成大磨課師

突破時空限制的跨領域學習

為因應數位學習,及教學教材數位化等時代潮流,在教育部的大力推動下,成大全力開發數位課程領域,期待透過數位雲端科技,結合教育無國界之精神,提供在校學生與其他潛在學員更多元且豐富之學習機會。

磨課師(Massive Open Online Course; MOOCs)是 近幾年國內外大學興起的大規模線上開放式課程,以5至10分鐘小單元的分段影片課程,在段落間配合即時線上討論與回饋,學生可以依自己學習的速度安排學習進度。SPOC(Small Private Online Course,暫譯為「小規模限制性線上課程」)一詞是由柏克萊加州大學Armando Fox教授於2013年提出。SPOC的上課形式多採取課堂面對面與線上自學的翻轉方式進行,期具體提升學習參與度及課程完課率。成功大學亦於103年起發展數位課程,主要包含MOOCs以及SPOC,目前校內以SPOC翻轉課程教學應用模式為主。

熱門課程介紹

1. 日常疼痛控制

物治系/陳文玲老師

提供一般人對於日常疼痛成因與其防治之 道的基本認識,並學習相關問題的簡易自我檢 測方法與自療技巧。



2. 生命不可承受之重—從醫學看生死

護理系/趙可式老師

引導學習者從死亡的知識與概念、臨終病人身、心、靈的需求與照護、生命倫理相關的倫理與法律、臨終病人瀕死症狀辨識、病人家屬之失落與哀傷以及生前預囑等不同角度探討人生大事—死亡。透過上述課程安排,學習者能依循授課者的腳步循序漸進地來接觸生命中的生死大事。



3. 流行音樂賞析與實務

藝術研究所/楊金峯老師

概述「流行音樂」的理論原則,探討如何 賞析,並透過解構流行音樂,佐以實務操作編 寫樂曲,最終目的:增進學員的音樂賞析經驗 與審美能力,並具實務編寫和聲之經驗及初步 能力。有別於純粹以美學、歷史及人文知識為 主的音樂欣賞課程,強調實務操作經驗就是本 課程最大的特色。





此外,我們亦積極與各中小企業進行產學 合作,以專業化的教育訓練影片(例如精實管 理、製造系統管理等…)取代傳統的人才培訓模 式,讓企業員工透過數位課程進行線上學習、 考試及專業認證,不但能夠有效降低訓練成 本,亦可藉由影片可重複觀看之特性,提升員 工訓練效益。

成大最不能錯過的3門通識課

除了以上熱門課程,成大也規劃了一系列 特色課程。透過數位學習的管道,讓成大師生 及社會大眾得以透過線上平台、不受時空限制 地進行終身學習。其中包含了「成大最不能錯 過的3門通識課」,由機械系林大惠老師、地科 系劉正千老師及建築系王維潔老師分別以磨課 師之方式呈現「火-能源、環境與安全」、「全 球暖化與極端氣候事件」與「音樂與建築」等 課程影片;時事議題(例:生活中相關的PM2.5)、結 合台南在地特色以及老年化相關議題等等,均 會透過影片錄製之方式以完整課程或者短片的 形式呈現。

哪裡可以獲得 豐富且多元之成大數位課程

1. 成功大學教務處—數位與教學資源專區

http://new.acad.ncku.edu.tw/Academic/MOOCsYoutube.php

裡面共有成功大學MOOCs網站、MOOCs Youtube網站及 FB粉絲團與成大開放式課程專 區,若有相關課程及最新訊息都會放置網站及 FB中,讓大家可以即時更新相關訊息。



成大教務處網頁:http://new.acad.ncku.edu.tw/Academic/



成大磨課師臉書

2. 校內選課系統

若校內MOOCS課程,老師當學期有開課,選 課系統上則會顯示此刻成為MOOCs課程,不論 老師或學生,均能一目了然。

3. 學聯網(ShareCourse)及育網(EWANT)

透過台灣的磨課師課程平台將課程開放至 學聯網(ShareCourse)及育網(EWANT),社會大眾可 透過線上免費選修課程!



學聯網: http://www.sharecourse.net/sharecourse/



ewant育網開放教育平臺: http://www.ewant.org/

繁體中文 ・ 加級 教育部		105 學早 1 學期課程查詢、宣互 誘導守營等財產權股念不非正體 胶落學習相差遊區															法整征							
次で見びておりた4 連階被約 (多項の主作サルタのよ 円まれたこのに)	系所 名號	小號	序號	30.00	分班	斑斓	年級	20.50	SALVE	英語	課程名稱 (MMIRNES)	建 态	學分	歌師教 名 "注席所	CIENT 人数	整阳	1515	数层	(0)12	似雌蕊件	無非 事次 会員	無性部	跨領域 學分學 程	Mosc
頻識者的 (由中文中級上等文) A9頻級發配人数 課網查詢 販務學習推薦專區 跨領域學分學程	TENNE W SS		007	A624600				實別		N	原数學数(出) 一些用學数水物	28	0	正練川	30	12 A	泉龙		「TO 日本上版 神琴:9.22日 (重即四)下午 6:30世紀:8 紀糸基 56111年度		2	\$50037		ō
3860-0	SANS SAME	PI:	182	F140901			4	博賞		N	BACOL AR	20	3	33811	15	41	[4]2~4	\$40.63E 56224	TO HOUSE		큠	SYS4112		悪
*105是主要点理体写在	工程室 程 EM	840	219	N061800		833		蛛器		N	在以生态并积 效	215	3	3.00	59	11	[3]8×D	56111	Tn		2	EH6827		*
要算基 *基準総合大量を記(水 止・中ド・中間)時代保	S. SYS	P1	319	N051800	-	275		200		N	医马尔士州的安 何	mø.	3	医维州	59	-11	[3]B-D	56111	To		a	EM6827		*
domine.	SAME	Pi	104	F130120			2	in Ni		N	後鹿力學(C))	90	3	医锥形	1	55	1312+4	56222	m		8	\$153318		ĕ.



關於成大數位課程推動小組

成大數位課程推動小組,除了課程影片 製作,協助教師繪製簡報用圖,以避免智慧財 產權問題。亦透過教育部及校方高層的支持, 購置相關專業設備,包含高效能綠幕、專業字 幕軟體、收音麥克風、閃光燈組、高規格錄影 機、滑軌、讀稿機以及空拍機等等,持續擴增 攝影棚專業錄影器材,提升錄影環境及設備的 品質,協助老師能夠在相當舒適且高科技的環 境中完成課程影片之錄製作業,使成果更優 良化。

此外,為因應數位化學習之世界趨勢,本 校積極透過數位課程建立產官學合作機制,推 動新世代線上開放式學習模式,並提升國內線 上課程品質,盼藉此樹立教師教學典範,除了 中文課程以外,未來也將致力於推動外語數位 課程,以提高成大在國際間的能見度。

數位課程小組會不定期更新網頁內容,提 供最新消息及課程影片!也歡迎校內師生一同 參與,啟動您在成大的數位課程之旅。



QR CODE - NCKUMOOCs 網站: http://nckumoocs.ncku.edu.tw/