

課程設計與 教材製作原則



01

組織架構 課程規劃



組織架構



課程規劃

課程
地圖

大綱
撰寫

學習
目標

課程
周次

各周
主題

學習
單元

02

教學設計



學習單元「模組化」

教學
簡報

學習
作業

測驗
評量

1. 每週教學進度應設計數段小單元，教材影片分段呈現，以提供單一特定完整學習概念或知識點為主。不採用隨堂錄影。
2. 每一單元教材影片長度宜以 10-15分鐘內為原則。
3. 每門課程之影音教材，應搭配測驗評量、互動討論、作業繳交等方式實施課程。

03

教材製作



遵守著作權
確保合理使用

簡報
美化

智財
初檢

影片
錄製

1. 教材內容應符合著作權法、智慧財產權等相關法令規定，建議教材內容優先使用創用 CC或開放式教育資源(OERs)。
2. 若教材內容不在上述範圍，引用文章內容、圖表等，應事先取得著作財產權人之同意永久授權。並清楚說明為「自製」、「已取得授權」、「創用CC」或其它來源。

03

教材製作

簡報建議格式

- 1920*1080 版面
- 18-20字級以上
- 每個畫面至多3-5行文字



Slide 2 features a blue background with a white title bar. The title '正規表達式介紹' is in orange. Below the title, there are decorative elements including a robot icon, a cloud icon, and a hexagonal pattern. The text 'Data Science 資料科學專題應用' is at the bottom left. A yellow box at the bottom right contains the text '單元名稱'.

2 正規表達式介紹

Data Science
資料科學專題應用

單元名稱



Slide 1 features a blue background with a white title bar. The title '跟著老師學資料科學吧！' is in orange. Below the title, there are decorative elements including a robot icon, a cloud icon, and a hexagonal pattern. The text 'Data Science 資料科學' is at the top left. A yellow box at the bottom right contains the text '課程名稱'.

1 跟著老師學資料科學吧！

Data Science 資料科學

授課老師/
逢甲大學資訊電機學院
資訊工程學系林峰正老師

課程名稱



Slide 3 features a blue background with a white title bar. The title '片尾聲明' is in orange. Below the title, there is a large circular logo of Feng Chia University. The text '有著作權・侵害必究©逢甲大學' and 'Copyright©Feng Chia University' is in the center. A yellow box at the bottom right contains the text '片尾聲明'.

3 片尾聲明

有著作權・侵害必究©逢甲大學
Copyright©Feng Chia University

片尾聲明

03

教材製作

數位素材取得管道

照片
圖片

音樂
影片

教科
書

1. [開放教育資源平台](#)
2. [台灣創用CC Search](#)
3. [Bing Search](#)
4. [政府資料開放平台](#)
5. [YouTube音樂庫](#)
6. [Pexels 圖片庫](#)



自動儲存 (關閉) 中國醫_數位課程製作流程... 搜尋

檔案 常用 插入 設計 轉場 動畫 投影片放映 校閱 檢視 說明 EverCam

新投影片 重複使用投影片 1 圖片 2 螢幕擷取畫面 相簿 圖案 圖示 3D 模型 SmartArt... 圖表 Forms 取得增益集 我的增益集 縮放 連結 動作 註解 文字方塊 頁首及頁尾

插入圖片來源

- 此裝置(D)...
- 影像庫(S)...
- 線上圖片(O)...

線上圖片

從各種線上來源尋找並插入圖片。

授權

- 全部
- 所有 Creative Commons
- 公共領域
- 可自由分享及使用
- 可自由分享及使用 (商業)
- 可自由修改、分享及使用
- 可自由修改、分享及使用 (商業)
- 深入了解

插入 取消

台灣創用CC Search

STEP 1：輸入你要找的名稱

 Search About Browse by Collection Feedback

Looking for the old CC Search portal? Go [here](#)

SEARCH FOR CONTENT TO REUSE

Search for images...

SEARCH

All content here is marked as being available for reuse under a Creative Commons legal tool. Learn more [here](#).

