

# 第一章 圖書與線上資源

## 第三節 開放式課程

### 3.1 磨課師

#### 3.1.1 資源概述

大規模開放在線課程，又稱磨課師（英語：Massive Open Online Course/MOOC），是一種針對於大眾人群的線上課程，人們可以通過網路來學習線上課程。MOOC 是遠端教育的最新發展，它是一種通過開放教育資源形式而發展來的。

MOOC 的設計和課程參與類似於學院和大學課程，但 MOOC 一般不會像在校付費的學生那樣要求學分。儘管如此，學習的獎勵可能通過憑證來證明。最近，大量 MOOC 類似的計劃已經獨立地浮出水面，例如 Coursera，Udacity，edX 和 Marginal Revolution University。MOOC 有兩個顯著的特點：

1. Open access/開放共享：MOOC 參與者不必是在校的註冊學生，也不要求學費，它是讓大家共享的。
2. Scalability/可擴張性：許多傳統課程針對於一小群學生對應一位老師，但 MOOC 裡的「大規模」課程是針對於不確定的參與者而言來設計的。<sup>1</sup>

#### 3.1.2 適合國內學生的磨課師

建議師生修習大學端製作的磨課師課程，您可以使用搜尋引擎，或是關注各大學的來文，或您可以請教學組/資訊媒體組彙整的清單，下面推薦您幾個網站，如果網址失效了，請您試著關鍵字搜尋。

關鍵字：開放式課程、磨課師

表 1-3-1：整合式的入口網站

網站名稱	網址
磨課師線上入口平台	<a href="http://taiwanmooc.org/">http://taiwanmooc.org/</a>

育網開放教育平台	<a href="http://www.ewant.org/">http://www.ewant.org/</a>
台灣全民學習平台	<a href="http://taiwanlife.org/">http://taiwanlife.org/</a>
DeltaMOOCx (台達電子文教基金會)	<a href="http://deltamoocx.net/">http://deltamoocx.net/</a>
均一教育平台 (請參閱 1-3.2 說明)	<a href="https://www.junyiacademy.org/">https://www.junyiacademy.org/</a>
慕課網 (簡體字內容)	<a href="http://www.moocs.org.cn/">http://www.moocs.org.cn/</a>
MOOC 學院 (簡體字內容)	<a href="https://mooc.guokr.com/">https://mooc.guokr.com/</a>

表 1-3-2：學校自製網站

學校名稱	網址
北一女中開放式課程 (以高中課程為主)	<a href="http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/blog/">http://moodle.fg.tp.edu.tw/~tfgcoocs/blog/</a>
國立臺灣大學開放式課程	<a href="http://ocw.aca.ntu.edu.tw">http://ocw.aca.ntu.edu.tw</a>
國立清華大學開放式課程	<a href="http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php">http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php</a>
國立政治大學磨課師	<a href="http://moocs.nccu.edu.tw/">http://moocs.nccu.edu.tw/</a>
國立成功大學磨課師	<a href="http://hs-moocs.yct.ncku.edu.tw/signup/">http://hs-moocs.yct.ncku.edu.tw/signup/</a>
國立台灣師範大學磨課師	<a href="http://moocs.ntnu.edu.tw/">http://moocs.ntnu.edu.tw/</a>

### 3.1.3 建議教學方式

推薦您搭配資訊科技概論，或是圖書館利用教育課程讓學生實際操作。

表 1-3-3 教學活動設計

教學活動名	教學活動建議	教學時間
-------	--------	------

稱		
引起動機	介紹幾個高中生，透過自學，成功完成一個專題或科展之類的新聞故事	5 分鐘
課程講述	1.請老師介紹開放式課程，以及歷史源流等主題 2.介紹重要的操作 a.搜尋 b.註冊 c.選課 d.操作方式（學習方式） e.考試 f.繳交作業 g.全部課程完成之後？	15 分鐘
上機操作	請學生選擇一門有興趣的課程、或是夢想中的大學，從磨課師網站中試用一門課程，實際「註冊」參與 請學生注意 1.是否有註冊的動作，帳號密碼為何？ 2.是否有時間限制（例如搭配大學學期，或是隨時都可以上課） 3.是否有繳交作業的規定（沒有繳交作業的話，還可以進入下一個章節嗎？） 4.是否有考試的規定（沒有通過小考的話，還可以進入下一個章節嗎？） 5.課程結束之後，可以獲得什麼？（證書、還是未來進入大學後學分抵免。）	20 分鐘
心得報告	1.學生有找到「想像中」有興趣的課程嗎？ 2.請學生撰寫一篇報告，報告剛剛使用的磨課師課程，以及你在操作過程中的發現	10 分鐘

### 3.1.4 預期效益

1. 學生學會如何找到磨課師資源。

2. 學生學會操作磨課師網站。
3. 學生會判斷修習完課程是否能免學分或是取得證明。

### 參考資料

<https://zh.wikipedia.org/wiki/大規模開放在線課堂>