

國立清華大學師資培育中心課程大綱

科目中文名稱	生物/自然與生活科技領域 教學實習甲	學分	2
科目英文名稱	Practicum: Teaching Biology (Part 1)		
任課教師	葉世榮	上課時間	M5M6
先修(擋修)科目	生物/自然與生活科技領域教材教法		
是否全英語授課/英語授課比例	<input type="checkbox"/> 是，英語授課比例：_____% <input type="checkbox"/> 否		
融入議題	<input type="checkbox"/> 性別平等教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input type="checkbox"/> 品德教育 <input type="checkbox"/> 生命教育 <input type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 科技教育 <input type="checkbox"/> 資訊教育(含數位教習) <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 安全教育 <input type="checkbox"/> 防災教育 <input type="checkbox"/> 家庭教育 <input type="checkbox"/> 生涯規劃教育 <input type="checkbox"/> 多元文化教育 <input type="checkbox"/> 閱讀素養教育 <input type="checkbox"/> 戶外教育 <input type="checkbox"/> 國際教育 <input type="checkbox"/> 原住民族教育 <input type="checkbox"/> 藝術與美感教育 <input type="checkbox"/> 勞動教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 新移民教育 <input type="checkbox"/> 本土教育 <input type="checkbox"/> 媒體素養教育 <input type="checkbox"/> 藥物教育 <input type="checkbox"/> 性教育 <input type="checkbox"/> 理財教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input type="checkbox"/> 觀光休閒教育 <input type="checkbox"/> 另類教育 <input type="checkbox"/> 生活教育 <input type="checkbox"/> 融合教育 <input type="checkbox"/> 特殊教育 <input type="checkbox"/> 媒體識讀 <input type="checkbox"/> 通用設計 <input type="checkbox"/> 修復式正義 <input type="checkbox"/> 其他新興議題_____		
一．素養指標	專業素養		專業素養指標
	<input type="checkbox"/> 1.了解教育發展的理念與實務	<input type="checkbox"/> 1-1 了解有關教育目的和價值的主要理論或思想，以建構自身的教育理念與信念。 <input type="checkbox"/> 1-2 敏銳覺察社會環境對學生學習影響，以利教育機會均等。 <input type="checkbox"/> 1-3 了解我國教育政策和法規與學校實務，以作為教育實踐基礎。	
	<input type="checkbox"/> 2.了解並尊重學習者的發展與學習需求	<input type="checkbox"/> 2-1 了解並尊重學生身心發展、社經及文化背景的差異，以作為教學與輔導的依據。 <input type="checkbox"/> 2-2 了解並運用學習原理，以符合學生個別學習需求與發展。 <input type="checkbox"/> 2-3 了解特殊需求學生的特質與鑑定歷程，以提供適切的教育與支持。	
	<input type="checkbox"/> 3.規劃適切的課程、教學及多元評量	<input checked="" type="checkbox"/> 3-1 依據課程綱要/大綱、課程理論及教學原理，以規劃素養導向課程、教學與評量。 <input checked="" type="checkbox"/> 3-2 依據課程綱要/大綱、課程理論及教學原理，以協同發展跨領域/群科/科目課程、教學與評量。 <input checked="" type="checkbox"/> 3-3 具備任教領域/群科/科目所需的專門知識與學科教學知能，以進行教學。	

	<input type="checkbox"/> 3-4 掌握社會變遷趨勢與議題，以融入課程與教學。 <input checked="" type="checkbox"/> 3-5 應用多元教學策略、教學媒材與學習科技，以促進學生有效學習。 <input checked="" type="checkbox"/> 3-6 根據多元評量結果調整課程與教學，以提升學生學習成效。
<input type="checkbox"/> 4.建立正向學習環境並適性輔導	<input type="checkbox"/> 4-1 應用正向支持原理，共創安全、友善及對話的班級與學習環境，以養成學生良好品格及有效學習。 <input type="checkbox"/> 4-2 應用輔導原理與技巧進行學生輔導，以促進適性發展。
<input type="checkbox"/> 5.認同並實踐教師專業倫理	<input type="checkbox"/> 5-1 思辨與認同教師專業倫理，以維護學生福祉。 <input type="checkbox"/> 5-2 透過教育實踐關懷弱勢學生，以體認教師專業角色。 <input checked="" type="checkbox"/> 5-3 透過教育實踐與省思，以發展溝通、團隊合作、問題解決及持續專業成長的意願與能力。

