



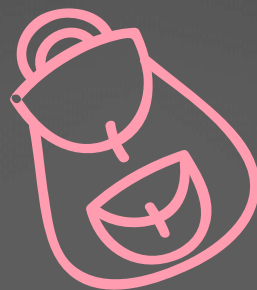
高效率專業英文學習

建國科技大學
林義証 教務長

108/02/23

大綱

- ◆ 讓英文能力加值你的身價
- ◆ 專業英文 v.s. 一般英文
- ◆ 專業英文 v.s. 專業能力
- ◆ 有效率的學習法
- ◆ 結語



從一個國立大學畢業生求職起薪談起

一、讓英文能力加值你的身價

讓英文能力加值你的身價(1/4)

◆ 統測專業科目考試---

102年起餐旅概論(服務)試題中出現英文專有名詞占了40%!!

讓英文能力加值你的身價(2/4)

技職校務資料庫專家小組已審理通過PVQC
為國際證照類別

<u>審理日期</u>	<u>證照 編號</u>	<u>證照名稱</u>	<u>國內/ 國外</u>	<u>級數/分數</u>	<u>證照 類別</u>	<u>發照單位</u>
2013/8/6	8536	English Vocabulary Quotient in ICT	國外	Specialist-Tier Five	國際 認證	(GLAD) Global Learning and Assessment Development [全球學習與測評發展中心]
2013/8/6	8535	English Vocabulary Quotient in Culinary	國外	Specialist-Tier Four	國際 認證	(GLAD) Global Learning and Assessment Development [全球學習與測評發展中心]
2013/8/6	8537	English Vocabulary Quotient in ICT	國外	Specialist-Tier Four	國際 認證	(GLAD) Global Learning and Assessment Development [全球學習與測評發展中心]

讓英文能力加值你的身價(3/4)

2015專業英日文詞彙與聽力能力大賽(專業英文詞彙組：資訊、觀光、餐飲、電機電子、商管、醫護、汽車、教育、機械、美容美妝、法律、多媒體設計；專業英文聽力組；日文單詞組)

首頁

最新消息

競賽重要日期

大賽實施要點

大賽流程

▼ 教師培訓及大賽說明會

教師培訓及大賽說明會場次

NEW!! 兩岸賽

校內賽

區域賽

▼ 全國賽

全國賽報名網址

准考證查詢與列印

考試軟體

大賽活動照片

聯絡方式

各校專業英文活動集錦

PVQC網站導覽

各校專業英文活動集錦

大專院校

各校畢業門檻

國立臺灣師範大學電機工程學系：[連結網址](#)

國立臺灣師範大學工業教育學系：[連結網址](#)

聖約翰科技大學：[連結網址](#)

樹德科技大學：[連結網址](#)

輔英科技大學休閒與遊憩事業管理系：[連結網址](#)

致理技術學院休閒遊憩管理系：[連結網址](#)

耕莘健康管理專科學校：[連結網址](#)

臺北城市科技大學資訊工程系：[連結網址](#)

元培醫事科技大學觀光與休閒管理系：[連結網址](#)

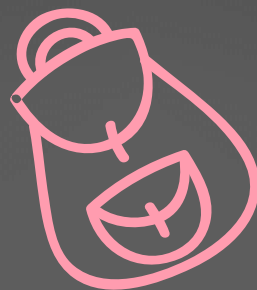
東南科技大學：[連結網址](#)

中國科技大學觀光休閒事業管理系：[連結網址](#)

中華科技大學：[連結網址](#)

各校成果活動

國立臺灣師範大學：[連結網址](#) 國立臺灣師範大學：[連結網址](#) 國立臺北商業大學：[連結網址](#)



二、專業英文 v.s. 一般英文

專業英文 **v.s.** 一般英文 (1/2)

相同common:

- ◆ 需要單字、詞彙、句子、文法、
- ◆ 需要使用讀聽說寫(Reading, Listening, Speaking, & Spelling/Writing)的學習行為(RLSS)

專業英文 v.s. 一般英文 (2/2)

差異difference:

- ❖ 專業英文有一定的範圍與聚焦，重視行業或是職場使用的英文用語(詞)---[學與用間的最短落差]
- ❖ 專業英文是一種[技能訓練]，目的為達到
--
[精熟學習] 與 [直接反應] 的能力



三、專業英文 v.s. 專業能力

專業英文 v.s. 專業能力 (1/3)

提示：Key words, loading effect, limited scope and focus, others...

