遠距教學實施辦法第九條規定：學生修習遠距教學課程成績及格，且符合大學法施行細則學分計算之規定者，得由相關教學單位（院、系、所、學位學程、室、中心）採認其學分，並納入畢業學分數計算。 前項採計為遠距教學課程學分數，不得超過系（所、學位學程）畢業學分數之二分之一。 佐證資料： 1.4.1本校遠距教學實施辦法第九	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明(含佐證資料)	自我檢核分數
	入　計分)	數計算			條。	
		2.學生學位之取得，其修習遠距教學學分數不得超過畢業總學分數之二分之一	☑是　☐否	1.4.2 提供佐證資料，或校內相關規定之文件。	依據本校遠距教學實施辦法第九條規定：學生修習遠距教學課程成績及格，且符合大學法施行細則學分計算之規定者，得由相關教學單位（院、系、所、學位學程、室、中心）採認其學分，並納入畢業學分數計算。 前項採計為遠距教學課程學分數，不得超過系（所、學位學程）畢業學分數之二分之一。 佐證資料： 1. 1.4.1本校遠距教學實施辦法第九條。 2. 1.4.2.1畢業學生曾修習遠距教學課程納入畢業學分之歷年成績單。	
小計						39

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明(含佐證資料)	自我檢核分數
二、教學設計	(一)教學設計服	1.學校視課程需要，提供課程設計與	(1)有支援：1~6分。 a.實施狀況良好：5~6分。	2.1.1 宜說明支援機制及方式，如：辦理教育訓練、提供	本校每學期皆辦理各式教學及課程設相關研習工作坊。並且提供教學平臺 iLearning、全校授權之	6

<table>
<tr><th>評核項目</th><th>評核細項</th><th>評核指標</th><th>評分標準</th><th>應提供佐證資料</th><th>自我檢核說明
(含佐證資料)</th><th>自我檢核分數</th></tr>
<tr><td rowspan="2">與平臺服務
(30%)</td><td rowspan="2">務
(18%)</td><td>教材支援(6分)</td><td>b.實施狀況尚可：3~4分。
c.實施狀況可再加強：1~2分。
(2)無支援：0分。</td><td>相關會議紀錄或文件、教材製作軟體、多媒體素材庫資源等；若有教材製作系統，則提供其網址以及學生及教師身份帳號、密碼，且可查詢近3學年所有開設之遠距教學課程，格式詳如附表1.3.2。</td><td>數位教材錄製軟體 Evercam 及教學輔助工具 Zuvio。同時，亦因應時事潮流辦理新知研習，如ChatGPT。目前實施狀況良好。

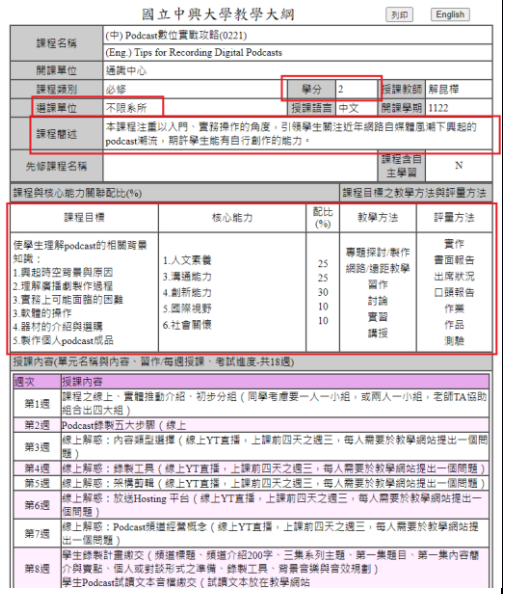
佐證資料：
2.1.1 提供課程設計與教材支援。</td><td></td></tr>
<tr><td>2.學校有訂定鼓勵校內師生數位教與學的支持機制、跨校課程採認、跨校教材資源共享機制、教材開發及取得之機制與流程，且其網路教材符合智慧財產權規定(6分)</td><td>(1)有機制：1~6分。
a.實施狀況良好：5~6分。
b.實施狀況尚可：3~4分。
c.實施狀況可再加強：1~2分。
(2)無機制：0分。</td><td>2.1.2
1.教師支持機制，如：數位教學納入教師評鑑項目、升等項目、彈性薪資項目、減少授課鐘點或行政負擔等執行成果；學生支持機制，如：學生自主修習線上課程之學分認定等彈性機制之執行成果。
2.智財支援組織、合理取得分享教學資源機制流程及實施成果等相關文件。</td><td>本校為鼓勵教師數位教學，訂有「國立中興大學數位教材製作獎勵要點」(如佐證資料2.1.2.1)，其中明訂教師執行開放式課程、翻轉教室、磨課師等數位教學可採認之教學時數。歷年執行情況良好(如下表所示)
<table>
<tr><th>年度</th><th>系所</th><th>教師數</th><th>鐘點數</th></tr>
<tr><td>107</td><td>11</td><td>15</td><td>26</td></tr>
<tr><td>108</td><td>10</td><td>11</td><td>15</td></tr>
<tr><td>109</td><td>13</td><td>14</td><td>18</td></tr>
<tr><td>110</td><td>7</td><td>7</td><td>9</td></tr>
<tr><td>111</td><td>8</td><td>8</td><td>13</td></tr>
<tr><td>112</td><td>7</td><td>13</td><td>11</td></tr>
</table>
本校遠距教學實施辦法第十五條規定，提供教師支持機制，基本授課鐘點加乘計算。(如佐證資料</td><td>5</td></tr>
</table>

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					2.1.2.2) 佐證資料： 1. 2.1.2.1國立中興大學數位教材製作獎勵要點。 2. 2.1.2.2本校遠距教學實施辦法第十五條	
		3.學校提供人力(如：教學設計、多媒體設計或後製等專業人力)、設備協助教材與課程製作(如：攝影棚或其他影像、錄音等製作設備) **(6分)**	(1)有提供：1~6分。 a.實施狀況良好：5~6分。 b.實施狀況尚可：3~4分。 c.實施狀況可再加強：1~2分。 (2)無提供：0分。	2.1.3 課程或教材製作支援人力及執行成果，設備項目及使用紀錄等相關文件。	本校具有協助製作之專任人力，包括教學設計兼數位資源技術師1名、多媒體設計及後製2名。並設有專用攝影棚及多媒體製作室，用以協助發展數位教學。(請參閱佐證資料2.1.3) 佐證資料： 2.1.3課程或教材製作支援人力及執行成果	5
	(二)學習平臺功能運用 **(12%)**	1.學習平臺提供教材，線上測驗，作業公告、繳交、批閱、回饋，學習	(1)有支援：1~6分。 a.實施狀況良好：5~6分。 b.實施狀況尚可：3~4分。 c.實施狀況可再加強：	2.2.1 學習平臺提供教材，線上測驗，作業公告、繳交、批閱、回饋，學習歷程的紀錄與統計、運用等功能之相關文件。	本校教學平臺具有教材，線上測驗，作業公告、繳交、批閱、回饋，學習歷程的紀錄與統計、運用等功能，且運作及實施狀況良好。(請參閱佐證資料2.2.1)	6

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
		歷程的紀錄與統計、運用等**(6分)**	1~2分。 (2)無支援：0分。		佐證資料： 2.2.1學習平臺功能之相關文件	
		2.學習平臺支援行動載具、整合學校相關系統，如成績系統、點名系統、學習歷程系統等**(6分)**	(1)有支援：1~6分。 a.實施狀況良好：5~6分。 b.實施狀況尚可：3~4分。 c.實施狀況可再加強：1~2分。 (2)無支援：0分。	2.2.2 學習平臺支援行動載具、整合學校相關系統之相關文件。	本校教學平臺支援行動載具並整合校務系統。(請參閱佐證資料2.2.2) 佐證資料： 2.2.2學習平臺支援行動載具、整合學校相關系統	5
小計						**27**

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
三、課程與教學實施**(30%)**	(一)遠距教學或數位學習課程品質(30%)**學校每**	1.課程適當說明科目宗旨、學分數、單元目標、適用對象、學前能力及評量標	(1)有說明：1~6分。 a.良好：5~6分。 b.尚可：3~4分。 c.可再加強：1~2分。 (2)無：0分。	3.1.1	本項係指課程大綱之相關基本介紹，請詳本校課程查詢/綜合課程(含微課程)/請下拉選擇學年期及輸入課程號碼後，按開始查詢，即可點選該門課程之課程號碼，獲得本項評核指標要素，本大項評核項目以112學年度第二學期	6

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
	學年提供1門課程；檢核委員另隨機抽驗1至3門課程，依課程實施情況給分。	準**(6分)**			選課號碼0221之「Podcast 數位實戰攻略」、111學年度第二學期選課號碼0463之「數位輔助：英語看世界」及110學年度第一學期選課號碼2224之「商業談判」為例。 佐證資料： 1. 課程大綱(請點連結)： ・1122-0221「Podcast 數位實戰攻略」。 ・1112-0463「Podcast 數位實戰攻略」。 ・1101-2224「商業談判」。	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					2. 截圖： 自提課程：112-2「Podcast 數位實戰攻略」  國立中興大學教學大綱 列印 English 課程名稱：(中) Podcast數位實戰攻略(0221) (Eng.) Tips for Recording Digital Podcasts 開課單位：通識中心 課程類別：必修 學分：2 授課教師：賴昆樺 選課單位：不限系所 授課語言：中文 開課學期：1122 課程簡述：本課程注重以入門、實務操作的角度，引領學生關注近年網路自媒體風潮下興起的podcast潮流，期許學生能有自行創作的能力。 先修課程名稱：課程含自主學習：N 課程與核心能力關聯配比(%) 課程目標之教學方法與評量方法 課程目標：使學生理解podcast的相關背景知識； 1.興起時空背景與原因 2.理解實播劇製作過程 3.實務上可能面臨的困難 3.軟體的操作 4.器材的介紹與選購 5.製作個人podcast成品 核心能力：1.人文素養 3.溝通能力 4.創新能力 5.國際視野 6.社會關懷 配比(%)：25 25 30 10 10 教學方法：專題探討/製作 網路/遠距教學 習作 討論 實習 講授 評量方法：實作 書面報告 出席狀況 口頭報告 作業 作品 測驗 授課內容(單元名稱與內容、習作/每週授課、考試進度-共18週) 週次 授課內容 第1週 課程之線上、實體推動介紹、初步分組（同學考慮要一人一小組，或兩人一小組，老師TA協助組合出四大組） 第2週 Podcast錄製五大步驟（線上 第3週 線上解惑：內容類型選擇（線上YT直播，上課前四天之週三，每人需要於教學網站提出一個問題） 第4週 線上解惑：錄製工具（線上YT直播，上課前四天之週三，每人需要於教學網站提出一個問題） 第5週 線上解惑：架構剪輯（線上YT直播，上課前四天之週三，每人需要於教學網站提出一個問題） 第6週 線上解惑：放送Hosting 平台（線上YT直播，上課前四天之週三，每人需要於教學網站提出一個問題） 第7週 線上解惑：Podcast頻道經營概念（線上YT直播，上課前四天之週三，每人需要於教學網站提出一個問題） 第8週 學生錄製計畫繳交（頻道標題、頻道介紹200字、三集系列主題、第一集題目、第一集內容簡介與實點、個人或對談形式之準備、錄製工具、背景音樂與音效規劃） 學生Podcast試讀文本音檔繳交（試讀文本放在教學網站 自提課程：111-2「數位輔助：英語看世界」	

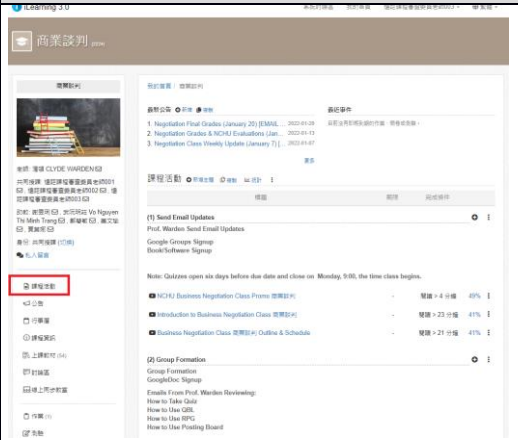
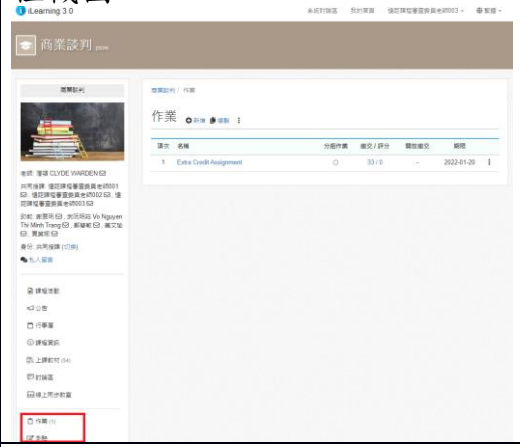
評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					國立中興大學教學大綱 列印 English 課程名稱：(中) 數位輔助：英語看世界(0463) (Eng.) Hello World in English with Computer Assistance 開課單位：通識中心 課程類別：必修　學分：2　授課教師：蔡孟勳 等 選課單位：不限系所　授課語言：中文　開課學期：1112 課程簡述：本課程為非同步遠距課程，同學不需到教室，只要在家裡利用資訊科技以及 YouTube 等線上資源，欣賞包括「娛樂、知識、個人專業」三大領域的英語學習素材並完成作業。本課程每週作業量平均約 2.5 小時，課程簡介影片：https://youtu.be/SzjPIW3yc0Q 注意事項： 修習本課程需擁有一台 Android 手機 (切勿使用安卓模擬器)。 課程對作業的要求是嚴格的！切勿以為遠距課程好像很輕鬆而選課（每學期約 10%同學不及格）。 選到課程後，麻煩儘早至 ilearning 內完成第一週作業，以確保您的手機能與課程系統相容，作業截止時間在第二週週六。 加簽的人太多，感人的理由更多，煩請填表單報名「抽籤」，切勿來信！無視此規定將「遺失」加簽資格，詳：https://bestbanana.cc/to/form-join 「大四」同學特別注意，課程不接受「欠學分無法畢業」等理由，請努力完成作業以爭取此學分。 因選課人數眾多，有問題請勿直接找老師，麻煩先聯絡 TA 協助處理： (A) FB 社團私訊管理員 https://bestbanana.cc/to/ecorner (B) 或者寄信到 bestbanana.tw@gmail.com 先修課程名稱：　課程含自主學習：N 課程與核心能力關聯配比(%)　課程目標之教學方法與評量方法 課程目標：我們計畫協助同學達成以下目標：(a) 發現利用英語的興趣，(b) 利用英語增加知識並強化專業，(c) 養成每天利用英語的習慣。 核心能力：4.創新能力 / 5.國際視野 配比(%)：30 / 70 教學方法：網路/遠距教學 討論 評量方法：書面報告 出席狀況 作業 其他 授課內容(單元名稱與內容，習作/每週授課，考試進度-共18週) 週次 授課內容 第1週 Hello: Singing & Humming 第2週 Hello: Cartoon & Show 第3週 Hello: Animal & Plant 自提課程：110-1「商業談判」	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
		2.教材提供適當的重點提示、事例、練習、反思活動，及補	(1)有提供：1~6分。 a.良好：5~6分。 b.尚可：3~4分。 c.可待加強：1~2分。 (2)無：0分。	3.1.2	本大項評核項目以112學年度第二學期選課號碼0221之「Podcast 數位實戰攻略」、111學年度第二學期選課號碼0463之「數位輔助：英語看世界」及110學年度第一學	6

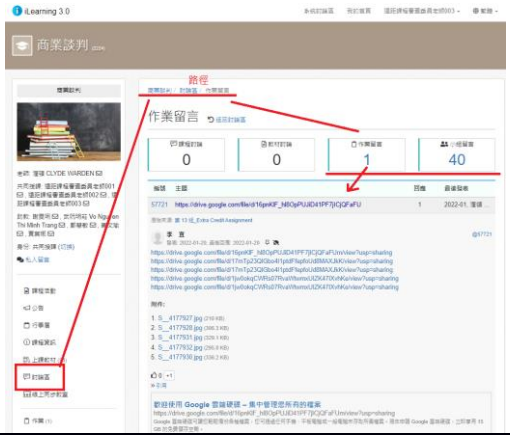
評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
		充教材或網路資源**(6分)**			期選課號碼2224之「商業談判」為例。 請以建議參考附表1.3.2之測試帳號登入本校 iLearning 學習平台>>歷年課程>>該課程。 佐證資料： 自提課程：112-2「Podcast 數位實戰攻略」活動截圖： 112-2「Podcast 數位實戰攻略」作業/測驗路徑截圖：	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					 自提課程：111-2「數位輔助：英語看世界」所有課程相關檢核說明（含佐證資料）請詳見： https://drive.google.com/drive/folders/1Qq4uY904HrNsG3-qy46MDPEel5dgPC8c 活動截圖：	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					 111-2「數位輔助：英語看世界」作業/測驗截圖： WK-4 Visual Novel & YouTubers 本週作業：請從附件找「一部」喜歌的影片，「答案」內請填入「BBE 影片連結 + 印像深刻的地方」 P.S. 👍 心得中英不限 100 字以上，請利用附件「字數計算器」確定數量，若不夠算還交。 👍 影片網址請利用「規則＆操作說明」裡教的「分享按鈕」來分享，尤其是利用手機或平版觀看影片的人，或者想針對影片的某個時刻寫心得的同學。 👍 Game Weird 分類請慎入！Game Cute 裡的 Undertale 經典，適合多益程度。 👍 YouTuber 名子有標示 (AU) 表示口音為 Australia，(UK) 表 United Kingdoms。 ----- 以下為學生心得留言作業 ----- ----- Student_0_Start ----- https://bestbanana.cc/english/myTheater.html?vid=sdGpGZXjRds&pl=PLFdQ3YMJDN9jbWlFvmjgvolBLIeiUkP2o 以前就有聽聞薩爾達傳說是一個受到大量好評的遊戲，在看完後我大概能理解其中的原因，除了自由的開放世界外，裡面的各種玩法也非常地吸引我，看完影片後我也去google找尋了更多有關這個遊戲的資訊，發現不只玩法吸引人，裡面的劇情似乎更能讓玩家沉浸其中，會考慮入手回來玩! ----- Student_0_End ----- ----- Student_1_Start ----- https://bestbanana.cc/english/myTheater.html?vid=RvYkeTmM1gc&pl= As a Minecraft fan and someone who loves Mr Beast, I was excited about this event - the Minecraft building contest.The player who won can get to keep the building in the game. I thought it was really cool because he gave many players a chance to show off their own creativity and get rewarded for it and Mr Beast used his platform to give back to the community. It wasn't just about him and making money ,he wanted to help his fans and make a positive impact in their lives.Overall, I thought the contest was a huge success. It was a really fun way to get involved with the Minecraft community and celebrate all the cool stuff people can create in the game.I hope we will see more events like this in the future! ----- Student_1_End ----- 自提課程：110-1「商業談判」活動截圖：	

