



## 應變教學方式

因應嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19），為維護所有學生之受教權，並且不大規模影響教師原本授課模式之前提下，鼓勵授課教師將教課程內容及相關教材，運用本校之數位學習平台及校外之免費資源，提供因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）無法正常來台、到校的學生，有相同的受教機會。

以下應對方法提供教師參考：

## □ 有陸生之班級 - 非同步教學

運用校內之軟硬體設施，錄製授課過程，並運用校外之資源，予以適切之輔導及協助。

流程		實施方式	說明
1. 授課錄製	使用PPT及語音	<ul style="list-style-type: none"><li>以EVERCAM ( 即教即錄 ) 軟體，錄製課程PPT及語音，製成非同步教學之教材。</li><li>於課後請助教下載專案檔。</li><li>由教師或助教於有完全版之電腦，輸出mp4格式。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>綜合教學大樓&amp;教稽大樓教室內電腦已安裝EVERCAM</li><li>請教師跟數位學習資源中心申請EVERCAM啟用碼，並安裝於辦公室內或非教室內之電腦。</li></ul>
	黑板授課	<ul style="list-style-type: none"><li>部分教室已有錄影設備，方便錄製全程課程，製成非同步教學之教材。</li><li>亦可用筆電+EVERCAM或DV錄製，請助教協助錄製授課影片。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>綜合101、201、301有錄影設備。</li><li>筆電也能用桌機+WEBCAM替代</li><li>建議以mp4為影片格式。</li></ul>

## □ 有陸生之班級 - 非同步教學

運用校內之軟硬體設施，錄製授課過程，並運用校外之資源，予以適切之輔導及協助。

流程		實施方式	說明
2. 授課影片上傳	線上影音平台 (優先)	<ul style="list-style-type: none"><li>請使用優酷網等之大陸平台。</li><li>優酷網需綁手機號 ( 可用台灣的手機號 ) 申請帳號。</li><li>上傳後，連結 ( 優酷 ) 公布於數位學習平台，並以e-mail寄給陸生。生，或以大陸常用之WECHAT ( 微信 ) 與學生聯繫。微信可以用台灣的手機號碼註冊帳號！</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>中國政府封鎖他國或是國內之網站。如YOUTUBE、FB等。</li><li>數位學習園區之平台因資源、頻寬有限，故為備用方案。</li><li>其他學校測試結果，有許多學生無法順利打開台灣的大學IP網址中的數位學習平台(LMS)中的檔案，因此建議以大陸平台 - 優酷為主。</li></ul>
	宜大數位學習園區 (備用)	<ul style="list-style-type: none"><li>於數位學習園區的上傳影片。</li></ul>	

## □ 有陸生之班級 - 非同步教學

運用校內之軟硬體設施，錄製授課過程，並運用校外之資源，予以適切之輔導及協助。

流程		實施方式	說明
3. 課程討論與師生、生生互動	陸生之平常作業	<ul style="list-style-type: none"><li>• 以數位學習園區之作業繳交模式。</li><li>• 以電子檔方式，透過e-mail繳交。</li><li>• 利用微信（WECHAT）附檔方式繳交</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 數位學習並非只有錄製影音，請教師注意對課程內容的討論，師生互動，生生互動也是教學的一部分！</li><li>• 中國政府封鎖他國或是國內的即時通訊軟體，如LINE、FB，因此建議以大陸軟件 - WECHAT為主。</li><li>• WECHAT可使用台灣手機號註冊。</li></ul>
	師生、生生互動	<ul style="list-style-type: none"><li>• 建議透過WECHAT群組方式互動。</li></ul>	
4. 期中、期末考之進行		<ul style="list-style-type: none"><li>• 以語音或視訊（WECHAT）進行線上口試，以做評量。</li><li>• 並側錄口試，以供佐證。</li></ul>	
5. 陸生受教之輔導		<ul style="list-style-type: none"><li>• 教師以WECHAT與陸生取得聯繫，建議不定期與學生聯繫，了解學生的進度，並提供所需之協助。</li></ul>	

## □ 僅有港澳生沒有陸生之班級- 同步+非同步教學(混合)

運用校內之軟硬體設施，直播或錄製課程內容，並運用校外之資源，提供學生不同方法的學習方式。

模式	實施方式	說明
1. 同步線上教學	<ul style="list-style-type: none"><li>宜大提供ADOBE CONNECT及MICROSOFT TEAMS。</li><li>教師也可以利用多款線上會議系統，唯免費版本常有人數及時間之限制。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ADOBE CONNECT可透過教職員登入 (<a href="https://ccsys.niu.edu.tw/SSO/">https://ccsys.niu.edu.tw/SSO/</a>)，於一般項目，可點選  進行預約及錄影。 <small>視訊會議平台</small></li><li>MICROSOFT TEAMS 請先申請宜大365帳號，(<a href="https://teams.microsoft.com/">https://teams.microsoft.com/</a>)登入系統後，於行事曆中預約，並記得於課程開始前，按下錄影。</li></ul>
2. 非同步授課方式	<ul style="list-style-type: none"><li>請參考以上有陸生之班級的授課建議。</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>可以利用LINE或FB取代WeChat。所有GOOGLE / 微軟365之工具 (例如宜大GOOGLE 帳號的APP，如MEET、CLASSROOM) 均可以使用。</li><li>宜大之GOOGLE – MEET APP並無錄影功能。</li></ul>



若您的班級中，有因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）無法正常來台、到  
校的學生，請您與您的助教多花些時間，使這些學生不會因為此次的疫情，  
而影響學習進度及受教權；

若您的班級中，沒有因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）無法正常來台、  
到校的學生，『數位學習資源中心』誠摯地歡迎您，將這份資料，作為您踏  
入數位學習領域的參考！



感謝您的合作與努力！

如有任何建議及疑問，歡迎請洽數位學習資源中心陳燕福(7132)！