二、專業素養 核心內容	專業素養核心內容
	1.了解教育發展的理念與實務 <input type="checkbox"/> (1)教育本質、教育目的與內容 <input type="checkbox"/> (2)主要教育理論與思想 <input type="checkbox"/> (3)教育與社會變遷及進步 <input type="checkbox"/> (4)教育與社會流動及公平 <input type="checkbox"/> (5)學校與教育行政制度的理念、實務與改革 <input type="checkbox"/> (6)我國主要教育政策、法規及實務
	2.了解並尊重學習者的發展與學習需求 <input type="checkbox"/> (1)主要身心發展理論及其教育應用 <input type="checkbox"/> (2)主要學習理論及其教育應用 <input type="checkbox"/> (3)主要學習動機論及其教育應用 <input type="checkbox"/> (4)學習策略 <input type="checkbox"/> (5)身心、社經與文化等背景差異及其與學習、發展的關係 <input type="checkbox"/> (6)學生特質與需求的辨識 <input type="checkbox"/> (7)特殊教育學生的特質與鑑定歷程 <input type="checkbox"/> (8)特殊教育學生個別化教育計畫/個別輔導計畫
	3.規劃適切的課程、教學及多元評量 <input type="checkbox"/> (1)主要課程、教學與評量的理論 <input type="checkbox"/> (2)重要議題融入課程、教學與評量 <input type="checkbox"/> (3)我國課程、教學與評量的重要政策 <input checked="" type="checkbox"/> (4)12年國民基本教育素養導向(單科/跨領域統整/跨科統整)課程、教學及評量的發展及實踐 <input checked="" type="checkbox"/> (5)課程、教學與評量的創新及學習科技的應用 <input checked="" type="checkbox"/> (6)領域/學科(或科目)/群科專門知識與學科教學知能 <input checked="" type="checkbox"/> (7)分科/分領域(群科)教材教法 <input type="checkbox"/> (8)探究與實作設計與實施