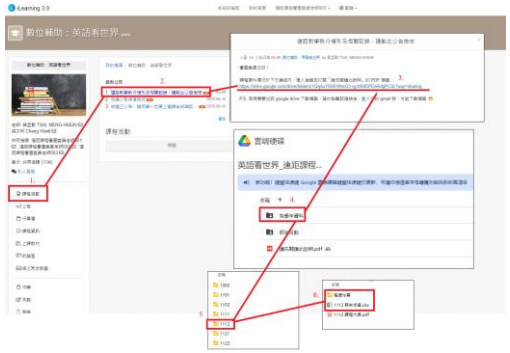
評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					 110-1「商業談判」作業/測驗路徑截圖： 	
		3.教師實施的同步或非同步教學活動	(1)有討論：1~6分。 a.良好：5~6分。 b.尚可：3~4分。	3.1.3	本大項評核項目以112學年度第二學期選課號碼0221之「Podcast 數位實戰攻略」、111學年度第二學	5

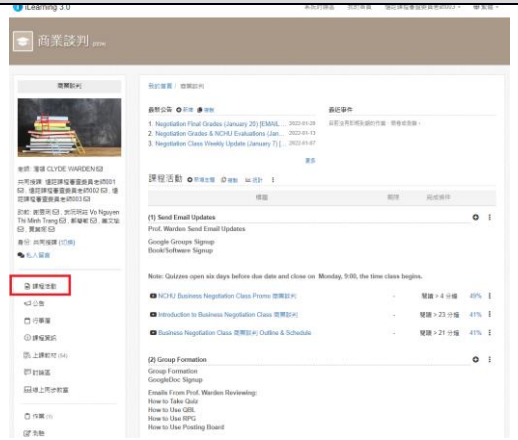
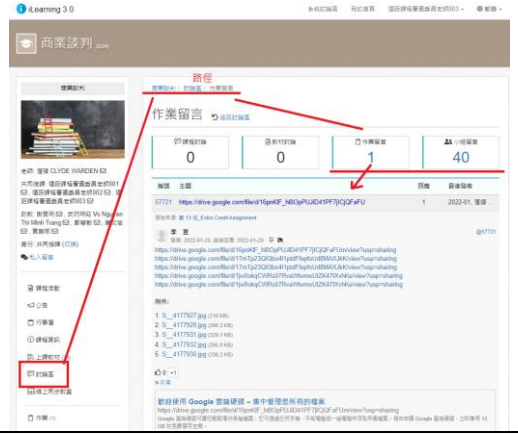
評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
		時，師生能針對課程相關議題積極地參與討論 **(6分)**	c.可再加強：1~2分。 (2)無：0分。		期選課號碼0463之「數位輔助：英語看世界」及110學年度第一學期選課號碼2224之「商業談判」為例。 請以建議參考附表1.3.2之測試帳號登入本校 iLearning 學習平台>>歷年課程>>該課程。 佐證資料：(請詳見截圖紅框處) 自提課程：112-2「Podcast 數位實戰攻略」>>課程討論截圖： 自提課程：111-2「數位輔助：英語看世界」所有課程相關檢核說明（含佐證資料）請詳見：	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					https://drive.google.com/drive/folders/1Qq4uY904HrNsG3-qy46MDPEel5dgPC8c 討論截圖： 自提課程：110-1「商業談判」討論截圖： 	
		4.課程能針對	(1)有：1~6分。	3.1.4	本大項評核項目以112學年度第二	5

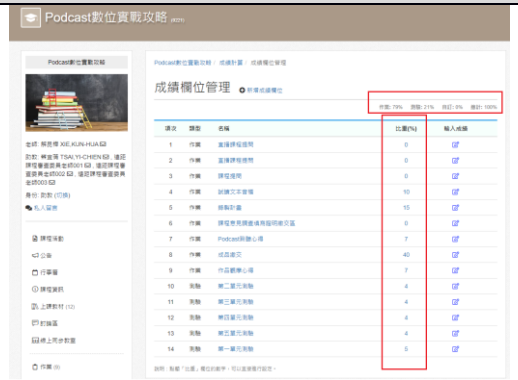
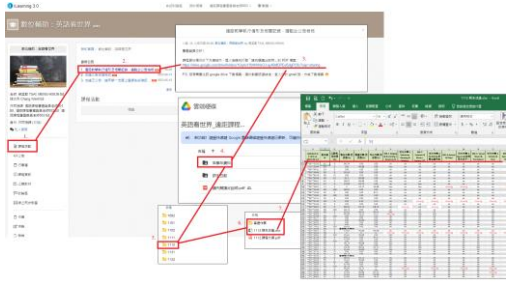
評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
		各項學習評量提供評量結果與回饋 **(6分)**	a.有評量結果及回饋：5~6分。 b.有評量結果，無回饋：3~4分。 c.無評量結果，有回饋：1~2分。 (2)無：0分。		學期選課號碼0221之「Podcast 數位實戰攻略」、111學年度第二學期選課號碼0463之「數位輔助：英語看世界」及110學年度第一學期選課號碼2224之「商業談判」為例。 請以建議參考附表1.3.2之測試帳號登入本校 iLearning 學習平台>>歷年課程>>歷年課程>>該課程。 佐證資料：(請詳見截圖紅框處) 自提課程：112-2「Podcast 數位實戰攻略」課程活動截圖： 	

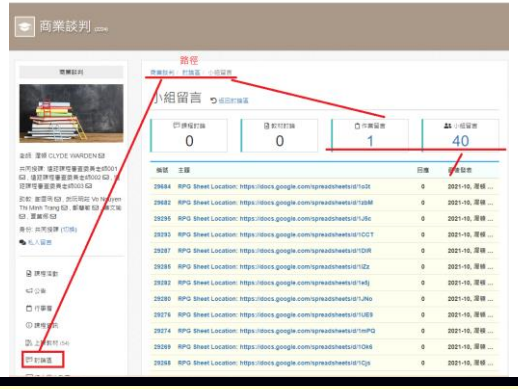
評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					112-2「Podcast 數位實戰攻略」作業及測驗截圖： 自提課程：自提課程：111-2「數位輔助：英語看世界」所有課程相關檢核說明（含佐證資料）請詳見：https://drive.google.com/drive/folders/1Qq4uY904HrNsG3-qy46MDPEel5dgPC8c 活動截圖：	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					 111-2「數位輔助：英語看世界」作業截圖：  自提課程：110-1「商業談判」課程截圖：	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					 自提課程：110-1「商業談判」作業截圖：  	
		5.評量有考量學習者的線上學習歷程	(1)有：1~6分。 a.良好：5~6分。 b.尚可：3~4分。	3.1.5	本大項評核項目以112學年度第二學期選課號碼0221之「Podcast 數位實戰攻略」、111學年度第二學	5

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
		和參與度**(6分)**	c.可再加強：1~2分。 (2)無：0分。		期選課號碼0463之「數位輔助：英語看世界」及110學年度第一學期選課號碼2224之「商業談判」為例。 請以建議參考附表1.3.2之測試帳號登入本校 iLearning 學習平台>>歷年課程>>該課程。 佐證資料： 自提課程：112-2「Podcast 數位實戰攻略」成績歷程截圖： 	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					 自提課程：自提課程：111-2「數位輔助：英語看世界」所有課程相關檢核說明（含佐證資料）請詳見：https://drive.google.com/drive/folders/1Qq4uY904HrNsG3-qy46MDPEel5dgPC8c 說明。 成績歷程截圖：  自提課程：110-1「商業談判」參與課程教材瀏覽紀錄及留言截	

評核項目	評核細項	評核指標	評分標準	應提供佐證資料	自我檢核說明 (含佐證資料)	自我檢核分數
					圖：  	
小計						25

總分	**93**

附表 1.2.2

110-112 學年遠距教學課程一覽表如下(依時序遞減)

112 學年遠距教學課程一覽表

●本表所須填列欄位如下：除「序號」欄位外，請至教育部大學暨技專校院課程資源網(http://course-tvc.yuntech.edu.tw/)下載後，依下列欄位貼上資料提供

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
1	7327737	112	上學期	中國傳統思想經典選讀	不限系所	0	張盈馨	2	課程大綱:本課程將與同學共同研讀及討論中國傳統思想經典。 *本課程於本學期採遠距非同步線上教學。屆時將依照學校規定辦理,請修課同學注意及配合該課程相關資訊。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	70
2	7327757	112	上學期	現代商業史	不限系所	0	林志龍	2	課程大綱:探索人類自古至今的商業活動	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	必修	62
3	7327811	112	上學期	數位輔助:英語看世界	不限系所	0	蔡孟勳	2	課程大綱:本課程將帶領學習者利用數位輔助科技欣賞包括「娛樂、知識、個人專業」三大領域的 YouTube 英語影片素材。作業活動及輔助系統以廣泛視聽理論為基	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	135

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									礎,由英語教學 & 資訊科技專業的老師聯手打造,和您一起為臺灣的國際競爭力做出貢獻! 注意事項: ?? 修習本課程需擁有一台 Android 手機 (不可使用安卓模擬器),選課前請先測試能否順利安裝此課程 APP → https://bestbanana.cc/blog/?p=5307 ← 必先確定能使用 gmail 登入 APP 後才可選修本課程。								
4	7327910	112	上學期	幸福溝通	不限系所	0	劉秀丹	2	課程大綱:正向緊密的人際關係是幸福的重要來源,而良好的溝通是建立人際關係最重要的方法。本課程結合正向心理學、阿德勒心理學、薩提爾人際溝通取向及非暴力溝通等理論,設計實用、有趣的線上課程,包含溝通理論與機會溝通實作,結合非同步與同步線上方式,讓同學可以重複閱讀理論的說明影片,也可以在線上與同學練習幸福溝通。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	必修	63
5	7328104	112	上學期	影響農業的奇妙生物	農資院	0	陳珮臻	2	課程大綱:本課程針對影響農業的奇妙生物,以微生物、昆蟲、與植物間交互作用為素材,探討(1)生物群體的基礎生存之道、(2)不管它們對農業產業的益處還是危害,是如何一步步影響著以及(3)為友善生態環境我們可以如何與它相處,課程間具有自然界的層層關聯性,以逐	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	30

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									步深化方式協助學習者達到主題之精熟學習。								
6	7328271	112	上學期	微積分(一)	企管系	1	陳齊康	3	課程大綱:The course covers the basic techniques of calculus: limits, derivatives, applications of derivatives, indefinite and definite integrals, fundamental theorems of calculus	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	62
7	7328354	112	上學期	臨床健康問題與個案探討	學士後醫學系	1	謝育整	2	課程大綱:台灣十大死因中,心臟血管疾病位居第二名!心臟血管疾病的年齡層涵蓋甚廣,而近年來台灣民眾又多有「三高」現象,人們該如何遠離心臟血管疾病呢? 本課程內容藉由醫師的臨床經驗,將心臟血管疾病以深入淺出的方式全面講解。以臨床醫師臨床醫學專業素養,介紹心臟疾病的成因與機轉、症狀、治療與預防方法及臨床衛教。 並以實際的案例,提供與時俱進的現代醫療新知,以助大學生對臨床醫療基礎認知與促進生理健康,並開啟大學課程新型態多元的醫療知識。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19
8	7328406	112	上學期	輻射與癌症概論	學士後醫學	1	王麗鈴	2	課程大綱:(中) 輻射在生活中無所不在且各式各樣。本課程介紹輻射如何影響人體,破解常見的迷思,並介紹輻射在醫學的應用(例如診斷疾病、治療癌症等)。 癌症為十大	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
					系				死因之首,本課程還介紹常見癌症的流行病學,危險因子及如何預防,癌症篩檢,癌症分期,多專科治療的空間協同作用,放射治療的演進,癌症治療特論,以及如何支持病人走過癌症治療等主題。 (Eng.) Radiation is ubiquitous and diverse in life. This course introduces how radiation								
9	7328407	112	上學期	常見關節疾病與復健治療	學士後醫學系	1	程遠揚	2	課程大綱:關節疼痛為人生過程中常見且不可避免的問題,本課程將針對常見的關節疾病做簡單的介紹,並針對生活中的保健或復健的方式詳加闡述	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19
10	7328412	112	上學期	翻轉教室:精準醫學大數據平台玩上手	學士後醫學系	1	林宏昱	2	課程大綱:利用翻轉教室方法,讓同學們藉由做中學而掌握精準醫學大數據平台。經過一個學期的手把手學習後,同學們可以用簡單的大數據工具來完成數據擷取、統計圖形繪製、統計差異分析、判讀臨床意義、撰寫成論文摘要,甚至製作成論文海報投稿至學術研討會進行發表。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
11	7328425	112	上學期	預防醫學	學士後醫學	1	陳建華	2	課程大綱:使學生能瞭解常見癌症和疾病的致病原因與保健	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
					系												
12	7328674	112	上學期	統計學(一)	財金系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	109
13	7328675	112	上學期	統計學(一)	會計系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	109
14	7328676	112	上學期	統計學(一)	企管系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	109
15	7328677	112	上學期	統計學(一)	行銷系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	109

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									問題界定、蒐集資訊、分析及討論。								
16	7328678	112	上學期	統計學(一)	管理學院	0	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	109
17	7329066	112	上學期	資料結構	資管系	2	英家慶	3	課程大綱:讓學生了解資料結構及其應用	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	56
18	7329168	112	上學期	大數據分析與應用	資管系	3	蔡孟勳	3	課程大綱:本課程將利用 Problem Based Learning (PBL) 的教學風格,培養學生掌握大數據(big data)處理中最重要的技術:知識發現(knowledge discovery in databases, KDD)。我們每週都會有知識與實作的教學,引導同學們透過 Python 將習得的知識應用到真實世界的資料,進而真正掌握自主發現新知識,解決真實世界問題的能力。 P.S. ? 請同學於選課後參考 ilearning3.0 完成 google classroom 課程登入。 ? 本課	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	44

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
19	7329351	112	上學期	環境影響評估	景觀學程	3	林耀東	3	課程大綱:教授學生環境影響評估國內外法規、環評流程及環評方法論。並分環境影響指標及指數、空氣、地表水體、地下水體、噪音、土壤、生態環境等項目分別說明其預測及評估理論依據及實務應用。本課程將採翻轉教學,學生線上授課,課堂將以討論及實作為主。課堂將邀請實務專家學者分享工程經驗並至實場參觀。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	27
20	7329352	112	上學期	環境影響評估	土環系	3	林耀東	3	課程大綱:教授學生環境影響評估國內外法規、環評流程及環評方法論。並分環境影響指標及指數、空氣、地表水體、地下水體、噪音、土壤、生態環境等項目分別說明其預測及評估理論依據及實務應用。本課程將採翻轉教學,學生線上授課,課堂將以討論及實作為主。課堂將邀請實務專家學者分享工程經驗並至實場參觀。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	27
21	7329595	112	上學期	生物產業管理	生管學程	3	楊上禾	3	課程大綱:生物產業管理一門課旨在介紹瞭解生物產業管理的意涵與範疇,以及針對各種生物產業管理所涉及的議題進行探討。在過去我們所定義的農業與現今的生物產業有何區別以及在產業上的管理 (包含 ： 資源、人力、財務、風險、資訊、生產、營運、創新、產品、策略、通路、以及市場等) 做進一	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	76