- ◆ 聚焦在[行業的有限關鍵字詞用語](500-2000行業關鍵字)，讓學生能有效學習與應用
- ◆ 使用關鍵詞或短句有效表達(低認知負荷)，讓學生專注在[行業知識]與[關鍵字]之間的學習連結。
- ◆ 簡單的文法：單複數、+ed 或+ing、詞屬性變化的重音或發音變化
- ◆ 有效提升學生的技術創造力
- ◆ 使用多種有效的學習理論與方法：模糊學習、精熟學習、雙碼學習、心智腦圖學習等；有線上[測評]與[學評]系統、還有傳統教材 等不同學習方式

專業英文 v.s. 專業能力 (2/3)

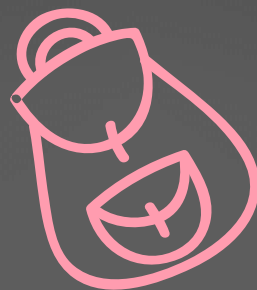
關鍵字		關連數	%	累積
system	系統	111	10.6%	10.6%
data	資料	75	7.2%	17.8%
computer	電腦	49	4.7%	22.5%
management	管理	44	4.2%	26.8%
network	網路	44	4.2%	31.0%
port	埠 ; 埠	34	3.3%	34.2%
digital	數位	31	3.0%	37.2%
model	模式	26	2.5%	39.7%
program	程式	26	2.5%	42.2%
service	服務	26	2.5%	44.7%
business	商務 ; 業務	19	1.8%	46.5%
drive	磁碟機	19	1.8%	48.3%
Control (13)	控制	18	1.7%	50.1%
electronic	電子	18	1.7%	51.8%
application	應用軟體	17	1.6%	53.4%

專業英文 v.s. 專業能力 (3/3)

關鍵詞		關連數	%	累積
circuit	電路	82	9.6%	9.6%
voltage	電壓	78	9.1%	18.8%
current	電流	53	6.2%	25.0%
common	共通；公共；公用	29	3.4%	28.4%
source	信號源；源極；來源	28	3.3%	31.7%
feedback	回饋；回授	27	3.2%	34.8%
resistance	電阻(值)	27	3.2%	38.0%
diode	二極體	24	2.8%	40.8%
transistor	電晶體	21	2.5%	43.3%
region	區；區域	19	2.2%	45.5%
gain	增益	18	2.1%	47.6%
Signal (12)	信號	18	2.1%	49.7%
amplifier	放大器	17	2.0%	51.7%
differential	差動；微分	17	2.0%	53.7%
motor	電動機；馬達,	17	2.0%	55.7%
winding	繞組	17	2.0%	57.7%
amplifier	放大器	16	1.9%	59.6%
capacitance	電容(量)	16	1.9%	61.4%
band	頻帶、能帶、波段	14	1.6%	63.1%
capacitor	電容器	14	1.6%	64.7%

尋人啟事

- ◆ 姜棕賢(電子二甲)
- ◆ 彭奕榮(資訊二甲)



四、有效率的學習法

有效率的學習法



建國學習雲

建 國 科 技 大 學

大綱

- 網站導覽
- 基本操作
- 卡片複習
- 新卡片
- 學習紀錄
- 資料設定
- 最新消息
- 學生操作

demo 歡迎使用 登出
您有0封訊息尚未讀取
您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習紀錄 資料設定 最新消息 學生操作

