


# 【以評估素養為核心 促進學生個人化學習】 網上研討會

在資訊科技科實踐多元電子評估

2022年7月6日(三)



香港九龍塘基督教中華宣道會鄭榮之中學  
溫華恩老師、區栢瑜同學、陳映彤同學



# 背景資料

- 宣道會鄭榮之中學
- 地址：沙田大圍積運街十二至十四號
- 創校年份：1984
- 班數目：25
- 學生人數：~700



# 背景資料

- 每星期課節：

	S.4	S.5	S.6
ICT	5	6	6

- 每級人數：

	S.4	S.5	S.6
ICT	26	13	10

- 使用OQB科目數目：Econ、Geog、ICT、Phy、Chem、Bio
- ICT使用OQB年數：由2013開始



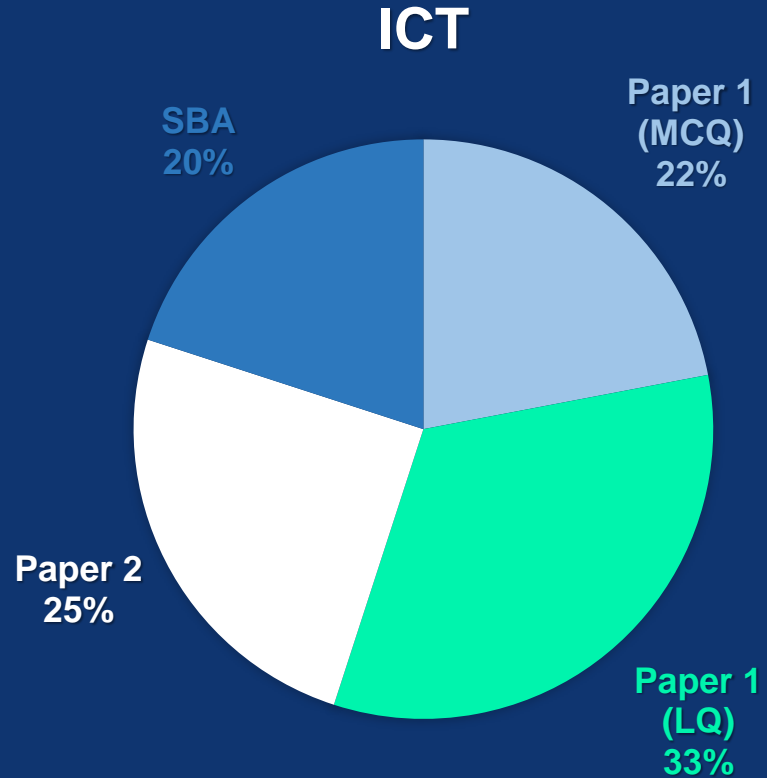
# WHY OQB?

- 使用方便
- 提供不同的數據分析
- 多元化的評估模式 (測驗、練習、溫習)
- 題目按難度分類 (容易、普通、困難)
- 即時回饋



# WHY OQB?

- 以目標為本
- MCQ 在 ICT 科的重要性



# 評估比較報告

<input checked="" type="checkbox"/>	開始時間	結束時間	評估標題	狀態	提交評估人數	平均分%	平均時間	試題數量	分派自
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-10-29 07:33	2022-08-31 00:00	A003(R1) - Section A - Databases	進行中	22	58.6	00:09:23	10	溫
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-11-13 21:30	2021-11-17 08:00	A004 - Section A - Word Processing (1)	已完成	15	37.2	00:07:56	12	溫
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-11-20 12:50	2022-08-31 00:00	A004(R1) - Section A - Word Processing (1)	進行中	22	60.2	00:07:57	12	溫
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-11-27 15:01	2022-08-31 00:00	A004(R2) - Section A - Word Processing (1)	進行中	19	73.7	00:08:09	12	溫
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-11-27 15:03	2022-08-31 00:00	A005 - Section A - Word Processing (2)	進行中	22	55	00:15:38	11	溫
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-12-05 20:56	2022-08-31 00:00	A006 Section A - Multimedia (1)	進行中	24	66.3	00:10:49	11	溫
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-12-05 21:12	2022-08-31 00:00	A007 Section A - Multimedia (2)	進行中	23	56.2	00:12:28	12	溫