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									步探討其領域與範疇,如:農業領域、食品領域、有機領域、以及鄉村休閒領域等。								
22	7329725	112	上學期	土壤生物技術	土環系	4	楊秋忠	3	課程大綱:土壤是地球的「皮膚」,亦是農業生產之母,更是陸地環境生態的主角,但土壤環境科學之人才是台灣的「稀有動物」,本系為台灣唯一具有"土壤"二字之科系,本課程可提供國內相關科系之學生有關土壤微生物在農業及環境保育之基本知識及應用技術,加強及啟發土壤生物技術之整體觀念,亦提供未來有意進入本系碩士班及博士班修讀學位者預作準備。 本課程教授土壤微生物在農業及環境保育之基本知識及應用技術,包括之內容為土壤微生物簡介,介紹土壤中微生物之種類及其角色、土壤微生物技術之原理。土壤微生物技術的應用範圍在微生物肥料生物、	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	55
23	7329726	112	上學期	土壤生物技術	生技學程	4	楊秋忠	3	課程大綱:1.結合土壤微生物理論與實用。 2.探討土壤中各種有益微生物在農業生產及環境上之功能。 3.接種劑商品化之程度與品管。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	55
24	7329751	112	上學期	食品奈米科技導論	生技學程	4	溫曉薇	2	課程大綱:介紹奈米科技在食品上的應用,從認識基礎奈米科技,奈米材料及製備,延伸至奈米科技在食品加工、檢測的應用及安全性,並	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									進一步探討未來食品奈米科技的發展。	file.975							
25	7329752	112	上學期	食品奈米科技導論	食生系	4	溫曉薇	2	課程大綱:介紹奈米科技在食品上的應用,從認識基礎奈米科技,奈米材料及製備,延伸至奈米科技在食品加工、檢測的應用及安全性,並進一步探討未來食品奈米科技的發展。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
26	7329923	112	上學期	動物細胞培養	生命碩士班	6	林赫	1	課程大綱:教導動物細胞培養知識(Teach the knowledge of culture of animal cells)	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	40
27	7329924	112	上學期	動物細胞培養	生科系	4	林赫	1	課程大綱:教導動物細胞培養知識(Teach the knowledge of culture of animal cells)	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	40
28	7329970	112	上學期	綠色健康產業數位科技	農院(研)	6	鍾光仁	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	28
29	7329976	112	上學期	農產品國際行銷管理	農院(研)	6	吳志文	2	課程大綱:(中文) 本課程目標為強化學員對農產品國際行銷策略與發展有所瞭解,並提升學員對國際農產品行銷市場之分析能力。課程內容涵蓋農產品市場策略行銷、農產	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	55

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									品消費者價值與行為分析、國際外部環境對農產品市場分析、農產品國際競爭策略理論分析、農產品與服務策略發展分析、農產品牌策略分析、農產品品牌訂價與促銷策略分析、農產品國際通路策略分析、農產品國際通路之關係行銷及多場農產品國際行銷實務分享等。 (英文) The course objective will strengthen the understanding								
30	7329977	112	上學期	數位科技在多元健康的管理與應用	農院(研)	6	陳珮臻	2	課程大綱:無所不在的數位科技已獲全球產官學界高度關注,本課程規劃透過數位科技基礎課程的概論性簡介,逐步引領學生了解人工智慧、物聯網、區塊鏈等相關技術在多元健康領域的最新研究進展及實務應用。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	38
31	7330099	112	上學期	精準農業及生技產業創業理論與應用	管理學院(研)	6	林谷合	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	26
32	7330101	112	上學期	科技創業管理與實作	管理學院(研)	6	唐資文	3	課程大綱:本課程以培養學員具備創業計劃規劃與實作能力為目標,課程架構以創業計劃書(Business Plan)為貫穿課程之主軸,逐步訓練學員完成完整之計劃書。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	15

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
33	7330137	112	上學期	統計圖形辨認(一)	統計所	6	陳律閎	3	課程大綱:拉曼光譜與紅外線光譜是分析化學常用的分析工具。由於其具備無須破壞分析樣品、容易操作、辨認度高等特性,這些分析工具已被廣泛的應用在醫學檢驗、農產品檢測等領域。然而這些光譜的訊號複雜且容易受環境光源污染,在分析這些光譜訊號時常需要用到許多晉階的統計工具。本課程旨在介紹光譜分析所需的統計工具,包含迴歸分析、多變量分析、無母數迴歸、函數型資料分析等。 本課程採線上教學,請連至下列網址上課: https://meet.google.com/emd-uqkc-zsy	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	8
34	7330167	112	上學期	南亞與中東政經專題	亞洲中國學程	6	陳牧民	3	課程大綱:The Course will be conducted ONLINE on Wednesdays from 2:30 to 4:30 PM Taiwan time. The course will also invite guest speakers from South Asia and the Middle East to address specific topics. Sessions will be conducted in the following order: Introduc	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	10
35	7330168	112	上學期	南亞與中東政經專題	國政所	6	陳牧民	3	課程大綱:The Course will be conducted ONLINE on Wednesdays from 2:30 to 4:30 PM Taiwan time. The course will also invite guest speakers from South Asia and the Middle East to address specific topics. Sessions will be conducted in	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	10

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									the following order: Introduc								
36	7330174	112	上學期	精準農業法規與實務	法律系	6	林昱梅	2	課程大綱:為執行教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」所開設之跨領域課程。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	選修	55
37	7330180	112	上學期	智慧財產權管理與技術移轉鑑價	法律系	6	陳龍昇	2	課程大綱:本課程為配合本校執行教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」,開設暑期核心課程學分班。2021 年因應疫情採取線上同步遠距教學方式。 本課程規劃包含智慧財產權管理基本概念與技術移轉鑑價二大部份。在智慧財產管理單元部分,以智慧財產權法規與實務為主軸,連結法規講授與產業實務運作,提供完整的智慧財產權管理所應具備的基本概念。課程內容首先提供智慧財產權法總論(包含我國專利法、商標法與著作權法體系與重要規範),並分別提供我國有關專利與商標申請與檢索實務,以建立理解智慧財產權申請	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	選修	85

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									與管理所需的基礎。進而再延								
38	7330861	112	上學期	全球永續治理	法政院(研)	7	劉泰廷	3	課程大綱:【注意】本課程為先上課後選課之課程,未事先完成課程的同學請勿選課。 The end of the Cold War in early 1990s changed the global system from a bi-polar world to one of multiple spheres of power. More importantly, the huge advance of technology has turned perhaps fundamentally the ways w	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	12
39	7330862	112	上學期	全球永續治理	亞洲中國學程	7	劉泰廷	3	課程大綱:【注意】本課程為先上課後選課之課程,未事先完成課程的同學請勿選課。 The end of the Cold War in early 1990s changed the global system from a bi-polar world to one of multiple spheres of power. More importantly, the huge advance of technology has turned perhaps fundamentally the ways w	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	12
40	7331418	112	上學期	醫學影像系統原理	轉譯學程博	8	洪慧芝	3	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	博士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	17
41	7536159	112	下學期	Podcast數位實戰攻略	不限系	0	解昆樺	2	課程大綱:本課程注重以入門、實務操作的角度,引領學生關注近年網路自媒體風潮下興起的 podcast	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-		日間部	其它(含四技二	通識科目	課堂教學＋遠	必修	42

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
					所				潮流,期許學生能有自行創作的能力。	file.975			專)		距輔助教學（同步、非同步）		
42	7536206	112	下學期	哲學概論	不限系所	0	張盈馨	2	課程大綱:本課程以介紹西方哲學之形上學為主。 *本課程於本學期採遠距非同步線上教學。屆時將依照學校規定辦理,請修課同學注意及配合該課程相關資訊。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	67
43	7536211	112	下學期	現代商業史	不限系所	0	林志龍	2	課程大綱:探索人類自古至今的商業活動	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	必修	63
44	7536262	112	下學期	財務報表分析概論	不限系所	0	陳育成	2	課程大綱:本課程為同步(5 次)與非同步(13 次)線上教學課程;以初學者的角度,了解財務報表傳達的資訊,再從投資者角度看財務報表及相關會計資訊;探討國際財務報導準則(International Financial Reporting Standards)背後所隱涵之管理與投	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	49

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									資意涵,並融入財務學、管理學之知識,佐以實際個案分析,培養學生財務報表之基本能力。								
45	7536264	112	下學期	數位輔助:英語看世界	不限系所	0	蔡孟勳	2	課程大綱:本課程由英語教學專業的張老師 & 資訊科技專業的蔡老師,以廣泛視聽理論為基礎聯手打造。我們將帶領學習者利用數位輔助科技去欣賞包括「娛樂、知識、個人專業」三大領域的英語影片素材,慢慢培養日常利用英語的習慣。進而,和您一起打開國際視野,為臺灣的世界競爭力做出貢獻! 課程簡介影片 → https://bestbanana.cc/to/hw_intro_v ← 注意事項: ?? 加簽的人太多,感人的理由更多,煩請填表單報名「抽籤」,切勿來信!無視此規定將「喪失」加簽資格。 詳:https://bestba	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	129
46	7536745	112	下學期	微積分(二)	企管系	1	陳齊康	3	課程大綱:The course, continuing with Calculus (I), introduces the theories, computational methods and applications of calculus. Topics covered in the course include the applications of integrals, integration techniques, improper integrals, infinite series, di	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	60

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
47	7536783	112	下學期	常見關節疾病與復健治療	學士後醫學系	1	程遠揚	2	課程大綱:關節疼痛為人生過程中常見且不可避免的問題,本課程將針對常見的關節疾病做簡單的介紹,並針對生活中的保健或復健的方式詳加闡述	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	20
48	7536789	112	下學期	人體奇航	學士後醫學系	1	李欣倪	2	課程大綱:認識人體巨觀與微觀構造	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19
49	7536791	112	下學期	常見關節疾病與復健治療	學士後醫學系	1	李政鴻	2	課程大綱:關節疼痛為人生過程中常見且不可避免的問題,本課程將針對常見的關節疾病做簡單的介紹,並針對生活中的保健或復健的方式詳加闡述。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	18
50	7536804	112	下學期	癌症診療室	學士後醫學系	1	曾慧恩	2	課程大綱:癌症(惡性腫瘤)長年位居我國十大死因之首,本課程由臨床血液腫瘤科醫師授課,從臨床觀點出發,以深入淺出的方式介紹:腫瘤生成的病生理機轉、流行病學、癌症預防、診斷、治療及衛教等各個層面,帶入近年腫瘤治療的新進展(化學治療、標靶治療、免疫療法與移植),亦觸及臨床試驗、各主要癌症個論及臨床案例討論,課程中亦旁及醫學人文故事。建立學生對	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									於臨床腫瘤學之入門觀點,引導學生對於相關知識的興趣與探索。								
51	7536805	112	下學期	生活中的神經醫學	學士後醫學系	1	李威儒	2	課程大綱:本課程將講述各種生活中常見神經系統疾病的病因、症狀、臨床檢查、治療和預防之道,並結合基礎科學、醫學歷史、和近代實例,修課學生將學習到「神經系統疾病認識、預防及如何達到生活保健」等相關知識。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
52	7536820	112	下學期	醫學影像臨床應用	學士後醫學系	1	陳文賢	2	課程大綱:近年來台灣各大疾病與癌症均有年輕化趨勢,國人對於自我健康管理與疾病預防意識逐漸提高,本課程內容以醫師臨床專業素養介紹常見疾病與成因並概述疾病診斷與治療,搭配醫學影像實例以生動有趣方式提供現代醫療常識正確觀念,並藉由互動報告學習個人健康評估與規劃,期待提升大學生對疾病醫療認知與預防醫學保健等相關知識技能,為自身與家人健康掌握先機。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
53	7536823	112	下學期	腫瘤生物學	學士後醫學系	1	洪晟鈞	3	課程大綱:本課程教授將以癌症發生之分子機轉為基礎,癌症形成及因素和轉移, 以及臨床上的診斷及治療等。本課程的教學目標在腫瘤生物學學生對癌 症有基礎的瞭解。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	18

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
54	7536839	112	下學期	風濕病學	學士後醫學系	1	洪維廷	2	課程大綱:免疫風濕疾病是國人常見的健康問題,本課程將介紹主要的免疫風濕疾病、實驗室檢驗數據和影像的判讀,讓學生在未來進入臨床實習前具有相當的知識能力。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
55	7536852	112	下學期	預防醫學	學士後醫學系	1	陳建華	2	課程大綱:使學生能瞭解常見癌症和疾病的致病原因與保健	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19
56	7536856	112	下學期	與美麗同行-皮膚疾病與醫學美容概論	學士後醫學系	1	陳志榮	2	課程大綱:本課程以促進皮膚健康與美麗為講述主軸,自皮膚解剖生理出發,自學理上了解皮膚疾病成因、日常照顧方式以及治療策略。期待學生對皮膚疾病與保健之道能知其所以然,破除迷信以及減少人云亦云,建立正確的養護觀念。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19
57	7537027	112	下學期	新創思維與領導力奠基演練課程	工學院	0	曾曉慧	3	課程大綱:此課程由美國加州立案的非營利組織連結台灣(CTW,https://www.connecting.tw/)成員進行線上授課,分享台籍海外專業人士的知識與經驗, 來貢獻所學給台灣,將教導學生了解什麼是新創事業和風險投資,以及如何建立一家新創企業,並且訓練學生培養新創思維和企業領導力, 最終目	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	24

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									標是協助學生未來在各行各業貢獻所學,成為優秀領導者。								
58	7537235	112	下學期	網際網路系統設計	資管系	2	英家慶	3	課程大綱:Python 已經是目前最受歡迎的程式語言之一,而 Django 則是 Python 語言裡最廣為使用的 Web Framework。任何想要以 Python 來製作動態資料網站的網站開發者,不需要煩雜的設定,只要以 pip 安裝之後即可建立一個自帶測試用網頁伺服器的網站開發環境,實踐像是 WordPress 這類 CMS 系統所不能做到的客製化功能,是非常方便易學且功能強大的網站開發最佳組合。本課程將教導學生可以在不需要高深程式設計技巧的情況下就可以輕易地運用 Django 2.0 Web Framework 製作出全功能的	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	60
59	7537321	112	下學期	作物與土壤	土環系	2	楊秋忠	3	課程大綱:傳授作物與土壤之相互關係:包括緒言、作物與土壤環境(作物之起源、演化、品種、適應、生長及生產限制因子及環境壓力),種子及發芽,根系及根圈環境,根系與土壤生物、作物各論(C3, C4, CAM 作物代表典型等與土壤之相關)。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	76

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
60	7537799	112	下學期	都市廢棄物管理	土環系	3	林耀東	3	課程大綱:本課程程包括教授廢棄物基本物化特性、收集系統、分類技術、中間、最終處置及整合型廢棄物管理規劃。本課程採遠距非同步教學,課程僅約 1/3 時間因小組作業及授課需求須至教室或老師研究室討論,所有作業均採錄影方式進行,評分採 Rubric 評量尺規方式同儕評量。本課程將融入 Podcast 概念,透過線上廣播形式,讓學生在訪談中培育批判性思考能力,以驅動學生問題分析解決能力。本課程將連結在地議題:中興大學廢棄物處理案例,同學需針對廢棄物法令變遷與衝擊、調查中興大學一般/有害廢棄物來源、型態及組成、物理、化學及生物	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	19
61	7538297	112	下學期	當代英文論文寫作與簡報	跨洲學程	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the te	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	298
62	7538323	112	下學期	閱讀與講演生物醫學期刊論文概論	生命碩士班	6	林赫	1	課程大綱:Train the student to have the ability of reading and presenting the biomedical papers (教導研究生有能力閱讀與講演生物醫學相關期刊論文) Important: entire semester	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	48

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									will be taken place by online teaching using Google Meet.								
63	7538324	112	下學期	閱讀與講演生物醫學期刊論文概論	生科系	4	林赫	1	課程大綱:Train the student to have the ability of reading and presenting the biomedical papers (教導研究生有能力閱讀與講演生物醫學相關期刊論文) Important: entire semester will be taken place by online teaching using Google Meet.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	48
64	7538433	112	下學期	行銷管理	管理學院(研)	6	卓信佑	3	課程大綱:介紹行銷管理的內涵,並引導同學分別由學術研究與實務操作的角度認識並掌握行銷管理各主要研究領域中所探討的議題。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	40
65	7538472	112	下學期	函數型資料分析	統計所	6	陳律閎	3	課程大綱:隨著各種簡易測量儀器的普及,隨著時間/空間不斷量測的資料大量出現;如健康手環可不斷量測心跳、血氧量、步伐等。這些資料可能隨著測量對象與儀器的不同而有不同的量測頻率、精準度等差異,也常伴隨大量的遺失值與量測誤差,導致每筆資料可能各自具有不同的長度、精確度等問題,我們很難直接套用現有的統計/機器學習等方法分析這些資料。為了回應此挑戰,統計學界發展了新的統計分析工具—函數型資料分析。在函數型資料分析中,我們將這些資	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	7

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									料視為來自隨機函數,並在隨機的觀測時間上觀察這些函數。透過對背後隨機函數的合理假設,我們								
66	7539593	112	下學期	精準醫療與健康大數據	轉譯學程博	8	朱彥煒	1	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	博士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	3
67	7539610	112	下學期	多體學分析與精準醫學應用概論	轉譯學程博	8	洪慧芝	1	課程大綱:多體學研究與大數據分析應用於精準醫學是全球生醫領域之重點發展項目,本 課程講習內容包括基因轉錄體、表觀基因體、蛋白質體及代謝體學等多體學之 技術及分析原理、其於精準醫學之應用以及未來發展的趨勢。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	博士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	4

111 學年遠距教學課程一覽表

●本表所須填列欄位如下：除「序號」欄位外，請至教育部大學暨技專校院課程資源網(http://course-tvc.yuntech.edu.tw/)下載後，依下列欄位貼上資料提供