I want something I can

☐ Use for commercial purposes ☐ Modify or adapt

 creative commons

[Contact](#) [Privacy](#) [Policies](#) [Terms](#)

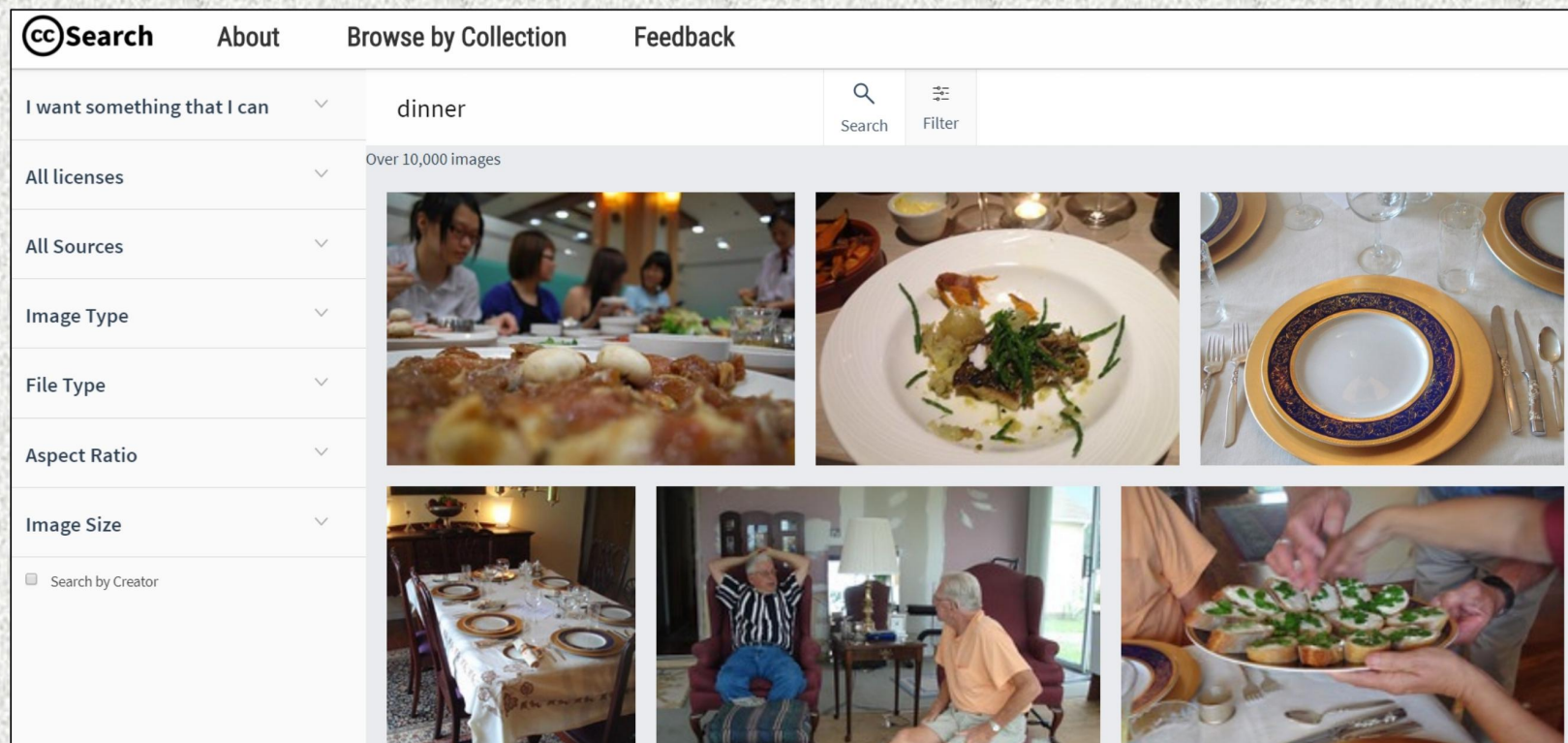
WE'D LOVE TO HEAR FROM YOU!