# 學生提交評估及試題報告

班級	班號	英文姓名	中文姓名	已分派評估的提交次數(A)	自學次數(B)	總數(A+B)	提交試題數量-分派評估	提交試題數量-自學	提交試題數量-所有
S6B	1	AU		20	13	33	305	590	895
S6D	18	YOUNG		13	7	20	235	261	496
S6A	18	CHAN		9	6	15	195	200	395
S6C	7	LAM		20	5	25	305	110	415
S6C	13	LAU		14	4	18	245	120	365
S4A	17	WONG		24	3	27	324	90	414
S6B	17	WU		14	2	16	245	20	265
S6B	8	LUK		8	2	10	185	44	229
S5D	4	CHAN		9	1	10	92	30	122
S5A	7	KAM		14	1	15	207	30	237
S6D	4	KWON		13	1	14	235	10	245



# 學生進度報告

選擇報告日期

📅 2021-09-01 - 2022-08-31 ✓

已選 7 項目

<input checked="" type="checkbox"/>	開始時間	結束時間	評估標題	狀態	提交評估人數	平均分%	平均時間	試題數量	教師分派 / 自學
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-09-30 09:58	2021-10-06 08:00	A001 Section A - Spreadsheet(1)	已完成	17	49.4	00:00:00	10	教師分派
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-10-09 11:04	2021-10-15 08:00	A001(R1) - Section A - Spreadsheet(1)	已完成	19	62.6	00:00:00	10	教師分派
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-10-09 17:21	2021-10-15 08:00	A002 - Section A - Spreadsheets(2)	已完成	18	49.4	00:00:00	10	教師分派
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-10-18 15:51	2021-10-20 20:00	A003 - Section A - Databases	已完成	11	57.3	00:00:00	10	教師分派
<input checked="" type="checkbox"/>	2021-11-13 21:30	2021-11-17 08:00	A004 - Section A - Word Processing (1)	已完成	15	37.2	00:00:00	12	教師分派
<input checked="" type="checkbox"/>	2022-01-28 12:20	2022-02-28 00:00	A010 - CNY Holiday Assignment	已完成	15	56.9	00:00:00	30	教師分派
<input checked="" type="checkbox"/>	2022-05-31 22:50	2022-05-31 23:07	Messy paper 1 [31/05/2022]	已完成	1	65	00:00:00	20	自學





# 每一個評估的學生報告



# 每一個評估的學生報告

班級	班號	學生姓名	排名	作答時間	答對題數	總分(%)
S4A	14		5	00:03:54	10/10	100
S4A	5		8	00:07:25	8/10	80
S4A	17		9	00:11:06	8/10	80
S4A	19		18	00:10:02	5/10	50
S4A	12		20	00:03:15	4/10	40
S4B	5		1	00:01:04	10/10	100
S4B	8		4	00:03:19	10/10	100
S4B	12		6	00:03:56	10/10	100
S4B	14		7	00:03:38	9/10	90
S4B	17		10	00:03:57	7/10	70
S4B	34		11	00:04:33	7/10	70
S4B	32		12	00:35:16	7/10	70
S4B	10		17	00:08:03	5/10	50
S4B	11		21	00:07:02	4/10	40

# 預設評估

檢視評估及報告

我的評估

預設評估

選擇報告 ▾

新增評估

篩選 ▾

科目：資訊及通訊科技 排序：更新時間 - 倒序

 關於預設評估

Computer System Fundamental: Integrated and Computer Performance (2012-2021) / 香港教育城

更新時間：2022-01-10 11:50

 分派

Computer System Fundamental: IO & Storage (2012-2021) / 香港教育城

更新時間：2022-01-10 11:49

 分派

Computer System Fundamental: Machine Cycle and Bus System and CPU (2012-2021) / 香港教育城