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
1	6879536	111	上學期	土壤生物技術	土環系	4	楊秋忠	3	課程大綱:土壤是地球的「皮膚」,亦是農業生產之母,更是陸地環境生態的主角,但土壤環境科學之人才是台灣的「稀有動物」,本系為台灣唯一具有"土壤"二字之科系,本課程可提供國內相關科系之學生有關土壤微生物在農業及環境保育之基本知識及應用技術,加強及啟發土壤生物技術之整體觀念,亦提供未來有意進入本系碩士班及博士班修讀學位者預作準備。 註:本課程為遠距教學課程,學生選修後上網觀看錄影檔即可,也可選擇到授課現場來聽課。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	74
2	6879537	111	上學期	土壤生物技術	生技學程	4	楊秋忠	3	課程大綱:1.結合土壤微生物理論與實用。 2.探討土壤中各種有益微生物在農業生產及環境上之功能。 3.接種劑商品化之程度與品管。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	74

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
3	6879564	111	上學期	食品奈米科技導論	食生系	4	溫曉薇	2	課程大綱:介紹奈米科技在食品上的應用,從認識基礎奈米科技,奈米材料及製備,延伸至奈米科技在食品加工、檢測的應用及安全性,並進一步探討未來食品奈米科技的發展。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	28
4	6879565	111	上學期	食品奈米科技導論	生技學程	4	溫曉薇	2	課程大綱:介紹奈米科技在食品上的應用,從認識基礎奈米科技,奈米材料及製備,延伸至奈米科技在食品加工、檢測的應用及安全性,並進一步探討未來食品奈米科技的發展。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	28
5	6879904	111	上學期	智慧財產權管理與技術移轉鑑價	法律系	6	陳龍昇	2	課程大綱:本課程為配合本校執行教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」,開設暑期核心課程學分班。2021 年因應疫情採取線上同步遠距教學方式。 本課程規劃包含智慧財產權管理基本概念與技術移轉鑑價二大部份。在智慧財產管理單元部分,以智慧財產權法規與實務為主軸,連結法規講授與產業實務運作,提供完整的智慧財產權管理所應具備的基本概念。課程內容首先提供智慧財產權法總論(包含我國專利法、商標法與著作權法體系與重要規範),並分別提供我國有關專利與商標申請與檢索實務,以建立理解智慧財產權申請	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	51

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									與管理所需的基礎。進而再延伸提供我國智慧財產相關訴訟案例實務單元。課程特色為結合跨校、跨領域學者以及產業實務專家,強調產學研連結與跨領域專業之培養。								
6	6878983	111	上學期	生物產業管理	生管學程	2	楊上禾	3	課程大綱:生物產業管理一門課旨在介紹瞭解生物產業管理的意涵與範疇,以及針對各種生物產業管理所涉及的議題進行探討。在過去我們所定義的農業與現今的生物產業有何區別以及在產業上的管理 (包含 : 資源、人力、財務、風險、資訊、生產、營運、創新、產品、策略、通路、以及市場等) 做進一步探討其領域與範疇,如:農業領域、食品領域、有機領域、以及鄉村休閒領域等。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	50
7	6877674	111	上學期	數位輔助:英語看世界	不限系所	0	蔡孟勳	2	課程大綱:?? 想「人工加簽」的人太多,理由都非常感人,老師難以決定,因此請填表單報名「抽籤」,切勿來信! ?? 如果無視前項規定,仍然寄信給老師的同學,將「喪失加簽資格」,很抱歉,真的太多人想走後門。 ?? 請於「2022-09-10(六)到 09-12(一)」點此填寫表單報名:https://bestbanana.cc/to/form-join ?? 需要「人工退選」的同學,	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	160

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									也請於時限內利用上述表單申請。不小心錯過的話請自行跑「停修」流程。 本課程為「非同步遠距課程」,同學不需要來上課,僅需在家裡完成「每周約 2.5 小時」的作業活動,利用資訊科技以及 YouTube 等線上資源,欣賞包括「娛樂、知識、個人專業」三大領域的英語學習素材。 注意事項: ?? 修習本課程需擁有一台 Android 手機 (切勿使用安卓模擬器)。 ?? 本課程對作業的要求是很嚴格的! 切勿認為「遠距課程好像很輕鬆」而選課(每學期約 10%同學不及格) ?? 請於選到課程後,儘早至 ilearning3.0 內完成第一週作業(至少要於加退選週結束前)。 ?? 因選課人數眾多,有問題請勿直接找老師,麻煩先聯絡 TA 協助處理: (A) FB 社團私訊管理員 https://bestbanana.cc/to/ecorner (B) 或者寄信到 bestbanana.tw@gmail.com								
8	6878992	111	上學期	大數據分析與應用	資管系	3	蔡孟勳	3	課程大綱:本課程將利用 Problem Based Learning (PBL) 的教學風格,培養學生掌握大數據(big data)處理中最重要的技術:知識發現(knowledge discovery in databases, KDD)。我們每週都會有知識與實作	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	54

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									的教學,引導同學們透過 Python 將習得的知識應用到真實世界的資料,進而真正掌握自主發現新知識,解決真實世界問題的能力。 P.S. ? 請同學於選課後參考 ilearning3.0 完成 google classroom 課程登入。 ? 本課程為非同步遠距課程,一般來說不需要到校上課,然而請注意,第一週和期中考週是「實體課程」,請記得到教室!(PS:本次第一週恰逢中秋連假,故第二週為本課堂之第一週,請同學注意。) ? 課程難度設計上,同學每週約需花 4 小時完成課程任務。若基礎較差的話,可利用比較輕鬆的前三週課程來練習課程提供的「基本功補充教材」。 ? 外系欲加選同學請注意,因加選同學眾多,請先聯絡 TA,勿直接寄信給老師: 聯絡 Email:neilhsueh@smail.nchu.edu.tw								
9	6879180	111	上學期	環境影響評估	土環系	3	林耀東	3	課程大綱:教授學生環境影響評估國內外法規、環評流程及環評方法論。並分環境影響指標及指數、空氣、地表水體、地下水體、噪音、土壤、生態環境等項目分別說明其預測及評估理論依據及實務應用。本課程將採翻轉教學,學生線上授課,課堂將以討論及實作為主。課堂將邀請實務專家學者分享工程經	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	31

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									驗並至實場參觀。								
10	6879181	111	上學期	環境影響評估	景觀學程	3	林耀東	3	課程大綱:教授學生環境影響評估國內外法規、環評流程及環評方法論。並分環境影響指標及指數、空氣、地表水體、地下水體、噪音、土壤、生態環境等項目分別說明其預測及評估理論依據及實務應用。本課程將採翻轉教學,學生線上授課,課堂將以討論及實作為主。課堂將邀請實務專家學者分享工程經驗並至實場參觀。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	31
11	6879864	111	上學期	量子奈米光電檢測	奈米科學所	6	何孟書	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	28
12	6879834	111	上學期	永續發展 - 環境、經濟、管理、及	管理學院(研)	6	林月能	1	課程大綱:※ 注意:本課程為暑假密集式課程,未事先完成課程的同學請勿選課/Please note: Students who haven't took part in the summer intensive course don't register this	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	12

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
				健康之展望					course ※ By actively linking the SDG's to a business plan or to a wicked societal problem, students will obtain an excellent understanding of the SDG's. Students design their own research question. The research question ideally connects one or more SDG's to a certain industry, a company and/or to a certain region or country. Students may choose an existing business/ company or may design their own company. The business may be located in any country (European countries, the US, China, Japan, Taiwan, ASEAN countries but also African or Latin American countries). Students may choose SDG's on the environment (SDG 6 and 7) and link these to challenges and transitions in the Energy sector, the automotive industry (green technologies), public transportation systems or SDG's (8-11) about economic growth, decent work, infrastructure and reduced inequalities; link these to development policies in several countries (Japan, Germany, China, Taiwan and/or others), SDG's on poverty reduction link to								

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									international organizations and international cooperation. The course consists of 6 sessions. Groupwork: Each group consists of 3 to 4 students. Your group selects one Sustainable Development Goal (SDG). You formulate a research question in relation to the selected SDG. Make your research question SMART - Specific, Measurable, Achievable, Realistic, and Timely. Make sub questions that you can divide between the group members. You select a methodology or a set of methodologies to solve the research question. We will use the Canvas business model. Final presentation: Each group delivers a 10 minutes presentation in which you briefly introduce your research question, explain your approach to the problem and propose recommendations to solve the problem. 3 minutes for questions and answers. Website: https://sites.google.com/email.nchu.edu.tw/2020-nchu-summer-workshop/								

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
13	6879449	111	上學期	隱喻圖像與創意書寫	中文系	4	周玟觀	2	課程大綱:本課程以認知語言學的概念隱喻為理論基礎,並以圖像為隱喻象徵的主要來源,輔以工作坊實作型式,藉由隱喻的理論討論、個人象徵的探尋以及創意書寫的形式,探索個人自他生命旅程中豐富的記憶、圖景與象徵,並能以此象徵進行實務的創意表達與書寫活動。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	37
14	6879817	111	上學期	觀光英語(一)	夜外文	5	許台融	2	課程大綱:本課程的核心在訓練同學熟悉出國觀光所需的專業英語知識與聽說讀寫能力,並且會介紹觀光產業的英語實務,以及如何參加國家考試,取得「英語領隊」的專業證照。 ※本課程採線上非同步上課,課程影片會放在 iLearning 3。 ※本課程修課人數上限為 45 人,額滿就不再開放加簽。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	53
15	6878123	111	上學期	普通化學	農藝系	1	林彥甫	3	課程大綱:建構學生化學基本知識、科學研究的方法及精神,於上課時介紹相關最新研究趨勢供學生參考,並配合網路學習提升學習成效及英文能力。 1.課堂教學:以投影片為主,影片輔助學習。 2.網路學習:個人網路課程帳戶,相關化學學習資源提供於網站。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	75
16	6878124	111	上學期	普通化學	動科系	1	林彥甫	3	課程大綱:建構學生化學基本知識、科學研究的方法及精神,於上課時介紹相關最新研究趨勢供學生	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-		日間部	學士班(含第二	專業科目	遠距教學（同	選修	75

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									參考,並配合網路學習提升學習成效及英文能力。 1.課堂教學:以投影片為主,影片輔助學習。 2.網路學習:個人網路課程帳戶,相關化學學習資源提供於網站。	zone01/page-file.975			部)		步）		
17	6878149	111	上學期	微積分(一)	企管系	1	陳齊康	3	課程大綱:The course covers the basic techniques of calculus: limits, derivatives, applications of derivatives, indefinite and definite integrals, fundamental theorems of calculus	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	79
18	6879899	111	上學期	精準農業法規與實務	法律系	6	林昱梅	2	課程大綱:為執行教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」所開設之跨領域課程。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	選修	41
19	6880847	111	上學期	人工智能在智慧城市的應用	工院(研)	7	Yichang James Tsai	1	課程大綱:This course consists of four parts: 1) present AI history, concept, and models, 2) present a unique system approach of problem-solving using AI for smart cities, 3) present and discuss existing AI applications, including their use, benefits, performance matrix and	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	15

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									annotation data for training and validation, and 4) present complete solutions of AI application. This course combines conventional teaching and case studies.								
20	6880848	111	上學期	機器學習在LoC/MEMS 智能設計中的應用	工院(研)	7	王駿超	1	課程大綱:Lab on a Chip (LoC) and Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS) have been widely used in the industry. However, the development of these systems is currently a relatively inefficient process, mainly due to the lack of corresponding design automation tools. This course will be based on Python programming, and let students implement machine learning techniques, such as data analysis, regression fitting, supervised learning, unsupervised learning, to solve real-world issues. In addition, two examples (one LoC and one MEMS) are provided to demonstrate the proof-of-concept of how machine learning techniques can accelerate the design process. Overall, this course tries to give students a little experience of developing EDA tools based on machine learning algorithms.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	24

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
21	6880849	111	上學期	環境永續性概論	工院(研)	7	施凱閔	1	課程大綱:Environmental agenda is a fundamental consideration in pursuing the development of a sustainable world. Understanding the systems and the functioning of the environment is the first step to enable us to serve the present and future needs of the inhabitants on earth while minimizing the adverse impacts to the development. In this course, students will be introduced to the functioning of the environment and the context of how to improve our development process more sustainably, covering the main areas of air, water, materials, and energy in the environmental systems. At the end of this course, students should gain an informed understanding of the central issues associated with environmental sustainability and the ways in which engineering professionals have responded to these issues throughout history and the present day. Students are also expected to develop the ability to formulate clear strategies by drawing upon relevant best practices and technologies.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	35

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
22	6880850	111	上學期	3D 與異質整合系統	工院(研)	7	Takafumi Fukushima	1	課程大綱:1. Advanced Microelectronic Packaging w/o TSV (FOWLP etc.) 2. 3D Integration with TSV/TGV incl. Chiplets Part 1 3. 3D Integration with TSV/TGV incl. Chiplets Part 2 or Reliability Characterization of 3D-IC 4. Self-Assembly and Micro-LED Integration 5. Flexible Electronics and Flexible Hybrid Electronics (FHE)	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	61
23	6880851	111	上學期	3DIC 堆疊之晶圓接合	工院(研)	7	Masahisa Fujino	1	課程大綱:課程簡述 (Course Description) 1. Bonding technology 2. Surface process for bonding 3. Applications of wafer bonding 4. Process flows for wafer boding technologies 5. Analysis methods for bonding interfaces	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	54
24	6880852	111	上學期	天然氣加工及其價值鏈	工院(研)	7	Riezqa Andika	1	課程大綱:This course consists of two major parts, (1) natural gas processing and (2) natural gas supply chain. In natural gas processing part, student will learn processes such as acid gas removal, dehydration, and liquefaction. In natural gas supply chain, students will learn value chain, environmental and economic aspects of natural gas. This course uses a combination of conventional teaching and case study as teaching methods.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	7

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
25	6880853	111	上學期	薄膜材料機械行為的數值模擬	工院(研)	7	Yu-Lin Shen	1	課程大綱:課程簡述 (Course Description) The primary objective of this course is to develop fundamental skills for applying continuum-based numerical modeling (the finite element method) to analyze material deformation under physical constraint, through case studies on thin-film systems subject to mechanical and thermal loading. Students are required to have backgrounds on undergraduate-level elementary materials science and mechanics of materials. No prior experience in numerical finite element modeling is required.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	28
26	6880854	111	上學期	血管組織工程和再生醫學	工院(研)	7	Junxi Wu	1	課程大綱:課程簡述 (Course Description) This course will provide a lecture to introduce the current concept of vascular tissue engineering, regenerative medicine, and the research frontiers. The students will receive training on cross-disciplinary literature interpretation, reviewing and critical thinking, followed group works (e.g. a mock grant application in relevant research fields). Each group will present their work (with PPT) as a competition. The presentations will	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									be scored by the lecturer and peer groups. Finally, a reflective discussion will be facilitated to review the learning and peer reviewing journey.								
27	6879800	111	上學期	農產品國際行銷管理	農資院	4	吳志文	2	課程大綱:(中文) 本課程目標為強化學員對農產品國際行銷策略與發展有所瞭解,並提升學員對國際農產品行銷市場之分析能力。課程內容涵蓋農產品市場策略行銷、農產品消費者價值與行為分析、國際外部環境對農產品市場分析、農產品國際競爭策略理論分析、農產品與服務策略發展分析、農產品牌策略分析、農產品品牌訂價與促銷策略分析、農產品國際通路策略分析、農產品國際通路之關係行銷及多場農產品國際行銷實務分享等。 (英文) The course objective will strengthen the understanding of agriculture products international marketing strategy and development and enhance the market analysis abilities of agriculture products international marketing. The course contents includes strategic marketing of agriculture products market, agriculture product value chain analysis and consumer behavior, international external environment	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其他	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	選修	71

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									and agriculture products market analysis, agriculture products competitive strategic theory and analysis, product and service strategy analysis, agriculture products branding strategies, pricing and promotion strategies, agriculture products international channel, agriculture products international distribution of relationship marketing, and agriculture products seminar in practice.								
28	6879801	111	上學期	農產品國際行銷管理	農院(研)	6	吳志文	2	課程大綱:(中文) 本課程目標為強化學員對農產品國際行銷策略與發展有所瞭解,並提升學員對國際農產品行銷市場之分析能力。課程內容涵蓋農產品市場策略行銷、農產品消費者價值與行為分析、國際外部環境對農產品市場分析、農產品國際競爭策略理論分析、農產品與服務策略發展分析、農產品牌策略分析、農產品品牌訂價與促銷策略分析、農產品國際通路策略分析、農產品國際通路之關係行銷及多場農產品國際行銷實務分享等。 (英文) The course objective will strengthen the understanding of agriculture products international marketing strategy and development and enhance the market analysis	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其他	課堂教學＋遠距輔助教學（同步、非同步）	選修	71

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									abilities of agriculture products international marketing. The course contents includes strategic marketing of agriculture products market, agriculture product value chain analysis and consumer behavior, international external environment and agriculture products market analysis, agriculture products competitive strategic theory and analysis, product and service strategy analysis, agriculture products branding strategies, pricing and promotion strategies, agriculture products international channel, agriculture products international distribution of relationship marketing, and agriculture products seminar in practice.								
29	6880466	111	上學期	智慧科技與多元健康產業及食品安全管理	食安碩	6	林信堂	2	課程大綱:因應全球飲食快速變遷及健康飲食生態之迅速發展,本課程觸及 AI 應用及數位整合,透過大數據資料呈現食安防護網,結合數位科技並以宏觀角度解析數位食安實務。隨著 COVID-19 掀起食品餐飲變革,激起全球對食品安全及未來食品供給鏈之重新檢視,本課程內容帶入疫情下國家公衛政策對於食品產業發展、市場行銷、經濟策略與食安管理之影響,結合食安法	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	31