新卡片

單字查詢: 查

● 書本: 美容英文

階段	卡片標題
1 新	或
2 新	達到完成實現
3 新	酸
4 新	座落; 粉刺; 面皰; 青春痘
5 新	行動; 作用
6 新	使活化; 激活; 啟動
7 新	或
8 新	日曬後使用
9 新	海藻
10 新	過敏的

10 Page 1 of 120

* 請點選卡片開始複習

作答

書本單元: 美容英文, 單元01 卡片數: 1196
第 1 張卡片 編號: B00002 階段: 新卡片

學習 回卡片列表

或 卡片類型: 單題

題目列表:
1. 填空

題目: 第1題(填空)
或
a ___ y

答案是:
1.

送出答案 下一題 音標提示

共 1 題 答對 0 答錯 0

◎詳細型卡片, 由測驗者自行選擇題目順序回答
◎連續型卡片, 必須依序回答題目
 答題音效

上一張卡片 下一張卡片

卡片狀態: 複習進行中

網站導覽

登入

卡片複習

新卡片

卡片測驗

學習紀錄

圖型版學習紀錄

資料設定

最新消息

學生操作

卡片複習

學習紀錄

常見問題

基本操作

卡片學習狀態與通知提示

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取

您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

選單

卡片複習

2018-10-15 Mon 04:32:38 PM

單字查詢: [查詢](#) (請輸入標題或單字)

書本: 美容英文 單元: 全部

階段	卡片標題	題型	上次答題時間	備註
1	短 吸收	單題	11:52:55	

10 Page 1 of 1 Displaying 1 to 1 of 1 items

請點選卡片開始複習

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

[查詢](#)

排行榜

實際內容

→ 卡片複習

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取

您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

卡片複習

2018-10-15 Mon 04:32:38 PM

單字查詢: [查詢](#) (請輸入標題或單字)

書本: 美容英文 單元: 全部

階級	卡片標題	題型	上次答題時間	備註
1	短 吸收	單題	11:52:55	

10 [◀](#) [▶](#) Page 1 of 1 [↻](#) Displaying 1 to 1 of 1 items

* 請點選卡片開始複習

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

[查詢](#)

排行榜

→ 卡片複習

卡片複習

作答 回卡片列表

書本單元: 美容英文, 全部 卡片數: 1
第 1 張卡片 編號: 800001 階段: 短期複習

吸收 卡片類型: 單題

題目列表:

- 1. 填空

題目: 第1題(填空)
吸收

a _____ b

答案是:

1.

送出答案 下一題 音標提示

共 1 題 答對 0 答錯

◎ 群組型卡片, 由測驗者自行選擇題目順序回答
◎ 連續型卡片, 必須依序回答題目

答題音效

上一張卡片 下一張卡片

卡片狀態: 複習進行中

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

查詢

排行榜

題目

題目內容

填入答案

音標提示

新卡片

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取

您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

新卡片

單字查詢: [查詢](#) (請輸入標題或單字)

書本 美容英文 單元: 單元01

階段	卡片標題	題型	上次答題時間	備註
1	新 或	單題		
2	新 達到完成:實現	單題		
3	新 醜	單題		
4	新 座瘡;粉刺;面皰;青春痘	單題		
5	新 行動;作用	單題		
6	新 使活化;激活;啟動	單題		
7	新 或	單題		
8	新 日曬後使用	單題		
9	新 海藻	單題		
10	新 過敏的	單題		

10 Page 1 of 120 Displaying 1 to 10 of 1196 items

※ 請點選卡片開始複習

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

查詢

排行榜

新卡片

新卡片

作答 學習 回卡片列表

書本單元: 美容英文, 單元01 卡片數: 1196
第 1 張卡片, 編號: 800002 題名: 新卡片

或 卡片類型: 單題

題目列表:
1. 填空

題目: 第1題(填空)
或
a _____ y

答案是:
1.