	<p>4.建立正向學習環境並適性輔導</p> <p><input type="checkbox"/> (1)主要輔導理論</p> <p><input type="checkbox"/> (2)輔導技巧與正向管教</p> <p><input type="checkbox"/> (3)三級輔導與資源整合</p> <p><input type="checkbox"/> (4)學生輔導倫理與主要法規</p> <p><input type="checkbox"/> (5)班級經營的意義、目的、內容與方法</p> <p><input type="checkbox"/> (6)學生自律與自治</p> <p><input type="checkbox"/> (7)親師生關係</p> <hr/> <p>5.認同並實踐教師專業倫理</p> <p><input type="checkbox"/> (1)教師專業、倫理及其承諾</p> <p><input type="checkbox"/> (2)教師專業角色及其權利與義務</p> <p><input type="checkbox"/> (3)教師角色與社區關係</p> <p><input type="checkbox"/> (4)服務學習與實務體驗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (5)教師自我反思、溝通互動與解決問題</p> <p><input type="checkbox"/> (6)教師專業社群與終身學習</p>																																																																
<p>三、課程概述</p>	<p>「教學實習」課程旨在增進學生對中等學校行政運作與教學現場的基本認識，協助學生將課堂所學的教育理論與學校生活世界的種種實際相互印證，深化對教師角色的認知，強化教學實務的知能。</p>																																																																
<p>四、授課重點</p>	<p>1. 課堂討論</p> <p>2. 模擬（或實驗）教學</p> <p>3. 見習試教</p>																																																																
<p>五、教學進度</p>	<table border="0"> <tr> <td>3/02 (一)</td> <td>第一週</td> <td>開學／合班說明</td> <td>(教305)</td> </tr> <tr> <td>3/09 (一)</td> <td>第二週</td> <td>學長姐經驗分享</td> <td>(教305)</td> </tr> <tr> <td>3/16 (一)</td> <td>第三週</td> <td>學校參觀：國立新竹高級商業職業學校 (學校網址：https://www.hccvs.hc.edu.tw/home) (集合時間/地點：13:00/新竹高商校門口)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3/21 (六)</td> <td>第三週</td> <td>教師資格模擬考試</td> <td>(教305)(補第十八週)</td> </tr> <tr> <td>3/23 (一)</td> <td>第四週</td> <td>學校參觀：新竹市立建功高級中學 (學校網址：http://www.cksh.hc.edu.tw/bin/home.php) (集合時間/地點：13:00/建功高中校門口)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3/30 (一)</td> <td>第五週</td> <td>模擬教學</td> <td>◎分科(生二113)</td> </tr> <tr> <td>4/06 (一)</td> <td>第六週</td> <td>校際活動週停課一日</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4/13 (一)</td> <td>第七週</td> <td>模擬教學</td> <td>◎分科(生二113)</td> </tr> <tr> <td>4/20 (一)</td> <td>第八週</td> <td>模擬教學</td> <td>◎分科(生二113)</td> </tr> <tr> <td>4/27 (一)</td> <td>第九週</td> <td>見習試教與討論 (一)</td> <td>◎分科</td> </tr> <tr> <td>5/04 (一)</td> <td>第十週</td> <td>見習試教與討論 (二)</td> <td>◎分科</td> </tr> <tr> <td>5/11 (一)</td> <td>第十一週</td> <td>見習試教與討論 (三)</td> <td>◎分科</td> </tr> <tr> <td>5/18 (一)</td> <td>第十二週</td> <td>見習試教與討論 (四)</td> <td>◎分科</td> </tr> <tr> <td>5/25 (一)</td> <td>第十三週</td> <td>見習試教與討論 (五)</td> <td>◎分科</td> </tr> <tr> <td>6/01 (一)</td> <td>第十四週</td> <td>見習試教與討論 (六)</td> <td>◎分科</td> </tr> <tr> <td>6/08 (一)</td> <td>第十五週</td> <td>綜合討論</td> <td>◎分科(生二113)</td> </tr> </table>	3/02 (一)	第一週	開學／合班說明	(教305)	3/09 (一)	第二週	學長姐經驗分享	(教305)	3/16 (一)	第三週	學校參觀：國立新竹高級商業職業學校 (學校網址： https://www.hccvs.hc.edu.tw/home) (集合時間/地點：13:00/新竹高商校門口)		3/21 (六)	第三週	教師資格模擬考試	(教305)(補第十八週)	3/23 (一)	第四週	學校參觀：新竹市立建功高級中學 (學校網址： http://www.cksh.hc.edu.tw/bin/home.php) (集合時間/地點：13:00/建功高中校門口)		3/30 (一)	第五週	模擬教學	◎分科(生二113)	4/06 (一)	第六週	校際活動週停課一日		4/13 (一)	第七週	模擬教學	◎分科(生二113)	4/20 (一)	第八週	模擬教學	◎分科(生二113)	4/27 (一)	第九週	見習試教與討論 (一)	◎分科	5/04 (一)	第十週	見習試教與討論 (二)	◎分科	5/11 (一)	第十一週	見習試教與討論 (三)	◎分科	5/18 (一)	第十二週	見習試教與討論 (四)	◎分科	5/25 (一)	第十三週	見習試教與討論 (五)	◎分科	6/01 (一)	第十四週	見習試教與討論 (六)	◎分科	6/08 (一)	第十五週	綜合討論	◎分科(生二113)
3/02 (一)	第一週	開學／合班說明	(教305)																																																														
3/09 (一)	第二週	學長姐經驗分享	(教305)																																																														
3/16 (一)	第三週	學校參觀：國立新竹高級商業職業學校 (學校網址： https://www.hccvs.hc.edu.tw/home) (集合時間/地點：13:00/新竹高商校門口)																																																															
3/21 (六)	第三週	教師資格模擬考試	(教305)(補第十八週)																																																														
3/23 (一)	第四週	學校參觀：新竹市立建功高級中學 (學校網址： http://www.cksh.hc.edu.tw/bin/home.php) (集合時間/地點：13:00/建功高中校門口)																																																															
3/30 (一)	第五週	模擬教學	◎分科(生二113)																																																														
4/06 (一)	第六週	校際活動週停課一日																																																															
4/13 (一)	第七週	模擬教學	◎分科(生二113)																																																														
4/20 (一)	第八週	模擬教學	◎分科(生二113)																																																														
4/27 (一)	第九週	見習試教與討論 (一)	◎分科																																																														
5/04 (一)	第十週	見習試教與討論 (二)	◎分科																																																														
5/11 (一)	第十一週	見習試教與討論 (三)	◎分科																																																														
5/18 (一)	第十二週	見習試教與討論 (四)	◎分科																																																														
5/25 (一)	第十三週	見習試教與討論 (五)	◎分科																																																														
6/01 (一)	第十四週	見習試教與討論 (六)	◎分科																																																														
6/08 (一)	第十五週	綜合討論	◎分科(生二113)																																																														

	6/15 (一) 第十六週 6/22 (一) 第十七週	課程回顧與檢討 期末考週	◎分科(生二113)
六、指定用書 (教科書)			
七、參考書籍 (參考書目)			
八、教學方式 (教學型式)			
九、成績考核 (評量方式)	類別		百分比
	見習試教報告		20%
	模擬教學(含教案)		20%
	試教(含教案)		40%
	教師資格模擬考試		10%
	綜合表現		10%
十、教材資源			

註：因應中國大陸新型冠狀病毒肺炎疫情，敬請修課同學於在校上課期間及學校參觀、見習試教等，做好個人防護措施戴口罩、勤洗手。