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									規議題與企業實務經驗分享。								
30	6879802	111	上學期	數位科技在多元健康的管理與應用	農院(研)	6	陳珮臻	2	課程大綱:無所不在的數位科技已獲全球產官學界高度關注,本課程規劃透過數位科技基礎課程的概論性簡介,逐步引領學生了解人工智慧、物聯網、區塊鏈等相關技術在多元健康領域的最新研究進展及實務應用。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	30
31	6879803	111	上學期	數位科技在多元健康的管理與應用	農資院	4	陳珮臻	2	課程大綱:無所不在的數位科技已獲全球產官學界高度關注,本課程規劃透過數位科技基礎課程的概論性簡介,逐步引領學生了解人工智慧、物聯網、區塊鏈等相關技術在多元健康領域的最新研究進展及實務應用。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	30
32	6879802	111	上學期	數位科技在多元健康的管理與應用	農院(研)	6	陳珮臻	2	課程大綱:無所不在的數位科技已獲全球產官學界高度關注,本課程規劃透過數位科技基礎課程的概論性簡介,逐步引領學生了解人工智慧、物聯網、區塊鏈等相關技術在多元健康領域的最新研究進展及實務應用。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	30

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
33	6879803	111	上學期	數位科技在多元健康的管理與應用	農資院	4	陳珮臻	2	課程大綱:無所不在的數位科技已獲全球產官學界高度關注,本課程規劃透過數位科技基礎課程的概論性簡介,逐步引領學生了解人工智慧、物聯網、區塊鏈等相關技術在多元健康領域的最新研究進展及實務應用。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	30
34	6877611	111	上學期	哲學概論	不限系所	0	張盈馨	2	課程大綱:本課程以介紹西方哲學之形上學為主。 本課程於本學期採遠距非同步線上教學。屆時將依照學校規定辦理,請修課同學注意及配合該課程相關資訊。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	72
35	6877725	111	上學期	臺灣重要之病毒性傳染病	不限系所	0	邱賢松	2	課程大綱:講授台灣地區重要之病毒性傳染病,包括與癌症有關之病毒性傳染病、急性病毒性傳染病及新興病毒性傳染病等。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	115
36	6877667	111	上學期	智慧財產權法概論	不限系所	0	戴志傑	2	課程大綱:智慧財產權,乃係人類運用腦力所創造出具有財產上價值的智慧成果,並透過法律規定而賦予權利的一種制度。而根據「與貿易有關智慧財產權協定」(Trade Related Aspect of Intellectual Property Rights, TRIPs)所指之智慧財產權包括「著作權及相關權	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	57

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									利」、「商標」、「產地標示」、「工業設計」、「專利」、「積體電路之電路佈局」、「未公開資訊之保護」、「與授權契約有關之反競爭行為之防制」等八大類型。而我國現今法制上雖無以「智慧財產權法」為名的法規或法典,但已有若干係屬智慧財產權的立法,其中又以著作權、商標權以及專利權等法最為學者所關注,並為智慧財產權法課程之主要授課內容。 然因本課程係以非法律系學生為對象的「通識課程」,故授課教師除先行介紹法律責任以及智慧財產權法體系的基本概念外,並就日常生活中最為接觸且較應予瞭解的智慧財產權法知識,即「著作權法」來加以講授並相互討論。而在講述此等法規時,將輔以相關議題之法院判決以為案例式教學,如此以期使修課者能夠具體瞭解此等法規之個案運用,並得以避免誤觸此等法規而能夠積極地保護自身所有之相關權利。此外,鑑於本課程之教學目的係在使修課者能夠對於智慧財產權法有所瞭解並得以具體運用,故授課教師將會要求修課者針對相關議題自行透過司法院法學資料檢索系統之網站搜尋具體判決,並撰寫該								

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									議題之評析報告,以為個人之學期成績評量準據。 【本課程禁止旁聽,但經授課教師允許者,不在此限】								
37	6877782	111	上學期	幸福溝通	不限系所	0	劉秀丹	2	課程大綱:正向緊密的人際關係是幸福的重要來源,而良好的溝通是建立人際關係最重要的方法。本課程結合正向心理學、阿德勒心理學、薩提爾人際溝通取向及非暴力溝通等理論,設計實用、有趣的線上課程,包含溝通理論與機會溝通實作,結合非同步與同步線上方式,讓同學可以重複閱讀理論的說明影片,也可以在線上與同學練習幸福溝通。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	67
38	6877686	111	上學期	漫談預防醫學	不限系所	0	陳建華	2	課程大綱:使學生能瞭解常見癌症和疾病的致病原因與保健	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	20
39	6877687	111	上學期	漫談預防醫學	不限系所	0	傅令嫻	2	課程大綱:世界衛生組織(WHO)將預防分為三級.第一級為預防疾病發生,第二級為降低疾病嚴重度(早期診斷,及早治療),及第三級:預防併發症及復健. 本課程將針對常見疾病介紹全方位的預防.包括公衛方法,早期篩檢,疾病症狀及各種治療及介入措施. 本課程目前採線上上課方式.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	24

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
40	6878933	111	上學期	資料結構	資管系	2	英家慶	3	課程大綱:讓學生了解資料結構及其應用	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	54
41	6879458	111	上學期	精準育種農業新世代	園藝系	4	潘怡君	2	課程大綱:本課程將針對精準育種的各個面向進行深入淺出的介紹與探討,包含 AI 智慧農業、基因探勘、QTL、分子標誌、GWAS、以及 CRISPR 等技術之原理,以及精準育種在農林漁牧方面的應用與未來潛力之介紹,並加入國際法規與專利之現況。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	35
42	6879788	111	上學期	循環農業資源之加值再造	植病系	4	洪爭坊	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	64
43	6879788	111	上學期	循環農業資源之加值再造	植病系	4	洪爭坊	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	64
44	6879789	111	上學期	循環農業資源之加值再造	植病系	6	洪爭坊	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	64

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
45	6879789	111	上學期	循環農業資源之加值再造	植病系	6	洪爭坊	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	64
46	6879124	111	上學期	園藝治療	園藝系	3	吳振發	2	課程大綱:本課程為學術、實務界跨領域的課程,邀請園藝療育相關主題之專長人員與學者,進行實務性的主題與內容授課	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	31
47	6879810	111	上學期	森林益康與創新應用	森林系	6	柳婉郁	2	課程大綱:本課程主要目的讓學生了解森林整體之生態系服務,包括供給、調節、支持與文化,進一步討論森林環境與人類健康之關聯性,並透過不同角度來分析森林之創意應用,包括森林植物與資源用途、永續建築、木材品創意設計、環保材料與機能材料、山村經濟活化等,本課程也會講授森林資源之最新人工智慧與科技應用,希望能培育具完整森林環境益康與森林資源創新應用之知識背景、具備產業觀與國際觀之跨領域專業人才,並能成為帶領國內森林發展之創新科技人才。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	44
48	6879811	111	上學期	森林益康與創新應用	森林系	4	柳婉郁	2	課程大綱:本課程主要目的讓學生了解森林整體之生態系服務,包括供給、調節、支持與文化,進一步討論森林環境與人類健康之關聯性,並透過不同角度來分析森林之	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	44

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									創意應用,包括森林植物與資源用途、永續建築、木材品創意設計、環保材料與機能材料、山村經濟活化等,本課程也會講授森林資源之最新人工智慧與科技應用,希望能培育具完整森林環境益康與森林資源創新應用之知識背景、具備產業觀與國際觀之跨領域專業人才,並能成為帶領國內森林發展之創新科技人才。								
49	6879804	111	上學期	動物多元健康管理與保健	動科系	4	江信毅	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	27
50	6879805	111	上學期	動物多元健康管理與保健	動科系	6	江信毅	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	27
51	6878538	111	上學期	統計學(一)	管理學院	0	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	82

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
52	6878539	111	上學期	統計學(一)	資管系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	82
53	6878540	111	上學期	統計學(一)	財金系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	82
54	6878541	111	上學期	統計學(一)	會計系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	82
55	6878542	111	上學期	統計學(一)	行銷系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	82

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
56	6878543	111	上學期	統計學(一)	企管系	2	魯真	3	課程大綱:本課程教授基本統計理論(Ch1~Ch9)。課程目的為建立同學基礎統計分析能力及應用技巧。課程內除了教授統計學之理論、公式、分析技巧等,並要求同學進行問題界定、蒐集資訊、分析及討論。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	82
57	6879833	111	上學期	科技創業管理與實作	管理學院(研)	6	唐資文	3	課程大綱:本課程以培養學員具備創業計劃規劃與實作能力為目標,課程架構以創業計劃書(Business Plan)為貫穿課程之主軸,逐步訓練學員完成完整之計劃書。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	10
58	6879831	111	上學期	精準農業及生技產業創業理論與應用	管理學院(研)	6	林谷合	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	39
59	6880594	111	上學期	全球永續治理	法政院(研)	7	李長晏	3	課程大綱:【注意】本課程為暑假先上課後選課之課程,未事先完成課程的同學請勿選課。 [Note] This course is a course that can be selected after taking classes during the summer vacation. Students who have not completed the course in advance should not choose the course. The end of the Cold War in early 1990s changed the global	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	8

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									system from a bi-polar world to one of multiple spheres of power. More importantly, the huge advance of technology has turned perhaps fundamentally the ways we process and distribute information, while economic globalization constantly integrates an ever increasing number of people into the world economy. At the same time, humankind is no longer limited to simply modifying local and regional environments, but has entered into a phase of change of a truly planetary dimension so profound. In this context of large-scale transformations, social scientists of all stripes are concerned about the perennial question of governance, how humans regulate their affairs to achieve common goals and react to an increasing environmental threat. According to above statement, this course tries to provide an overview of the theory and practice of global governance, emphasizing issues central to sustainable development. We critically discuss how norms, rules, institutions, and practices that structure relations between states and non-state actors which								

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									contribute to solve global problems in specific issue areas, and learn about the obstacles to reaching such solutions, and how progress may occur.								
60	6880129	111	上學期	精準醫學之分子篩檢,診斷與治療	生命碩士班	6	蔡佩倩	1	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	80
61	6880132	111	上學期	基因體醫學之技術發展與應用	生命碩士班	6	洪慧芝	1	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	79
62	6880134	111	上學期	細胞與基因治療之發展與臨床應用	生命碩士班	6	蘇鴻麟	1	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	92

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
63	6880140	111	上學期	資訊通信科技結合人工智慧醫療互聯網在精準醫學上之應用與發展	生命碩士班	6	朱彥煒	2	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	59
64	6879736	111	上學期	動物細胞培養	生命碩士班	6	林赫	1	課程大綱:教導動物細胞培養知識(Teach the knowledge of culture of animal cells)	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	32
65	6879737	111	上學期	動物細胞培養	生科系	4	林赫	1	課程大綱:教導動物細胞培養知識(Teach the knowledge of culture of animal cells)	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	32
66	6878240	111	上學期	生活中的神經醫學	學士後醫學系	1	楊孟寅	2	課程大綱:講述常見神經系統疾病的基本知識,使學生能瞭解辨識各種臨床常見神經系統障礙及異常引起的疾病及症狀,使學生了解致病基轉及神經科治療方式	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
67	6878248	111	上學期	臨床健康問題與個案探討	學士後醫學系	1	陳怡如	2	課程大綱:(中) 現今保養與美容的方式日新月異,但如何做好皮膚照顧,對於一般學生或社會大眾來說,往往缺乏這方面的知識,甚至於會被網路知識所誤導。所以這一堂課,除了皮膚構造、皮膚生理、一般皮膚疾病之表現與治療、以外,更會介紹醫學美容新知識。醫學美容部分分為四大主題,與學生最息息相關,藉此讓學生對於市場吸引力極強的醫學美容有正確的觀念和認知。 (Eng.) There has been a great progress in the development of skin care and aesthetic medicine in recent years. However, most people lack knowledge about the proper skin care, and are easy to be misled by the incorrect messages from the media. We aim to introduce common skin diseases, and updated update skin care methods. About aesthetic medicine, we divided it to four sessions, which will let our students to underlying the concept and correct knowledge about aesthetic medicine.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19
68	6878288	111	上學期	癌症診療室	學士後醫	1	周政緯	2	課程大綱:癌症(惡性腫瘤)長年位居我國十大死因之首,本課程由臨床血液腫瘤科醫師授課,從臨床觀點出發,以深入淺出的方式介紹:腫瘤	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
					學系				生成的病生理機轉、流行病學、癌症預防、診斷、治療及衛教等各個層面,帶入近年腫瘤治療的新進展(化學治療、標靶治療、免疫療法與移植),亦觸及臨床試驗、各主要癌症個論及臨床案例討論,課程中亦旁及醫學人文故事。建立學生對於臨床腫瘤學之入門觀點,引導學生對於相關知識的興趣與探索。	file.975							
69	6878292	111	上學期	透視消化道—消化道疾病的病理及臨床面面觀	學士後醫學系	1	陳志榮	2	課程大綱:癌症蟬聯 39 年佔據國內十大死因第一名,其中十大癌症死因消化器官就佔了四個,前三名當中屬於消化器官的肝癌及大腸直腸癌則分居二及三名,因此好好認識消化道器官,對於消化相關疾病包括發炎或是癌症,能進一步了解。以即早做好預防保健,並且提高警覺,以期能早期發現早期治療。 本課程將深入淺出針對消化器官相關疾病進行全方位透視,先從相關的病理學並進行影像以及消化道內視鏡的診斷,並且帶入目前最新內視鏡治療以及藥物治療做介紹,並舉臨床上的例子,讓學生更容易了解並且印象深刻。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	18
70	6878293	111	上學期	腫瘤生物學	學士後醫	1	洪晟鈞	3	課程大綱:本課程教授將以癌症發生之分子機轉為基礎,癌症形成及因素和轉移, 以及臨床上的診斷及治療等。本課程的教學目標在腫瘤	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
					學系				生物學學生對癌 症有基礎的瞭解。								
71	6878909	111	上學期	工程創意與設計思考	智慧創意學程	2	宋振銘	3	課程大綱:This course is co-host with Connecting.TW. The ultimate goal of this course is to guide students to cultivate themselves to be great leaders. Through a series of lectures?given by teachers working and living in Silicon Valley, students will know why Silicon Valley is the hub of innovation around the world, how?people in Silicon Valley think, and what attitudes people in Silicon Valley hold. Students will work together to prepare a start-up project throughout the whole semester under the mentor's guidance. At the end of the semester, there will be a pitch competition. The winning team will be awarded NTD 30,000. The runner-up team will be awarded NTD 10,000.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	17
72	6878293	111	上學期	腫瘤生物學	學士後醫學系	1	洪晟鈞	3	課程大綱:本課程教授將以癌症發生之分子機轉為基礎,癌症形成及因素和轉移, 以及臨床上的診斷及治療等。本課程的教學目標在腫瘤生物學學生對癌 症有基礎的瞭解。	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
73	6879772	111	上學期	智慧農業 ABC	工學院	4	楊明德	2	課程大綱:目前臺灣農業的發展面臨問題為極端氣候下的農業調適力、農耕人力不足、即時監測資料缺乏與農耕經驗流失等。為因應各類極端氣候、農業人口短缺與高齡化的處境下,智慧科技逐漸融入在農業各個領域中,翻轉傳統農業的情境正在發生中。 智慧農業 ABC 課程將由淺入深帶領學生從智慧農業概論、案例到技術,並以陸、海、空概念延伸相關領域視野。各項課程包含 ABC 觀念,ABC 分別為 AIoT、Big Data 與 Cloud 科技。AIoT 包含 AI 人工智慧與 IoT 物聯網科技,透過分析模型與多元感測器導入,數據化獲取農業現地量化資訊;Big Data 包含多元感測器、多元影像資料與政府開放資料收集與儲存方式,集結淬煉出符合現地痛點之決策依據;Cloud 以雲端技術貫穿各項邊緣運算核心,包含 AIoT 資訊串聯、Big Data 轉譯應用與終端設備服務。 智慧農業 ABC 課程之應用場域涵括陸海空三部分,陸地部分包含大田作物、溫室與設施作物、高經濟作物等,設計課程為「衛星影像與精準農業發展」、「AIoT 結合物連網與深度學習於即時溫室害蟲監測計數之應用」、	https://onepiece.nchu.edu.tw/cofsys/plsql/Syllabus_main_q?v_strm=1111&v_class_nbr=5298		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（非同步）	選修	64

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									「運用農業開放資料打造智能生產經營軟體雛形-以設施甜瓜為例」與「精準育種與展望」;海洋部分介紹台灣重要的養殖漁業,設計課程為「智慧水?養殖與資源復育」;空中部分分享之無人機遙感探測與實務法規,設計課程為「鳥瞰視角下的無人機應用」、「實戰無人機-實務與法規」與「智慧無人機影像分析平台」。 智慧農業 ABC 課程以「精準農業的過去、現況與未來」為始建立觀念,續由「智慧農業發展趨勢」和「人工智慧與 IoT 之應用」由淺入深銜接至陸海空課程。								
74	6798584	111	暑期	微積分(一)	不限系所	0	方瓊菀	3	課程大綱:課程內容涵蓋:Limits and Continuity, Differentiation, Applications of Derivatives, Integration, Transcendental Functions, Applications of Definite Integrals	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	45
75	6798586	111	暑期	微積分(二)	不限系所	0	方瓊菀	3	課程大綱:Integrals, Applications of Integration, Infinite Sequences and Series, Partial Derivatives, Multiple Integrals	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	32

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
76	7108479	111	下學期	作物與土壤	土環系	2	楊秋忠	3	課程大綱:1.傳授作物與土壤之相互關係之知識 2.加強及啟發土壤與作物之整體觀念	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	87
77	7109414	111	下學期	當代英文論文寫作與簡報	行銷系	4	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	279