Creative Commons
PO Box 1866, Mountain View, CA 94042
info@creativecommons.org
1-415-429-6753

[Icons](#) by The Noun Project.
Website by [CC](#).
Contribute on [GitHub](#).

台灣創用CC Search

STEP 2：點選你要的圖片



台灣創用CC Search

STEP 3 : 下載圖片並複製授權

[Attribution](#) [Info](#) [Share](#)

IMAGE ATTRIBUTION

"Dinner time!" by Astro is licensed under [CC BY-NC-SA 2.0](#) 

COPY RICH TEXT

Copy the HTML below to embed the attribution with license icons in your web page

```
<p style="font-size: 0.9rem;font-style: italic;"><a href="https://www.flickr.com/photos/10952931@N02/2781408594">"Dinner time!"</a><span> by <a href="https://www.flickr.com/photos/10952931@N02">Astro:</a></span> is licensed under <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/?ref=ccsearch&atype=html" style="margin-right: 5px;">CC BY-NC-SA 2.0</a><a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/?ref=ccsearch&atype=html"
```

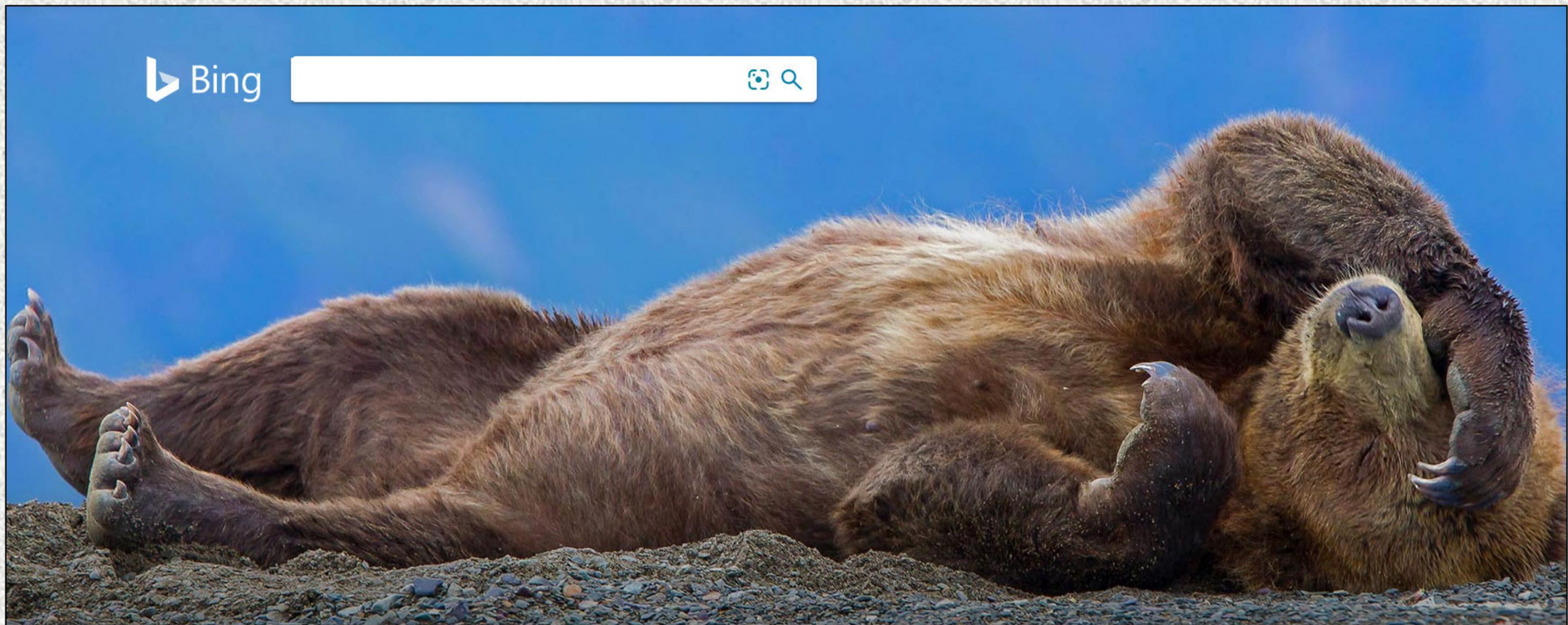
COPY HTML

How are you using this image?
Let us know how you use this image in [this quick survey](#)

Verify at the source:
CC Search aggregates data from publicly available repositories of open content.
CC does not host the content and does not verify that the content is properly CC-licensed or that the attribution information is accurate or complete.
Please follow the link to the source of the content to independently verify before reuse.