更新時間：2022-01-10 11:48

 分派



# 經驗分享

1. 題目數量由少至多
2. 題目類型由窄至寬
3. 注意題目深淺度分佈
4. 連AI也不能取締的回饋
5. 有連繫性的的評估循環

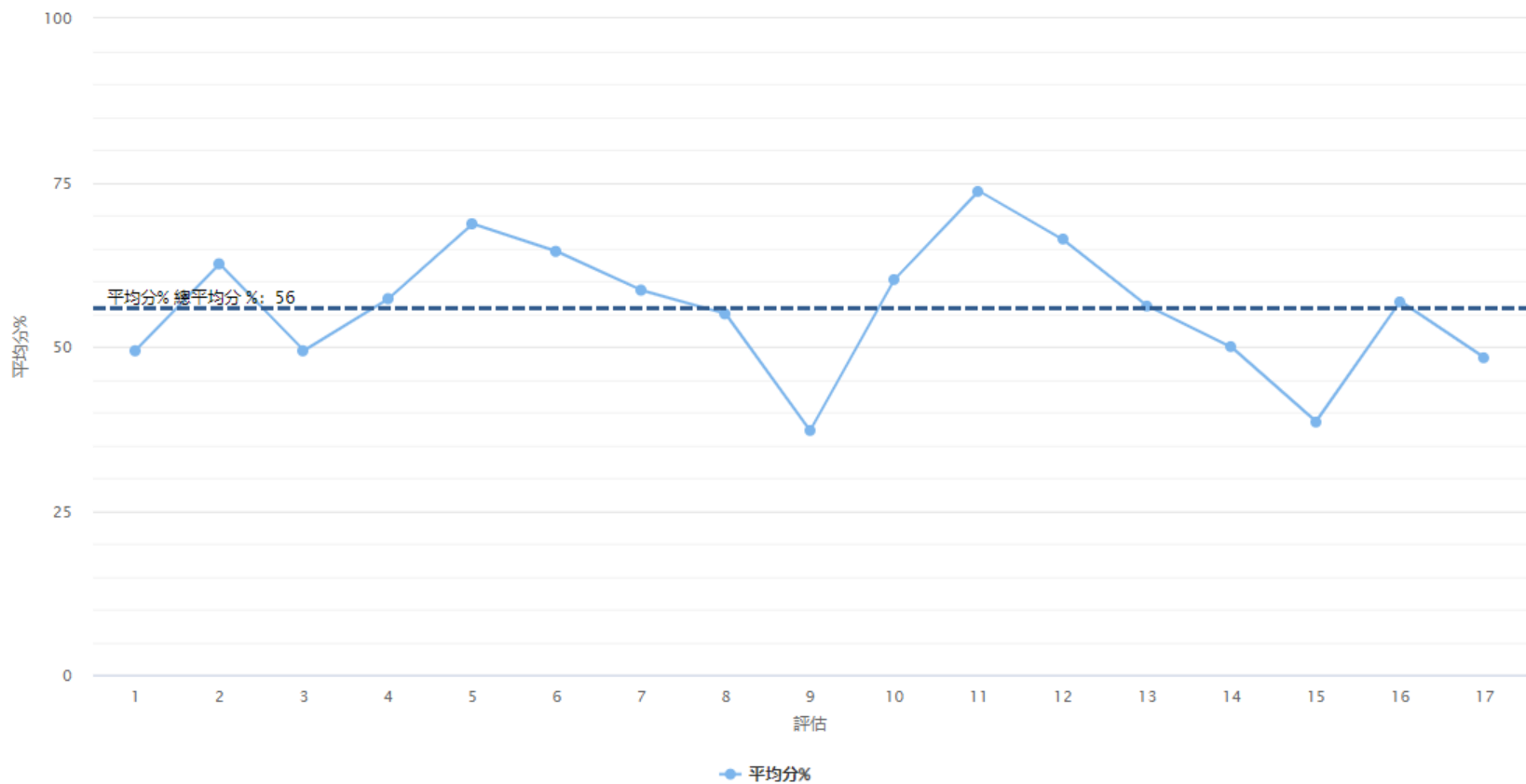


# 1. 題目數量由少至多

序號	開始時間	結束時間	評估標題	平均分%	平均時間	試題數量
1	2021-09-30 09:58	2021-10-06 08:00	A001 Section A - Spreadsheet(1)	49.4	00:12:28	10
2	2021-10-09 11:04	2021-10-15 08:00	A001(R1) - Section A - Spreadsheet(1)	62.6	00:07:05	10
3	2021-10-09 17:21	2021-10-15 08:00	A002 - Section A - Spreadsheets(2)	49.4	00:12:33	10
4	2021-10-18 15:51	2021-10-20 20:00	A003 - Section A - Databases	57.3	00:25:33	10
5	2021-10-14 10:27	2022-08-31 23:55	A001(R2) - Section A - Spreadsheet(1)	68.7	00:06:57	10
6	2021-10-14 10:32	2022-08-31 23:55	A002(R1) - Section A - Spreadsheets (2)	64.5	00:07:50	10
7	2021-10-29 07:33	2022-08-31 00:00	A003(R1) - Section A - Databases	58.6	00:09:23	10
8	2021-11-27 15:03	2022-08-31 00:00	A005 - Section A - Word Processing (2)	55	00:15:38	11
9	2021-11-13 21:30	2021-11-17 08:00	A004 - Section A - Word Processing (1)	37.2	00:07:56	12
10	2021-11-20 12:50	2022-08-31 00:00	A004(R1) - Section A - Word Processing (1)	60.2	00:07:57	12
11	2021-11-27 15:01	2022-08-31 00:00	A004(R2) - Section A - Word Processing (1)	73.7	00:08:09	12
12	2021-12-05 20:56	2022-08-31 00:00	A006 Section A - Multimedia (1)	66.3	00:10:49	11
13	2021-12-05 21:12	2022-08-31 00:00	A007 Section A - Multimedia (2)	56.2	00:12:28	12
14	2021-12-15 09:27	2022-08-31 00:00	A008 - Coding Systems (1)	49.9	00:41:33	17
15	2021-12-15 12:15	2022-08-31 00:00	A009 - Coding Systems (2)	38.6	00:20:17	27
16	2022-01-28 12:20	2022-02-28 00:00	A010 - CNY Holiday Assignment	56.9	00:27:30	30