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
78	7109415	111	下學期	當代英文論文寫作與簡報	行銷系	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	279
79	7109416	111	下學期	當代英文論文寫作與簡報	國農學程	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	279

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
80	7109417	111	下學期	當代英文論文寫作與簡報	國農企學程	4	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	279

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
81	7109418	111	下學期	當代英文論文寫作與簡報	跨洲學程	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	279

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
82	7107471	111	下學期	臺灣重要之病毒性傳染病	不限系所	0	邱賢松	2	課程大綱:講授台灣地區重要之病毒性傳染病,包括與癌症有關之病毒性傳染病、急性病毒性傳染病及新興病毒性傳染病等?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	108
83	7107430	111	下學期	數位輔助:英語看世界	不限系所	0	蔡孟勳	2	課程大綱:?? 加簽的人太多,感人的理由更多,煩請填表單報名?抽籤?,切勿來信!無視此規定將?喪失?加簽資格? 詳:https://bestbanana.cc/to/form-join ?? ?大四?同學特別注意,課程不接受?欠學分無法畢業?等理由,請努力完成作業以爭取此學分? 本課程為非同步遠距課程,同學不需到教室,只要在家裡利用資訊科技以及 YouTube 等線上資源,欣賞包括?娛樂、知識、個人專業?三大領域	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	153

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									的英語學習素材並完成作業?本課程每週作業量平均約 2.5 小時?注意事項: ?? 修習本課程需擁有一台 Android 手機 (切勿使用安卓模擬器)? ?? 課程對作業的要求是嚴格的!切勿以為遠距課程好像很輕鬆而選課(每學期約 10%同學不及格)? ?? 選到課程後,麻煩儘早至 ilearning 內完成第一週作業,以確保您的手機能與課程系統相容,作業截止時間在第二週週六? ?? 因選課人數眾多,有問題請勿直接找老師,麻煩先聯絡 TA 協助處理: (A) FB 社團私訊管理員 https://bestbanana.cc/to/ecorner (B) 或者寄信到 bestbanana.tw@gmail.com								
84	7107916	111	下學期	微積分(二)	企管系	1	陳齊康	3	課程大綱:The course, continuing with Calculus (I), introduces the theories, computational methods and applications of calculus. Topics covered in the course include the applications of integrals, integration techniques, improper integrals, infinite series, differential calculus for functions of two variables.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	76
85	7108251	111	下學期	統計學(二)	資管系	2	魯真	3	課程大綱:本課程除了複習統計學(一)之內容,並會繼續教授統計理論(Ch10~Ch17)?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	113

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
										file.975							
86	7108252	111	下學期	統計學(二)	財金系	2	魯真	3	課程大綱:本課程除了複習統計學(一)之內容,並會繼續教授統計理論(Ch10~Ch17)?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	113
87	7108253	111	下學期	統計學(二)	行銷系	2	魯真	3	課程大綱:本課程除了複習統計學(一)之內容,並會繼續教授統計理論(Ch10~Ch17)?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	113
88	7108254	111	下學期	統計學(二)	會計系	2	魯真	3	課程大綱:本課程除了複習統計學(一)之內容,並會繼續教授統計理論(Ch10~Ch17)?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	113
89	7108255	111	下學期	統計學(二)	企管系	2	魯真	3	課程大綱:本課程除了複習統計學(一)之內容,並會繼續教授統計理論(Ch10~Ch17)?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	113

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
90	7108256	111	下學期	統計學(二)	管理學院	0	魯真	3	課程大綱:本課程除了複習統計學(一)之內容,並會繼續教授統計理論(Ch10~Ch17)?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	113
91	7107337	111	下學期	Podcast數位實戰攻略	不限系所	0	解昆樺	2	課程大綱:本課程注重以入門、實務操作的角度,引領學生關注近年網路自媒體風潮下興起的 podcast 潮流,期許學生能有自行創作的能力?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	38
92	7108381	111	下學期	網際網路系統設計	資管系	2	英家慶	3	課程大綱:Python 已經是目前最受歡迎的程式語言之一,而 Django 則是 Python 語言裡最廣為使用的 Web Framework?任何想要以 Python 來製作動態資料網站的網站開發者,不需要煩雜的設定,只要以 pip 安裝之後即可建立一個自帶測試用網頁伺服器的網站開發環境,實踐像是 WordPress 這類 CMS 系統所不能做到的客製化功能,是非常方便易學且功能強大的網站開發最佳組合?本課程將教導學生可以在不需要高深程式設計技巧的情況下就可以輕易地運用 Django 2.0 Web Framework 製作出全功能的動態網站,輕易地運用各式各樣的模組建構出各式各樣實用的特色網站	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	50

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
93	7109546	111	下學期	行銷管理	管理學院(研)	6	卓信佑	3	課程大綱:介紹行銷管理的內涵,並引導同學分別由學術研究與實務操作的角度認識並掌握行銷管理各主要研究領域中所探討的議題?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	39
94	7108950	111	下學期	都市廢棄物管理	土環系	3	林耀東	3	課程大綱:本課程程包括教授廢棄物基本物化特性、收集系統、分類技術、中間、最終處置及整合型廢棄物管理規劃?本課程採遠距非同步教學,課程僅約 1/3 時間因小組作業及授課需求須至教室或老師研究室討論,所有作業均採錄影方式進行,評分採 Rubric 評量尺規方式同儕評量?本課程將融入 Podcast 概念,透過線上廣播形式,讓學生在訪談中培育批判性思考能力,以驅動學生問題分析解決能力?本課程將連結在地議題:中興大學廢棄物處理案例,同學需針對廢棄物法令變遷與衝擊、調查中興大學一般/有害廢棄物來源、型態及組成、物理、化學及生物特性、產生量、廢棄物收集、分類及暫存、廢棄物分類及轉換、廢棄物處置、廢棄物場(廠) 址篩選、廢棄物回收,學生並以 YouTube 形式提出小組中興大學廢棄物管理與政策白皮書知期中報告、期末報告,增加同儕間互動學習?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	37

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
95	7109456	111	下學期	觀光英語(二)	夜外文	5	許台融	2	課程大綱:本課程的核心在訓練同學熟悉出國所需的專業英語知識與聽說讀寫能力,並且會介紹觀光產業的英語實務,以及如何規劃出國交換、打工度假與留/遊學? ※本課程採取實體教室教學,上課教室在 Y303? ※有興趣加選的日/夜外文系同學,請 email 給老師 tairrong@yahoo.com.tw	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	66
96	7107441	111	下學期	漫談預防醫學	不限系所	0	傅令嫻	2	課程大綱:世界衛生組織(WHO)將預防分為三級.第一級為預防疾病發生,第二級為降低疾病嚴重度(早期診斷,及早治療),及第三級:預防併發症及復健. 本課程將針對常見疾病介紹全方位的預防.包括公衛方法,早期篩檢,疾病症狀及各種治療及介入措施. 本課程目前採混合上課方式,即:前 8 週為線上課程,後 10 週為實體課程.防疫若有加嚴,則依規定處理.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	20
97	7109203	111	下學期	專家詩:杜甫詩	中文系	4	張俐盈	2	課程大綱:朱熹云:?作詩先用看李、杜,如士人治本經??唐代詩人名家輩出,各領風騷,然若論質量均豐,且對後世影響既深且廣者,則非李白、杜甫莫屬?本課程以杜甫詩歌的精讀為主,旁及唐代政治、社會背景,以及相關研究論文?期望透過杜甫詩歌的解析,掌握杜詩集大成的藝術成就,同時理解杜詩在文學	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	36

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									史、文學批評史與文化史上的重要地位及意義?								
98	7109203	111	下學期	專家詩:杜甫詩	中文系	4	張俐盈	2	課程大綱:朱熹云:?作詩先用看李、杜,如士人治本經??唐代詩人名家輩出,各領風騷,然若論質量均豐,且對後世影響既深且廣者,則非李白、杜甫莫屬?本課程以杜甫詩歌的精讀為主,旁及唐代政治、社會背景,以及相關研究論文?期望透過杜甫詩歌的解析,掌握杜詩集大成的藝術成就,同時理解杜詩在文學史、文學批評史與文化史上的重要地位及意義?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	36
99	7107955	111	下學期	癌症診療室	學士後醫學系	1	周政緯	2	課程大綱:癌症(惡性腫瘤)長年位居我國十大死因之首,本課程由臨床血液腫瘤科醫師授課,從臨床觀點出發,以深入淺出的方式介紹:腫瘤生成的病生理機轉、流行病學、癌症預防、診斷、治療及衛教等各個層面,帶入近年腫瘤治療的新進展(化學治療、標靶治療、免疫療法與移植),亦觸及臨床試驗、各主要癌症個論及臨床案例討論,課程中亦旁及醫學人文故事?建立學生對	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									於臨床腫瘤學之入門觀點,引導學生對於相關知識的興趣與探索?								
100	7107947	111	下學期	常見關節疾病與復健治療	學士後醫學系	1	程遠揚	2	課程大綱:關節疼痛為人生過程中常見且不可避免的問題,本課程將針對常見的關節疾病做簡單的介紹,並針對生活中的保健或復健的方式詳加闡述	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
101	7107986	111	下學期	腫瘤生物學	學士後醫學系	1	洪晟鈞	3	課程大綱:本課程教授將以癌症發生之分子機轉為基礎,癌症形成及因素和轉移, 以及臨床上的診斷及治療等?本課程的教學目標在腫瘤生物學學生對癌 症有基礎的瞭解?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
102	7107985	111	下學期	觀影中遇見神經性疾病	學士後醫學系	1	白晏瑋	2	課程大綱:(中) 神經疾病是生硬的教科書名詞,然而對於病患們卻有著身體、心理、社會上的許多影響?誠如"人生如戲,戲如人生",從電影中我們常能體會到演員、導演所演繹出的細節?正好是對這些疾病,以至於病患,甚至是病患周遭的人事物,能有更深刻理解,也提供了醫	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									學與人文學習的好機會? (English) We know the disease and even treatment, but we may not feel the same way about the patient, especially the distress caused by the disease. "Life is like a drama, drama is like life" We can experience more about the impact of diseases on patients and family members from movies, and it is a good chance for learning humanities in medicine in the same time.								
103	7107984	111	下學期	電影中的老年醫學與安寧緩和醫療	學士後醫學系	1	吳沂達	1	課程大綱:從電影中初步了解國內外老年照護與安寧療護	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
104	7107968	111	下學期	生活中的神經醫學	學士後醫學系	1	李威儒	2	課程大綱:本課程將講述各種生活中常見神經系統疾病的病因、症狀、臨床檢查、治療和預防之道,並結合基礎科學、醫學歷史、和近代實例,修課學生將學習到?神經系統疾病認識、預防及如何達到生活保健?等相關知識?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	19

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
105	7107987	111	下學期	家庭醫學面面觀	學士後醫學系	1	吳明儒	2	課程大綱:近年我國醫療水平有所提升,民眾越來越注重健康?本課程內容以臨床醫師臨床醫學專業素養,介紹現代常見疾病徵狀、形成原因與機轉、發生率、預防方法及處理原則、診斷治療方針?本課程包含介紹常見慢性疾病、公衛學上的三段五級預防、民眾常見的運動傷害,幫助民眾對臨床醫療基礎認知,促進健康與疾病預防?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	20
106	7107983	111	下學期	醫學影像臨床應用	學士後醫學系	1	陳文賢	2	課程大綱:近年來台灣各大疾病與癌症均有年輕化趨勢,國人對於自我健康管理與疾病預防意識逐漸提高,本課程內容以醫師臨床專業素養介紹常見疾病與成因並概述疾病診斷與治療,搭配醫學影像實例以生動有趣方式提供現代醫療常識正確觀念,並藉由互動報告學習個人健康評估與規劃,期待提升大學生對疾病醫療認知與預防醫學保健等相關知識技能,為自身與家人健康掌握先機?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
107	7107370	111	下學期	現代商業史	不限系所	0	林志龍	2	課程大綱:探索人類自古至今的商業活動	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	65

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
108	7107424	111	下學期	財務報表分析概論	不限系所	0	陳育成	2	課程大綱:本課程為同步(5 次)與非同步(13 次)線上教學課程;以初學者的角度,了解財務報表傳達的資訊,再從投資者角度看財務報表及相關會計資訊;探討國際財務報導準則(International Financial Reporting Standards)背後所隱涵之管理與投資意涵,並融入財務學、管理學之知識,佐以實際個案分析,培養學生財務報表之基本能力?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	48
109	7107542	111	下學期	美學	不限系所	0	張盈馨	2	課程大綱:本課程將與同學共同研讀及討論西方幾位哲學家所提出之美學思想?	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	71
110	7110739	111	下學期	多體學分析與精準醫學應用概論	轉譯學程博	8	洪慧芝	1	無填寫課程大綱	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	博士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	35

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
111	7109449	111	下學期	閱讀與講演生物醫學期刊論文概論	生命碩士班	6	林赫	1	課程大綱:教導研究生有能力閱讀與講演生物醫學相關期刊論文 Train the student to have the ability of reading and presenting the biomedical papers Important: entire semester will be taken place by online teaching using iLearning classroom.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	23
112	7109450	111	下學期	閱讀與講演生物醫學期刊論文概論	生科系	4	林赫	1	課程大綱:教導研究生有能力閱讀與講演生物醫學相關期刊論文 Train the student to have the ability of reading and presenting the biomedical papers Important: entire semester will be taken place by online teaching using iLearning classroom.	http://www.oaa.nchu.edu.tw/zh-tw/course-zone01/page-file.975		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	23

110 學年遠距教學課程一覽表

●本表所須填列欄位如下：除「序號」欄位外，請至教育部大學暨技專校院課程資源網(http://course-tvc.yuntech.edu.tw/)下載後，依下列欄位貼上資料提供

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
1	6460173	110	上學期	幸福溝通	不限系所	0	劉秀丹	1	課程大綱:正向緊密的人際關係是幸福的重要來源,而良好的溝通是建立人際關係最重要的方法。本課程結合正向心理學、阿德勒心理學、薩提爾人際溝通取向及非暴力溝通等理論,設計實用、有趣的線上課程,包含溝通理論與機會溝通實作,結合非同步與同步線上方式,讓同學可以重複閱讀理論的說明影片,也可以在線上與同學練習幸	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	63
2	6460188	110	上學期	國際關係	不限系所	0	劉泰廷	2	課程大綱:This is a foundational course that aims to provide students with a basic understanding of international relations and global affairs. Besides providing students with the basic tools for analyzing global issues, this course covers a range of topics, including geopolitics, democracy, global governance, weapons of mass destruction, international terrorism, and technology. Through a survey of important issues, students will achieve a better understanding of the complex world today.	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	57

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
3	6461765	110	上學期	智能綠金農場	園藝系	4	陳彥銘	2	課程大綱:作物生產精準化及產業國際佈局為現今農企業發展不可或缺之因素。由於各種作物生長習性及栽培特殊性造就各產業多樣性管理模式。此外農產品附加價值提升及導入新型態企業管理模式(觀光及加工產業導入)亦為農企業發展之趨勢。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	34
4	6461766	110	上學期	基因體農業新世代	園藝系	4	潘怡君	2	課程大綱:基因體科技及基因編輯是兩個影響未來世界農業發展及市場最鉅之關鍵技術。本課程包含基因體技術之數量性基因座(QTL)、定位與單核?酸多態性 (SNP)、 分子標誌(Molecular marker)、以及全基因組關聯分析(GWAS)之技術原理,及在水稻、十字花科、蘭花等作物及產業之應用實例;以及CRISPR 基因編輯技術之原理與應用策略,和基因編輯技術在園產品、林木業、水產養殖、畜牧業、生物醫療等產業帶來的革命性變化及展望,同時介紹基因編輯技術在產業應用及國際法規專利法規之現況。為本課程涵蓋基因體及基因編輯技術將對開創農業新世紀之完整範疇,以培育具有完整知識背景,國際觀、產業觀的跨領域人才。The course contains the principle, concept, technique, and the	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	34

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									application of two most important biotechnologies that will change the future world agriculture, genome technology and clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR) genome editing technology. The genome technology includes quantitative trait locus (QTL), single nucleotide polymorphism (SNP), molecular marker, and genome-wide association study (GWAS). The application and the prospect of two technologies in horticulture, forest, animal husbandry, aquaculture, and biomedical materials will be included.								
5	6461791	110	上學期	農業科技創新與產業分析	農資院	4	楊靜瑩	2	課程大綱:介紹國內農業現況與發展趨勢,並以動物、植物、生技、休閒等產業現況為例,分析農業未來的發展潛力,期待學員藉由這門課更認識農業生技產業及未來發展商機。 This course will introduce current situation of agriculture business and future development. We will analyze potential developments in business of animal science, plant science, biotechnology and leisure industry. We look forward the students will take a brilliant glimpse of their own future	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	24

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									opportunity.								
6	6462169	110	上學期	永續發展 - 環境、經濟、管理、及健康之展望	管理學院(研)	6	林月能	1	課程大綱:By actively linking the SDG's to a business plan or to a wicked societal problem, students will obtain an excellent understanding of the SDG's. Students design their own research question. The research question ideally connects one or more SDG's to a certain industry, a company and/or to a certain region or country. Students may choose an existing business/ company or may design their own company. The business may be located in any country (European countries, the US, China, Japan, Taiwan, ASEAN countries but also African or Latin American countries). Students may choose SDG's on the environment (SDG 6 and 7) and link these to challenges and transitions in the Energy sector, the automotive industry (green technologies), public transportation systems or SDG's (8-11) about	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	34