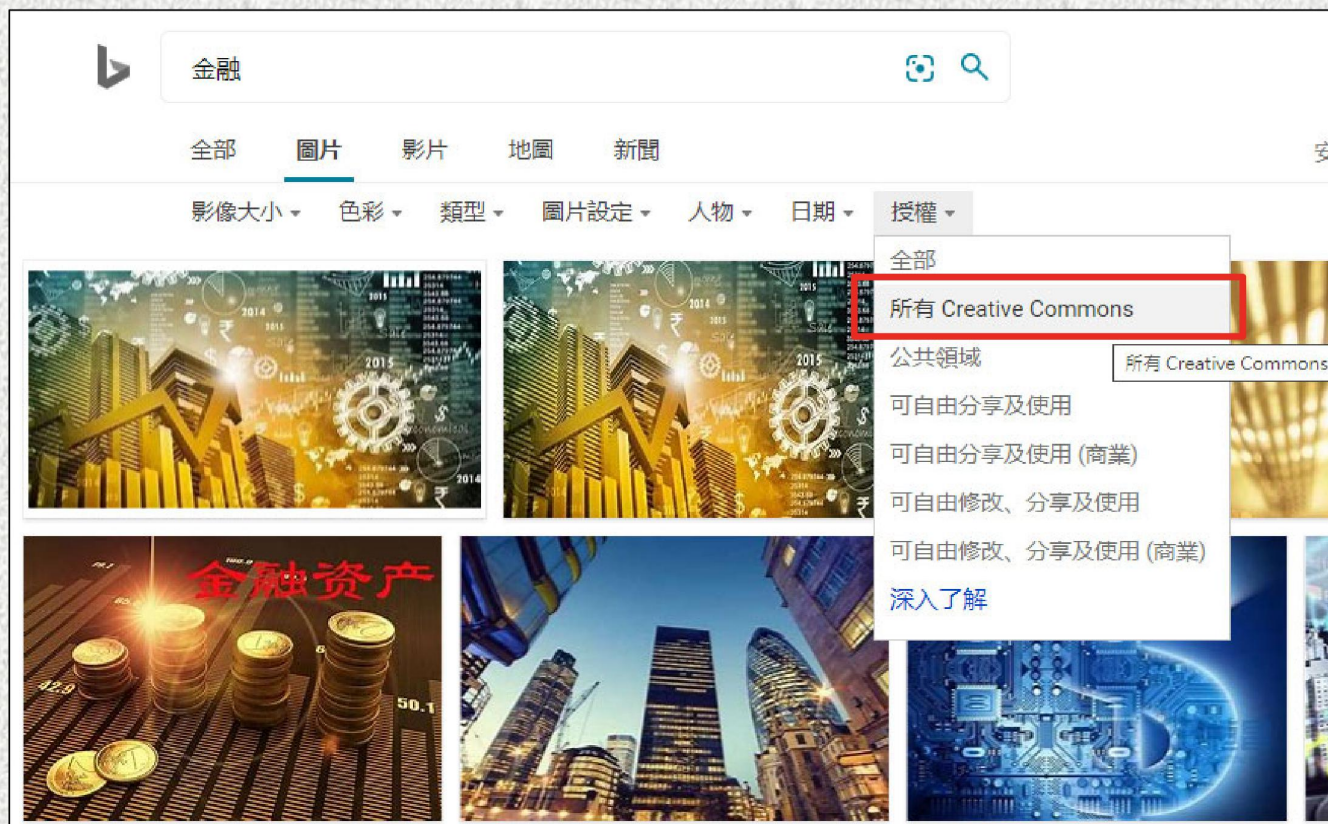
Bing Search

STEP 1：輸入你要找的名稱



Bing Search

STEP 2：點選授權、選擇「所有CC」，找到你要的圖片



課程延伸閱讀補充教材 - 開放教育資源平台(OERs)