### 評估比較報告

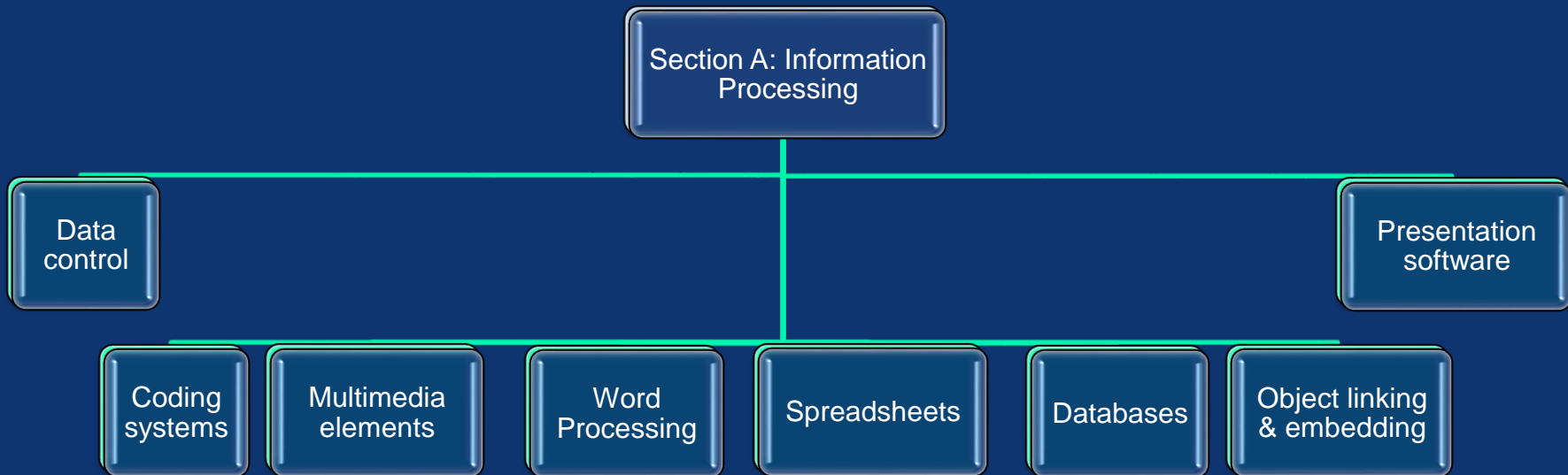


# 1. 題目數量由少至多

- 以目標為本
- 設定指標 (Benchmark)
- 重做 → 重做 → 重做 ... → 達標



## 2. 題目類型由窄至寬





# 3. 注意題目深淺度分佈

綜合分析

課題分析

程度分析

試題分析

列表選項 ▾

📄 下載

評估題號	學生答對率	考評局合格率	作者	試題套件	年份	題號	課題	程度	類型
7	56	58	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2020	10	資訊處理及演示	困難	選擇題
9	39	55	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2017	11	資訊處理及演示	困難	選擇題
1	91	97	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2014	7	資訊處理及演示	容易	選擇題
6	78	77	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2008	3	資訊處理及演示	容易	選擇題
8	86	84	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2015	10	資訊處理及演示	容易	選擇題
2	47	67	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2018	2	資訊處理及演示	普通	選擇題
3	52	51	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2016	10	資訊處理及演示	普通	選擇題
4	91	91	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2017	13	資訊處理及演示	普通	選擇題
5	73	55	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2014	6	資訊處理及演示	普通	選擇題
10	69	68	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2018	1	資訊處理及演示	普通	選擇題

# 4. 連AI也不能取締的回饋

綜合分析

課題分析

程度分析

試題分析

列表選項 ▾

📄 下載

評估題號	學生答對率	考評局合格率	作者	試題套件	年份	題號	課題	程度	類型
7	56	58	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2020	10	資訊處理及演示	困難	選擇題
9	39	55	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2017	11	資訊處理及演示	困難	選擇題
1	91	97	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2014	7	資訊處理及演示	容易	選擇題
6	78	77	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2008	3	資訊處理及演示	容易	選擇題
8	86	84	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2015	10	資訊處理及演示	容易	選擇題
2	47	67	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2018	2	資訊處理及演示	普通	選擇題
3	52	51	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2016	10	資訊處理及演示	普通	選擇題
4	91	91	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2017	13	資訊處理及演示	普通	選擇題
5	73	55	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2014	6	資訊處理及演示	普通	選擇題
10	69	68	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2018	1	資訊處理及演示	普通	選擇題