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									economic growth, decent work, infrastructure and reduced inequalities; link these to development policies in several countries (Japan, Germany, China, Taiwan and/or others), SDG's on poverty reduction link to international organizations and international cooperation. The course consists of 6 sessions. Groupwork: Each group consists of 3 to 4 students. Your group selects one Sustainable Development Goal (SDG). You formulate a research question in relation to the selected SDG. Make your research question SMART - Specific, Measurable, Achievable, Realistic, and Timely. Make sub questions that you can divide between the group members. You select a methodology or a set of methodologies to solve the research question. We will use the Canvas business model. Final presentation: Each group delivers a 10 minutes presentation in which you briefly introduce your research question, explain your approach to the problem and propose recommendations to solve the problem. 3 minutes for questions									

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									and answers.								
7	6462197	110	上學期	量子奈米光電檢測	奈米科學所	6	何孟書	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	41
8	6462555	110	上學期	生技創業管理與行銷	生命碩士班	6	洪慧芝	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	7
9	6462556	110	上學期	營運計畫書實作	生命碩士班	6	洪慧芝	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	9
10	6462568	110	上學期	醫藥生技產業之設計與思考	生命碩士班	6	洪慧芝	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	13

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
11	6463126	110	上學期	磨潤結構動力學入門	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	29
12	6463127	110	上學期	都市固體廢棄物管理與工程	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	9
13	6463128	110	上學期	二氧化矽先進材料	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	32
14	6463129	110	上學期	先進微機電系統科技	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	37
15	6463130	110	上學期	先進感測技術	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	47

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
16	6463131	110	上學期	計算生物流體力學	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	18
17	6463132	110	上學期	高等無線行動網路	工院(研)	7	全體教師	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	13
18	6463165	110	上學期	產業創新與大數據分析運用	EMBA	6	謝?君	2	課程大綱:探討產業創新趨勢議題及方法,並經由真實大數據資料個案研討,了解大數據分析的概念、方法與應用。針對不同的產業(政府、製造業、服務業、網路服務、電商),以實例搭配個案方式,研討產業創新機會及大數據分析對於該產業創新管理上的意涵。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	必修	7
19	6459960	110	上學期	漫談預防醫學	夜不限系別	0	陳建華	2	課程大綱:藉由課堂授課?討論和報告使學生能瞭解常見癌症和疾病的致病原因與保健。也針對常的健康習慣做討論,以鼓勵健康促進和避免不良的健康習慣。期待學生能將健康習生話化落實並推廣至家庭。課程也討論冠狀病毒肺炎的疫苗接種應注意事項。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	50

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
20	6462767	110	上學期	有機及產銷履歷農產品驗證制度與稽核實務	植醫學程	6	段淑人	2	課程大綱:有機及產銷履歷農產品驗證制度在我國已推行十餘年,國人對於農產品安全品質之認同度與日俱增。為配合農政主管單位及消費市場需求,如何齊力推行第三人公正性農產品驗證方案,首要關鍵即為儘速育成更多具備農產品生產知識及符規性稽核專業之技術人才,以有效落實農業升級之政策推動。本課程擬自農糧產品生產基礎學科至產品認驗證稽核實務進行循序漸進之解,並串連產銷品管勾稽之入門課程。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	24
21	6463171	110	上學期	服務業管理	EMBA	6	魯真	3	課程大綱:服務業管理是結合策略、分析、產業發展等不同面向的課程。本課程提供學生服務業管理核心觀念及實務思維。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	20
22	6463179	110	上學期	資訊科技與競爭優勢	EMBA	7	林詠章	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	8

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
23	6463195	110	上學期	中小企業管理	EMBA	7	陳家彬	3	課程大綱:中小企業是台灣經濟成長的主要動力,而台灣中小企業強韌的創業精神以及靈活無比的組織網絡,更是台商可以在全球攻城掠地的重要因素。本課程包含中小企業各項管理課題,從創業方式、營運計畫、行銷策略、國際化以及中小企業的專業管理等等,並輔以台灣中小企業的實際案例,使學生對於台灣中小企業有較為全盤性的認識,並引發研究興趣。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	18
24	6463201	110	上學期	行銷管理	EMBA	6	李宗儒	3	課程大綱:透過授課與實務案例讓學生瞭解行銷管理的本質與重要性,包含價值創造、顧客關係、行銷策略、行銷研究、市場分析、消費者行為等等。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	18
25	6460784	110	上學期	商事法	管理學院	0	林孟玲	3	課程大綱:商事法體系十分龐雜,包括:公司法、票據法、保險法、證券交易法、金融法…等。本課程內容以對於商學院學生最實用、常見的商事法:公司法、證交法為主,並說明商事法與民法間的適用關係。此外,基於金融弊案與醜聞頻傳,公司治理與金融監理議題日益受到重視,本課程後半段以:洗錢防制法為主軸,說明近來洗錢防制法修法、公司治理、企業責任與倫理之基本概念。本課程視需要輔以國家考試、公民營企業考試、實務案例…	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	268

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									等相關商事案例之講解。本課程希冀介紹商事法的基本架構以及基本概念,另輔以實例問題之解析,期使同學掌握商事法的基本概念,並能解析實例問題。								
26	6460785	110	上學期	商事法	企管系	2	林孟玲	3	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	268
27	6460786	110	上學期	商事法	會計系	3	林孟玲	3	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	268
28	6460787	110	上學期	商事法	財金系	3	林孟玲	3	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	268
29	6460788	110	上學期	商事法	資管系	3	林孟玲	3	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	必修	268

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
30	6460789	110	上學期	商事法	行銷系	3	林孟玲	3	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	268
31	6462798	110	上學期	國內外認證登記及食安管理法規	食安碩	6	林信堂	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	28
32	6463243	110	上學期	企業倫理與永續經營	EMBA	7	蘇迺惠	2	課程大綱:學習「企業倫理」理論與實務,包括道德哲學推理模型、公司治理理論與最佳實務、企業社會責任(CSR)及風險管理等,並探討公司執行、衡量 ESG(環境保護 environment、社會責任 social 和公司治理)的管理哲學與績效評估機制。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	必修	7
33	6463248	110	上學期	企業風險管理	EMBA	6	林月能	3	課程大綱:企業風險管理課程採用案例分析活化課程內容。該課程幫助同學瞭解在經營企業時,可能遇到的企業風險,其中的案例內容給予攸關的建議與思考方向。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	24

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
34	6460066	110	上學期	智慧財產權法概論	不限系所	0	戴志傑	2	課程大綱:智慧財產權,乃係人類運用腦力所創造出具有財產上價值的智慧成果,並透過法律規定而賦予權利的一種制度。而根據「與貿易有關智慧財產權協定」(Trade Related Aspect of Intellectual Property Rights, TRIPs)所指之智慧財產權包括「著作權及相關權利」、「商標」、「產地標示」、「工業設計」、「專利」、「積體電路之電路佈局」、「未公開資訊之保護」、「與授權契約有關之反競爭行為之防制」等八大類型。而我國現今法制上雖無以「智慧財產權法」為名的法規或法典,但已有若干係屬智慧財產權的立法,其中又以著作權、商標權以及專利權等法最為學者所關注,並為智慧財產權法課程之主要授課內容。 然因本課程係以非法律系學生為對象的「通識課程」,故授課教師除先行介紹法律責任以及智慧財產權法體系的基本概念外,並就日常生活中最為接觸且較應予瞭解的智慧財產權法知識,即「著作權法」來加以講授並相互討論。而在講述此等法規時,將輔以相關議題之法院判決以為案例式教學,如此以期使修課者能夠具體瞭解此等法規之個案運	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	58

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									用,並得以避免誤觸此等法規而能夠積極地保護自身所有之相關權利。此外,鑑於本課程之教學目的係在使修課者能夠對於智慧財產權法有所瞭解並得以具體運用,故授課教師將會要求修課者針對相關議題自行透過司法院法學資料檢索系統之網站搜尋具體判決,並撰寫該議題之評析報告,以為個人之學期成績評量準據。 【本課程禁止旁聽,但經授課教師允許者,不在此限】								
35	6462392	110	上學期	科技創業管理(一)	生技所	6	林谷合	3	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	13
36	6462394	110	上學期	農業生技實務(一)	生技所	6	詹富智	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	13

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
37	6462403	110	上學期	智慧農業畜養殖系統技術	生機系	6	謝廣文	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	32
38	6462408	110	上學期	食品開發與行銷	食生碩	6	周志輝	2	課程大綱:以產品研發及產品行銷為重點,課程內容包括加工技術之運用、營養與配方設計、產品保健訴求、材料選擇與產品形態、消費市場新趨勢、產品成本管理、包裝技術、產品行銷策略等,以期激發學生對產品創意的發想及行銷策略等研發能力,並以促進食品產業升級為目標。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	33
39	6462864	110	上學期	前瞻資料科學(三)	應數系	6	黃文瀚	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	29
40	6462865	110	上學期	前瞻資料科學(三)	資科所	6	黃文瀚	1	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	29

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
41	6462867	110	上學期	全球永續治理	法政院(研)	7	蔡東杰	2	課程大綱:【注意】本課程為先上課後選課之課程,未事先完成課程的同學請勿選課。 The end of the Cold War in early 1990s changed the global system from a bi-polar world to one of multiple spheres of power. More importantly, the huge advance of technology has turned perhaps fundamentally the ways we process and distribute information, while economic globalization constantly integrates an ever increasing number of people into the world economy. At the same time, humankind is no longer limited to simply modifying local and regional environments, but has entered into a phase of change of a truly planetary dimension so profound. In this context of large-scale transformations, social scientists of all stripes are concerned about the perennial question of governance, how humans regulate their affairs to achieve common goals and react to an increasing environmental threat. According to above statement, this course tries to provide an overview of the theory and practice of global governance, emphasizing issues central to sustainable development. We	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	選修	6

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									critically discuss how norms, rules, institutions, and practices that structure relations between states and non-state actors which contribute to solve global problems in specific issue areas, and learn about the obstacles to reaching such solutions, and how progress may occur.								
42	6463354	110	上學期	投資與風險管理	EMBA	6	董澍琦	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	必修	11
43	6463365	110	上學期	公司治理與永續經營	EMBA	6	蘇迺惠	2	課程大綱:學習公司治理理論與實務,包括股權結構與代理問題、內外部監督機制、家族傳承與治理及危機與風險管理等,並學習 ESG(環境保護、社會責任與公司治理)的理論觀念、操作實務與績效衡量方法。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	必修	12
44	6463367	110	上學期	新興電子商務與企業應用	EMBA	6	陳家榛	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	9

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
45	6463368	110	上學期	組織理論與管理	EMBA	6	張曼玲	3	課程大綱:由於組織所面臨的環境不斷地改變,因而管理者必須持續向未來挑戰並進行價值創造,以維繫其競爭優勢。組織成長過程中,管理者必須思考如何有效地進行組織內部的管理,並規劃各種有效的策略性作法以因應各種可能的威脅。此一課程之主要目標在於引領同學進入組織管理的世界,協助瞭解如何成功經營與管理一家企業。為達到此一目標,本課程係透過講授教學的方式奠定管理知識基礎,同時進行各類管理實務議題(如企業實務個案分析)與前瞻性管理觀點(如哈佛商業評論中之重要論點)的報告與多元討論,使同學能將理論知識具象化於實務情境中,以期能建立整體性的管理思維與能力。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	34
46	6460128	110	上學期	良醫講堂:臨床醫療與衛教	不限系所	0	黃金隆	2	課程大綱:台灣十大死因中,心臟血管疾病位居第二名!心臟血管疾病的年齡層涵蓋甚廣,而近年來台灣民眾又多帶有「三高」現象,人們該如何遠離心臟血管疾病呢? 本通識課程內容藉由醫師的臨床經驗,將心臟血管疾病以深入淺出的方式全面講解。以臨床醫師臨床醫學專業素養,介紹心臟疾病的成因與機轉、症狀、治療與預防方法及臨床衛教。 並以實際的案例,提供與時	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	49

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									俱進的現代醫療新知,以助大學生對臨床醫療基礎認知與促進生理健康,並開啟大學通識課程新型態多元的醫療知識。								
47	6460129	110	上學期	仁醫講學:疾病預防、臨床檢驗與治療	不限系所	0	傅令嫻	2	課程大綱:要幫助國人不受疾病困擾,除了要提升國人對疾病之認識,還需提出具體可行之健康促進方法,包括復健保養及健康飲食之正確觀念。 本課程概述常見醫學疾病、檢查和醫學人文倫理及社會議題。結合基礎科學與臨床技能,修課學生將學習到「 疾病認識、預防、及如何達到生活保健」等相關知識技能。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	41
48	6462218	110	上學期	管理決策會計	財金所	6	陳育成	3	課程大綱:提供稍具會計學基礎者,站在企業管理者的角度,透過個案討論等方式,探討如何產生並運用會計資訊,以協助規劃(planning)、控制(control)與決策(decision)活動。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	29
49	6462236	110	上學期	智慧財產權管理與技術移轉鑑價	法律系	6	陳龍昇	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	57

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
50	6462234	110	上學期	農業食品生技法規與實務	法律系	6	林昱梅	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	41
51	6461859	110	上學期	土壤生物技術	生技學程	4	楊秋忠	3	課程大綱:1.結合土壤微生物理論與實用。 2.探討土壤中各種有益微生物在農業生產及環境上之功能。 3.接種劑商品化之程度與品管。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	57
52	6461860	110	上學期	土壤生物技術	土環系	4	楊秋忠	3	課程大綱:土壤是地球的「皮膚」,亦是農業生產之母,更是陸地環境生態的主角,但土壤環境科學之人才是台灣的「稀有動物」,本系為台灣唯一具有"土壤"二字之科系,本課程可提供國內相關科系之學生有關土壤微生物在農業及環境保育之基本知識及應用技術,加強及啟發土壤生物技術之整體觀念,亦提供未來有意進入本系碩士班及博士班修讀學位者預作準備。 註:本課程為遠距教學課程,學生選修後上網觀看錄影檔即可,也可選擇到授課現場來聽課。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	57

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
53	6461879	110	上學期	迴歸分析	行銷系	4	魯真	3	課程大綱:本科目旨在建立迴歸分析之觀念及技巧,著重基本統計理論之理解。本科目期能訓練學生撰寫基礎迴歸分析程式並能解釋分析結果之隱含意義。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	13
54	6461146	110	上學期	商業談判	行銷系	2	渥頓	3	課程大綱:Class Introduction Website Class Promo Video: Class Introduction Video:	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	101
55	6461147	110	上學期	商業談判	國農企學程	3	渥頓	3	課程大綱:Class Introduction Website Class Promo Video: Class Introduction Video:	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	101
56	6462796	110	上學期	食品安全與管理	食安碩	6	顏國欽	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	28

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
57	6463234	110	上學期	深度學習	資管所	7	英家慶	3	課程大綱:讓學生了解深度學習及其應用	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	19
58	6462400	110	上學期	食品國際行銷	食生碩	6	吳志文	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	27
59	6462409	110	上學期	新興跨領域食品生技加值技術	食生碩	6	溫曉薇	2	無填寫課程大綱	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	34
60	6460079	110	上學期	數位輔助:英語看世界	不限系所	0	蔡孟勳	2	課程大綱:本課程為「非同步遠距課程」,同學不需要來上課,僅需在家裡完成「每周約 2.5 小時」的作業活動。本課程包涵有美食、哲學、歷史……等等多元內容(詳授課內容)。同學們將利用資訊科技以及 YouTube 等線上資源,欣賞包括「娛樂、知識、個人專業」三大領域的英語學習素材。 注意事項: ?? 修習本課程需擁有一台	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	520

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									Android 手機 (切勿使用安卓模擬器)。 ?? 請於選到課程後,儘早至ilearning3.0 內完成第一週作業(至少要於加退選週結束前)。 ?? 加退選的同學請注意,在成功加選後,ilearning 大約要八小時後才會出現。 ?? 本課程經第一次開課檢討後,已將作業量下修 10%,以符合前述每週約 2.5 小時的課程設計。程經第一次開課檢討後,已將作業量下修 10%,以符合前述每週約 2.5 小時的課程設計。 ?? 因選課人數眾多,切勿直接找老師問!煩請利用 FB 社團私訊管理員「Toma」https://www.facebook.com/groups/343085546154065 ,或者寄信到 bestbanana.tw@gmail.com? ?? 課程已開至選課人數上限,因此無法再提供人工加退選。 ?? 本課程經第一次開課檢討後,已將作業量下修 10%,以符合前述每週約 2.5 小時的課程設計。								
61	6460519	110	上學期	微積分(一)	企管系	1	陳齊康	3	課程大綱:The course covers the basic techniques of calculus: limits, derivatives, applications of derivatives, indefinite and definite integrals, fundamental theorems of calculus	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	63

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
62	6461304	110	上學期	生物產業管理	生管學程	2	楊上禾	3	課程大綱:生物產業管理一門課旨在介紹瞭解生物產業管理的意涵與範疇,以及針對各種生物產業管理所涉及的議題進行探討。在過去我們所定義的農業與現今的生物產業有何區別以及在產業上的管理 (包含：資源、人力、財務、風險、資訊、生產、營運、創新、產品、策略、通路、以及市場等) 做進一步探討其領域與範疇,如:農業領域、食品領域、有機領域、以及鄉村休閒領域等。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	46
63	6461314	110	上學期	大數據分析與應用	資管系	3	蔡孟勳	3	課程大綱:本課程將利用 Problem Based Learning (PBL) 的教學風格,培養學生掌握大數據(big data)處理中最重要的技術:知識發現(knowledge discovery in databases, KDD)。我們每週都會有知識與實作的教學,引導同學們透過 Python 將習得的知識應用到真實世界的資料,進而真正掌握自主發現新知識,解決真實世界問題的能力。 P.S. @ 請同學於選課後參考 ilearning3.0 完成 google classroom 課程登入。 @ 本課程為非同步遠距課程,一般來說不需要到校上課,然而請注意,第一週和期中考週是「實體課程」,請記得到教室! @ 課程難度設計上,同學每週約需花 4 小時完	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	48