送出答案 下一題 音標提示

上一張卡片 下一張卡片

卡片狀態: 複習進行中

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

查詢

排行榜

題目

題目內容

填入答案

音標提示

下一張卡片

內容	說明	答題正確，跳至階段	答題錯誤，跳至階段	等候X後才可進行此階段測驗
新	新卡片	短	-	-
短	短期複習	1	短	15分
1	階段1	2	E1	1天
2	階段2	3	E1	2天
3	階段3	4	E1	4天
4	階段4	5	E1	6天
5	階段5	6	E1	8天
6	階段6	7	E1	12天
7	階段7	8	E1	16天
8	階段8	9	E1	24天
9	階段9	10	E1	32天
10	階段10	11	E1	48天
11	階段11	12	E1	64天
12	階段12	13	E1	80天
13	階段13	14	E1	96天
14	階段14	15	E1	96天
15	階段15	16	E1	96天
16	階段16	17	E1	96天
17	階段17	結	E1	96天
結	完結	-	-	-
E1	加強複習1	E2	-	15分
E2	加強複習2	回到加強複習1前的下一階段	E1	1天

學習記錄

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取

您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

學習記錄

每日學習記錄

7天學習記錄 30天學習記錄

班級：建國科技大學 - 教師試用

排行榜	測驗次數	學習經驗	學習成就	新增卡片	進行中卡片
總成績	2	3	0	1	1
2018/10/16	0	0	0	0	1
2018/10/15	2	3	0	1	1
2018/10/14	0	0	0	0	0
2018/10/13	0	0	0	0	0
2018/10/12	0	0	0	0	0
2018/10/11	0	0	0	0	0
2018/10/10	0	0	0	0	0

更新時間:2018/10/15 16:54:03

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

7天或30天選項

7天學習記錄

圖型版學習記錄

學習記錄(圖型版)

學生：demo 您好

學生： 班級：

學生目前卡片學習狀況：

短期記憶	加強複習	到期卡片	過期卡片	總數
1	0	0	0	1

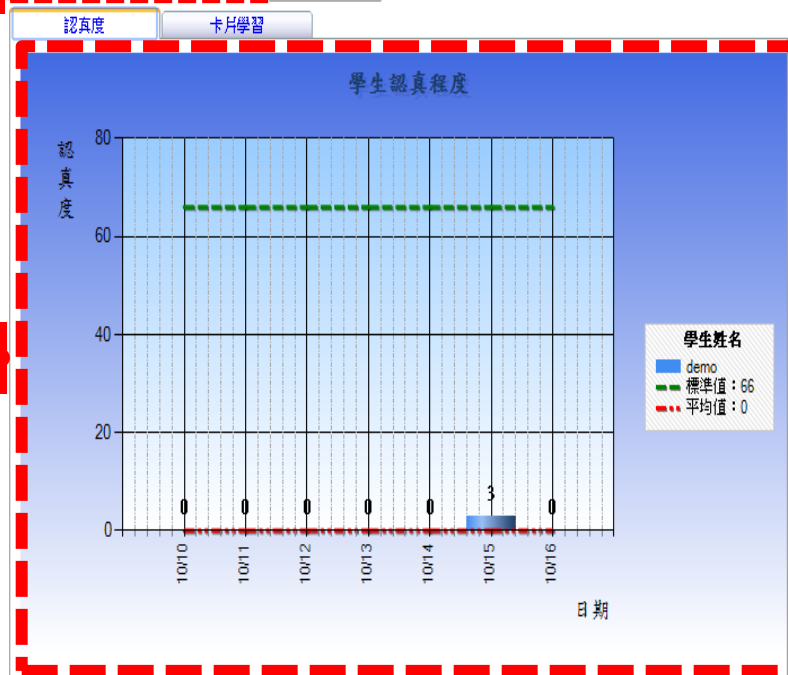
所有卡片學習狀況

7天或30天選項

學生學習圖表：

7天學習記錄 30天學習記錄

學習記錄圖型版



資料設定

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取

您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

設定

設定

使用期限至: 2019/10/15 上午 11:49:55止

上傳照片

選擇檔案 未選擇任何檔案
上傳照片 載入Facebook照片

E-Mail :	demo@ctu.edu.tw	編輯
密碼 :	*****	編輯
姓名 :	demo	
暱稱 :		編輯
性別 :		編輯
生日 :		編輯
電話 :		編輯
班級 :	建國科技大學 - 教師試用	存檔
家長 :		新增