[首頁](#) [查詢/瀏覽](#) [更多](#) [語言](#)

開放教育資源平台

克服開放式教育資源平台多樣性、分散性與重複性，從中蒐集、整理並挑選出採用創用CC、GNU 通用公共授權等無償授權方式分享的電子教科書、媒體素材等開放式教育資源作為磨課師課程的輔助教材，提供作品描述(metadata)、學科主題、關鍵字分析與授權方式分類應用的加值服務，為教學者與學習者提供高效率、高準度的開放式教育資源整合查詢平台。

[Home](#) [Courses](#) [Partners](#) [Sign In | Register](#) [Language](#)

[All \(632\)](#) [Current \(14\)](#) [Self Paced \(382\)](#) [Closed\(220\)](#)



營養科學

TCUST



現代柯南之健康數據學堂

TCUST



現代柯南：跟著瑪斯一起探索
檢驗世界

TCUST



從善心到創新-善意企業賺錢法

FCU

[首頁](#)[查詢/瀏覽](#)[更多](#)[語言](#)

開放資源平台

克
授
主
平

資料類型

[素材資料](#)

15838

[課程影片](#)

473

[電子教科書](#)

13550

主題瀏覽

[教科書-人文類 \[2566\]](#)[教科書-應用科學類 \[1065\]](#)[教科書-歷史地理類 \[1127\]](#)[教科書-社會科學類 \[3744\]](#)[教科書-自然科學類 \[3204\]](#)[教科書-醫學類 \[1844\]](#)

探索

作者

[何顯竹](#)

670

[宋聖榮](#)

600

[陳彥元](#)

572

[張文亮](#)

452

[劉麗飛](#)

433

[黃俊傑](#)

421

[吳仁明](#)

383

[李賢輝](#)

350

[侯維恕](#)[李得元](#)[下一步 >](#)

關鍵字

[人物](#)

2085

[繪畫](#)

1612

[環境](#)

1390

[地理景觀](#)

1259

[History](#)

1174

[Science \(General\)](#)

1148

[插圖](#)

1083

[建築](#)

1001

[下一步 >](#)

公開日期

[2000 - 2020](#)

29099

[1900 - 1999](#)

400

[1800 - 1899](#)

107

[1700 - 1799](#)

16

[1600 - 1699](#)

8

[1500 - 1599](#)

12

[1300 - 1399](#)

1

[1191 - 1199](#)

2

建議授課教師至少提供一本電子教科書作為延伸閱讀補充教材。

➤ 課程延伸閱讀補充教材 - 開放教育資源平台(OERs)



 [首頁](#) [查詢/瀏覽](#) [更多](#)

搜尋 DSpace  [語言](#)

平台。

請用此 Handle URI 來引用此文件：<https://oers.taiwanmooc.org/jspui/handle/123456789/131074>

標題: Knowledge-Oriented Applications in Data Mining

作者: [Kimito Funatsu](#)

公開日期: 2011

出版社: InTech

摘要: The progress of data mining technology and large public popularity establish a need for a comprehensive text on the subject. The series of books entitled by 'Data Mining' address the need by presenting in-depth description of novel mining algorithms and many useful applications. In addition to understanding each section deeply, the two books present useful hints and strategies to solving problems in the following chapters. The contributing authors have highlighted many future research directions that will foster multi-disciplinary collaborations and hence will lead to significant development in the field of data mining.

連結: <http://www.intechopen.com/books/knowledge-oriented-applications-in-data-mining>

關鍵字: Computer and Information Science; Numerical Analysis and Scientific Computing

ISBN: 978-953-307-154-1

主題: 教科書-自然科學類



前往電子教科書
頁面