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									成課程任務。若基礎較差的話,可利用比較輕鬆的前三週課程來練習課程提供的「基本功補充教材」。								
64	6638071	110	下學期	行銷管理	管理學院(研)	6	卓信佑	3	課程大綱:介紹行銷管理的內涵,並引導同學分別由學術研究與實務操作的角度認識並掌握行銷管理各主要研究領域中所探討的議題。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	52
65	6638983	110	下學期	決策分析與管理	EMBA	6	蕭櫓	2	課程大綱:介紹與決策相關之分析工具和概念	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	必修	10
66	6638984	110	下學期	行銷分析學	EMBA	6	曹修源	2	課程大綱:行銷分析學是利用企業營運及外部蒐集所得資料以進行行銷相關經營策略的分析方法,近年來由於數位資料來源日益普遍以及科技設備的進步,使得數據科學(Data Science)的發展一日千里。本課程將幫助學生瞭解如何準備資料、分析資料、洞察資料分析結果,透過各種模型及應用工具的學習,以達成實踐最佳行銷決策的目	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	必修	10

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									的。 Marketing analytics is the practice of utilizing business data to measure, manage and analyze marketing performance to maximize effectiveness and optimize return on investment. With the availability of digital data and the advances in technology, the study of data science has been popular. In this course, students will learn how to prepare data, analyze data and present the insight of results. It is hoped that students can learn how to implement the best marketing decisions through models and applications. 本課程為越南班課程,若因疫情影響無法至越南面授,將採同步遠距教學方式授課。課程進度及內容可能會依實際進度調整。								
67	6638986	110	下學期	數量方法	EMBA	7	楊東曉	2	課程大綱:The course is an introduction to the research methods in finance filed. The course objectives are to develop the financial and analytical skills, logical thought processes, and information literacy necessary to finish the master thesis.	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班在職專班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	10
68	6636110	110	下學期	漫談預防醫學	不限系所	0	傅令嫻	2	課程大綱:世界衛生組織(WHO)將預防分為三級.第一級為預防疾病發生,第二級為降低疾病嚴重度(早期診斷,及早治療),及第三級:預防併發	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	23

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									症及復健. 本課程將針對常見疾病介紹全方位的預防.包括公衛方法,早期篩檢,疾病症狀及各種治療及介入措施. 本課程目前採混合上課方式,即:前 8 週為線上課程,後 10 週為實體課程.防疫若有加嚴,則依規定處理.								
69	6636112	110	下學期	漫談預防醫學	不限系所	0	陳建華	2	課程大綱:使學生能瞭解常見癌症和疾病的致病原因與保健	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	51
70	6636117	110	下學期	良醫講堂:臨床醫療與衛教	不限系所	0	黃金隆	2	課程大綱:台灣十大死因中,心臟血管疾病位居第二名!心臟血管疾病的年齡層涵蓋甚廣,而近年來台灣民眾又多帶有「三高」現象,人們該如何遠離心臟血管疾病呢? 本通識課程內容藉由醫師的臨床經驗,將心臟血管疾病以深入淺出的方式全面講解。以臨床醫師臨床醫學專業素養,介紹心臟疾病的成因與機轉、症狀、治療與預防方法及臨床衛教。 並以實際的案例,提供與時俱進的現代醫療新知,以助大學生對臨床醫療基礎認知與促進生理健康,並開啟大學通識課程新型態多元的醫療知識。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	49

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
71	6638136	110	下學期	南亞與中東政經專題	國政所	6	陳牧民	3	課程大綱: (Eng.) The purpose of this course is to introduce political and economic dynamics of South Asia and the Middle East with particular focus on following topics: 1) Historical Developments, 2) Political System 3) Economic and Social Developments 4) 2) Cultural, Ethnic and Religious Influences 3) Contemporary Challenges and Crises. The course will also choose a few countries for in-depth discussion, including, India, Pakistan, Sri Lanka, Iran, and Egypt (subject to change). The course will be conducted mainly in hybrid ways. Online Sessions will last about 2 hours, which will consist of following parts: Introduction and Lecture 50 Min. Break 5-10 Min Student Presentation (group) 30 Min. (certain sessions) Q&A and Discussions 25-30 Min. Debates or Seminars will be conducted every two weeks led by TAs of this course: Ms. Naina Singh and Dr. Sahand Ebrahimi. Meeting Time will be appox 60 Min. per session and place will be decided later. Students are required to use I-learning system to interact with professors and Teaching Assistants. Required readings and	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	8

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									announcements will be distributed via the platform itself.								
72	6636186	110	下學期	消費者權益保護與法律	不限系所	0	戴志傑	2	課程大綱:隨著科學技術之進步、經濟規模之擴大以及交易模式之改變,使得現今商業社會中消費者權益受害事件不斷地發生;且因「人人均為消費者」而無法於交易過程中迴避此等致害事件之可能,故即有對於消費者權益保護之問題予以特別規範之必要。為此,我國便於民國八十三年一月十三日公布施行《消費者保護法》,以作為保護消費者權益、促進國民消費生活安全以及提升國民消費生活品質等目的之基本法。而端視其規範,大致有「總則」、「消費者權益」(健康與安全之保障、定型化契約、特種買賣、消費資訊之規範)、「消費者保護團體」、「行政監督」、「消費爭議之處理」(申訴與調解、消費訴訟)、「罰則」、「附則」等七章,共計六十四條條文之內容。此外,因消費者權益致害事件,除有以《消費者保護法》作為	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（同步）	必修	107

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									其基本法之外,尚有涉及到民事侵權行為與契約等普通法以及公平交易法等方面之規範。因此,欲知悉消費者權益保護之重要問題者,實有必要以《消費者保護法》為主,並以上述相關法律為輔之方式來進行瞭解,如此方得以收學習之效。為此,本課程內容之規劃即以《消費者保護法》為主軸,並於當中導入上述其他相關法律之規範以為講授;且鑑於本課程之授課對象係以非法律系學生為其主要,故於各單元中將挑選日常生活當中最常出現的消費爭議事件以為講解;並在講述此等單元時輔以若干重要且令人注目的司法實務判決以為案例式與對話式之教學。如此,以期使修課者能夠從中瞭解到此等法律之規範意義及其個案解決之運用,而達自身消費權益維護之目的。是故,基於本課程之上述目的,授課教師將會要求修課者自行挑選若干消費者致害事件的相關議題並檢索具體判決案例,以進行評析而完成書面報告,並作為個人學期成績評量之準據。 【本課程禁止旁聽,但經授課教師允許者,不在此限】									

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
73	6637511	110	下學期	職業安全衛生	化學系	3	林彥甫	2	課程大綱:第一階段稱為安全衛生基本常識建立階段,以安全衛生課程概論及危害通識單元中之生活化教材、案例及影片輔助,讓學生體會職場的安全衛生重要性,將有助於未來執行安全衛生的工作延續性;第二階段為安衛專業學理介紹,如火災爆炸、電氣安全、噪音危害、人因工程、生物性危害及化學性危害…等等單元;最後階段為綜合概述與應用,主要以「災害防治」的實務為授課單元做整體回顧及整理。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	82
74	6637975	110	下學期	社會語言學	夜外文	4	鄧冠明	2	課程大綱:The aim of this course is to offer students an overview of the primary topics of sociolinguistic studies and make them familiar with the fundamental methodologies for sociolinguistic research and analysis via lectures, presentations, in-class activities, and individual research projects. Topics to be covered this semester will be inclusive of code-switching, language and social class, style, context, register, gender, age, languages in contact (pidgin and creole languages), etc. In addition, students are expected to learn how to conduct research on sociolinguistics, including data	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（同步）	選修	49

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									collection and data analysis.								
75	6638408	110	下學期	進階生態學觀念 (一)	生命碩士班	6	PETER CHESSON	2	課程大綱:Each semester, the class will study of a topic of importance in the recent ecological literature. The focus will be on key ecological concepts, understanding, and criticism based on insights from ecological theory, which will be taught as part of the class. The instructor will give introductory lectures to introduce the topic to the students, and outline the needed ecological theory. In subsequent class periods, students will read articles from the primary literature, and discuss them in class. One student will be responsible for giving a brief presentation of an article, and this presentation will be followed by general class discussion. The class is designed for graduate students, but may attract advanced undergraduates. It is hoped that several faculty will also join as it is intended to be a course unique in Taiwan where current topics and literature in ecology, from field studies to mathematical theory, are	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（同步）	選修	12

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									discussed from conceptual and general theoretical perspectives. It is hoped that it will act as a bridge between ecology as practiced in Taiwan, and international agendas in ecology. 本課程將研究近期生態文獻中的重要課題。重點將放在關鍵的生態觀念,同時包含由生態理論為基礎,深入理解和評論。老師會先進行介紹性講座,向學生介紹主題,並概述所需的生態理論。在隨後的課堂中,學生將閱讀主要文獻中的文章,並在課堂上進行討論。一名學生將負責對一篇文章進行簡要介紹,然後進行一般的課堂討論。本課程專為研究生設計,但大學部高年級也可以修習。本課程特別希望有幾位教師也能加入,因為它旨在成為台灣獨一無二的課程,從概念和一般理論的角度來討論當前生態學的主題和文獻,從實地研究到數學理論。希望它能成為台灣實踐的生態學與國際生態議題之間橋樑作用。								
76	6638039	110	下學期	當代英文論文寫作與簡報	跨洲學程	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	273

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
77	6638040	110	下學期	當代英文論文寫作與簡報	行銷系	4	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	273

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
78	6638041	110	下學期	當代英文論文寫作與簡報	行銷系	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	273

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
79	6638042	110	下學期	當代英文論文寫作與簡報	國農學程	6	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	273

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
80	6638043	110	下學期	當代英文論文寫作與簡報	國農企學程	4	渥頓	3	課程大綱:Promotion video: https://youtu.be/-Haq1pQQSCY This is a distance education class, which means our classes and work will be totally online. Lectures are videos you can watch from home. Quizzes are online. Writing assignments are online, and all the teacher feedback is online. The group component of this class (Class Type A) is to practice presentations (three times), where groups act as company employees making presentations in English. Practice presentations are video recorded in the NCHU Marketing Department Media Lab (room 820 in the Social Science & Management building on campus). Class Type B has NO group work and more writing assignments and quizzes. This all means you need to be independent and motivated. The benefit is you complete work on your own time at your own convenience. You need to	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	碩士班	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	273

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									be ready to perform all tasks online. There is no midterm or final exams.								
81	6638060	110	下學期	觀光英語(二)	夜外文	5	許台融	2	課程大綱:本課程的核心在訓練同學熟悉出國所需的專業英語知識與聽說讀寫能力,並且會介紹觀光產業的英語實務,以及如何規劃出國交換、打工度假與留/遊學。 ※本課程採線上非同步教?,課程影片會放在 iLearning 3。 ※想要加簽的同學,不好意思,本門課程已經額滿,希望明年再來選課,謝謝! ※ 2.14(一)晚上 CD 節線上同步上課的 Google Meet 網址,會事先給選課同學,以及寫 email 給老師獲得同意加選的同學。 ※其他週的上課採取遠距非同步教學,老師會事先把影片放在 iLearning 3,同學在指定時間之內完成觀看影片的學習,有問題可以 email 或私密留言給老師。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		進修學士班(原夜間部)	進修學士班(原夜間部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	81
82	6636101	110	下學期	數位輔助:英語看世界	不限系所	0	蔡孟勳	2	課程大綱:本課程將帶領學子們,在資訊科技的輔助之下,透過 YouTube 欣賞「娛樂、知識、個人專業」三個領域的英語影片素材。本課程為「非同步遠距課程」,無需到教室或視訊上課,只要在家完成每周約為 2.5 小時的作業活動。 ?? P.S. ?? 修習本課程需擁有 Android 至少 5.0 以上的手機	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	304

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
									(android 12 也不行),不得使用模擬器。(很抱歉 iPhone 開發經費申請失敗) ?? 請小心不要升到 android 12,很多 app 都因此掛了,包括本課程的 QQ ?? 請欲選課同學先至:https://bestbanana.ml/to/notstupid 安裝 APP,成功的話再選課。 ?? 加退選週請儘速至 ilearning 完成第一週作業,以確定手機能正常使用課程功能。 ?? 因人數眾多,有問題麻煩先聯絡 TA 幫忙處理: bestbanana.tw@gmail.com 或者找 fb 社群管理員:https://www.facebook.com/groups/343085546154065 ?? 需要加簽的同學,請勿來信,並於 2/19 上午 8 點開始,到此表單報名抽籤:https://forms.gle/Q696VbScUc8peZGX7 => 結果會公布在前述的 FB「英語看世界」。請注意!無視此公告者將無資格參加抽籤。								
83	6636134	110	下學期	臺灣重要之病毒性傳染病	不限系所	0	邱賢松	2	課程大綱:講授台灣地區重要之病毒性傳染病,包括與癌症有關之病毒性傳染病、急性病毒性傳染病及新興病毒性傳染病等。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	110

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
84	6636600	110	下學期	微積分(二)	企管系	1	陳齊康	3	課程大綱:The course, continuing with Calculus (I), introduces the theories, computational methods and applications of calculus. Topics covered in the course include the applications of integrals, integration techniques, improper integrals, infinite series, differential calculus for functions of two variables.	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	57
85	6637001	110	下學期	網際網路系統設計	資管系	2	英家慶	3	課程大綱:Python 已經是目前最受歡迎的程式語言之一,而 Django 則是 Python 語言裡最廣為使用的 Web Framework。任何想要以 Python 來製作動態資料網站的網站開發者,不需要煩雜的設定,只要以 pip 安裝之後即可建立一個自帶測試用網頁伺服器的網站開發環境,實踐像是 WordPress 這類 CMS 系統所不能做到的客製化功能,是非常方便易學且功能強大的網站開發最佳組合。本課程將教導學生可以在不需要高深程式設計技巧的情況下就可以輕易地運用 Django 2.0 Web Framework 製作出全功能的動態網站,輕易地運用各式各樣的模組建構出各式各樣實用的特色網站	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	必修	58
86	6637103	110	下學期	作物與土壤	土環系	2	楊秋忠	3	課程大綱:1.傳授作物與土壤之相互關係之知識 2.加強及啟發土壤與作物之整體觀念	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同	選修	89

序號	系統序號	開課年度	開課學期名稱	課程名稱	科系	年級	開課老師	學分數	課程大綱	課程連結	備註	部別_	學制學程_	科目類別	教學型態_	必選修_	總修課人數
															步）		
87	6637542	110	下學期	都市廢棄物管理	土環系	3	林耀東	3	課程大綱:本課程程包括教授廢棄物基本物化特性、收集系統、分類技術、中間、最終處置及整合型廢棄物管理規劃。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	學士班(含第二部)	專業科目	遠距教學（非同步）	選修	32
88	6636004	110	下學期	Podcast數位實戰攻略	不限系所	0	解昆樺	2	課程大綱:本課程注重以入門、實務操作的角度,引領學生關注近年網路自媒體風潮下興起的 podcast 潮流,期許學生能有自行創作的能力。	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	通識科目	遠距教學（非同步）	必修	34
89	6798522	110	暑期	微積分(一)	不限系所	0	方瓊菀	3	課程大綱:課程內容涵蓋:Limits and Continuity, Differentiation, Applications of Derivatives, Integration, Transcendental Functions, Applications of Definite Integrals	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	45
90	6798524	110	暑期	微積分(二)	不限系所	0	方瓊菀	3	課程大綱:Integrals, Applications of Integration, Infinite Sequences and Series, Partial Derivatives, Multiple Integrals	https://www.oaa.nchu.edu.tw/unit-page-p.342/page-file.2198		日間部	其它(含四技二專)	其它	遠距教學（同步）	必修	32

附表 1.3.2　　遠距教學（數位學習）平臺資訊

●須含可查詢**近 3 學年**所有開設之遠距教學課程

學習平臺 名稱/網址：數位教學平台 iLearning/https://lms2020.nchu.edu.tw/				
編號	【學生】		【教師】	
	帳號	密碼	帳號	密碼
1	nchucert_stu001	cert_stu001	nchucert_tea001	cert_tea001
2	nchucert_stu002	cert_stu002	nchucert_tea002	cert_tea002
3	nchucert_stu003	cert_stu003	nchucert_tea003	cert_tea003

國立中興大學113學年度「遠距教學委員會」第一次會議

時間：113年10月9日(三)中午12時10分

地點：行政大樓3樓第三會議室

簽到單

出席人員	姓　名	簽到處
召集人暨主席	張玉芳	張玉芳
計資中心主任	詹永寬	詹永寬
委員	解昆樺	
委員	王建富	王建富
委員	陳珮臻	陳珮臻
委員	張書通	請假
委員	蔡亞倫	蔡亞倫
委員	何幸修	何幸修
委員	黃淑苓	黃淑苓
委員	劉宏仁	[illegible]
委員	林以樂	林以樂
委員	遲銘璋	遲銘璋
委員	廖玟潔	廖玟潔
委員	林啓明	林啓明
列席人員		
課務組組長	李渭天	李渭天