允許將個人訊息傳送至您的行動裝置, 時段 09 - 23 (最後連線時間: 10/15 14:47:12) [存檔](#)

[線上查詢](#)

Yahoo! 英漢字典

[查詢](#)

[排行榜](#)

帳號資料設定

最新消息

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取

您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

最新消息

最新消息

僅顯示未讀訊息

3天內

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

查詢

排行榜

選擇
顯示
狀態

選擇
日期
區間

學生操作

demo 歡迎使用 [登出](#)

建國學習雲
建國科技大學

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定

首頁 · 學生操作 · 常見問題

學生使用常見問題

{slider=為什麼我都有持續做系統，排名在記憶銀行中，複習比學習更重要，也就是說「學習經驗」的分數是要持續累積的，只是...

{/slider}

{slider=畢業後學習記錄還會保留嗎?}

會的。若畢業後持續使用此系統，不僅系統內的部份也會持續要求同學複習。所以同學不用擔...

{/slider}

{slider=操作上遇到問題怎麼辦?}

若在操作介面遇到問題，歡迎參考「記憶銀行「學生操作介面」裡即有影片；或者，可以直接...

v=uyGxq1padoY

看完影片後若有任何問題，也歡迎來信：service...

題。

demo 歡迎使用 [登出](#)

建國學習雲
建國科技大學

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

首頁 · 學生操作 · 學習記錄

查詢自己及同學的每日學習記錄

學生在記憶銀行裡的學習資料會被記錄下來，學生可透過【查詢】狀況，亦可查詢同班同學每日的學習狀況，藉此產生良性競爭自己競賽。

該如何查詢自己或班上同學的成績呢？

步驟一

學生登入記憶銀行

步驟二

點選【學習記錄】

即可查詢自己的成績狀況(可查詢至多30天)

步驟三

各項成績釋義：

- 測驗次數：**
登入後答題的次數，(答對或錯均計分)。
- 學習經驗：**
「學習經驗」記錄同學的答題狀況，計分方式如下：
答對一張卡片，給2點經驗值，答錯一張卡片則只給1點。
這項分數，同學要透過「多做、多練習」，分數可以不斷得提
- 學習成就：**
記憶銀行把卡片從0開始分為19個階段，
每提升一個階段，便可以得到成就分數，

demo 歡迎使用 [登出](#)

建國學習雲
建國科技大學

demo 歡迎使用 [登出](#)

您有0封訊息尚未讀取
您有累計1張卡片需要即時複習

卡片複習 新卡片 學習記錄 資料設定 最新消息 學生操作

首頁 · 學生操作 · 卡片複習

卡片複習

今天學習的單字，什麼時候要複習？
複習過的單字，什麼時候會被忘記？
人的遺忘是有規則可循的，
艾賓豪斯將人類這種有規則可循的遺忘模式歸納出來，
成為有名的遺忘曲線。

而系統依據「遺忘曲線」，
將要背的單字（新學習的卡片），
隨著學習、複習次數，而將各單字（卡片）歸納到不同的位置

這些卡片都是需要趕快複習的，
複習時只要依照下面的順序逐一複習，
記憶銀行在【卡片複習】處已幫您排好順序，
只要照著順序往下複習即可。

一、短期記憶

初次學習後的15分鐘，需要進行第一次的複習，系統將此類的卡片歸納至「短期記憶」。

線上查詢

Yahoo! 英漢字典

查詢

排行榜



五、結語

結語

努力，不一定有成果

但...

有效率的努力，事半功倍