## 4. 連AI也不能取締的回饋

### 逐題講解

- 時間長
- 課時有限
- 學生吃不消
- 成效有限

數據分析

### 選擇性講解

- 時間較短
- 課時有限
- 學生較易吸收
- 成效提升



# 5. 有連繫性的的評估循環

綜合分析

課題分析

程度分析

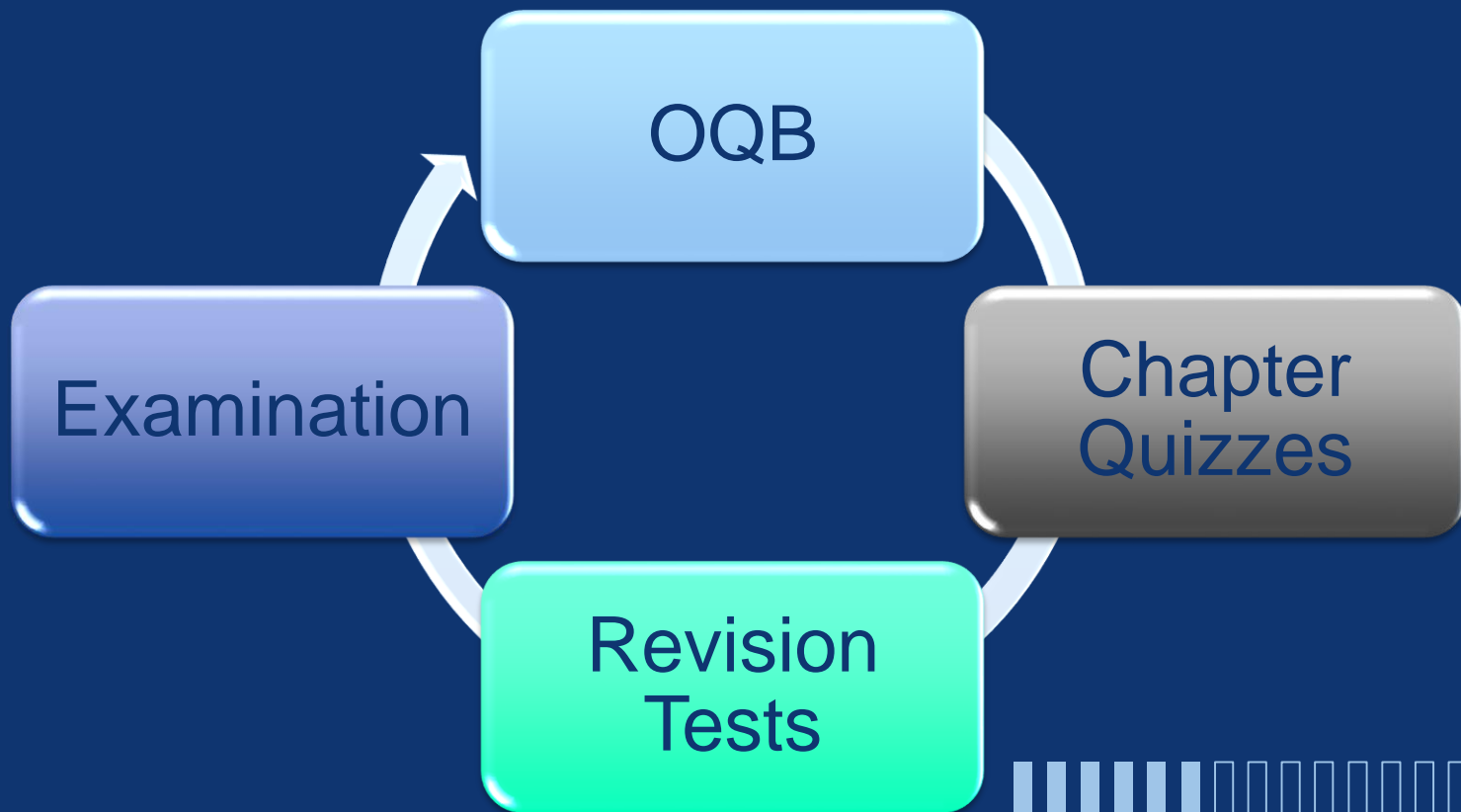
試題分析


列表選項 ▾

📄 下載

評估題號	學生答對率	考評局合格率	作者	試題套件	年份	題號	課題	程度	類型
7	56	58	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2020	10	資訊處理及演示	困難	選擇題
9	39	55	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2017	11	資訊處理及演示	困難	選擇題
1	91	97	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2014	7	資訊處理及演示	容易	選擇題
6	78	77	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2008	3	資訊處理及演示	容易	選擇題
8	86	84	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2015	10	資訊處理及演示	容易	選擇題
2	47	67	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2018	2	資訊處理及演示	普通	選擇題
3	52	51	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2016	10	資訊處理及演示	普通	選擇題
4	91	91	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2017	13	資訊處理及演示	普通	選擇題
5	73	55	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2014	6	資訊處理及演示	普通	選擇題
10	69	68	考評局	考評局資訊及通訊科技歷屆公開試試題 (會考及文憑試)	2018	1	資訊處理及演示	普通	選擇題

## 5. 有連繫性的的評估循環





香港九龍塘基督教中華宣道會鄭榮之中學

區栢瑜

- 老師定期發放練習或小測
- 能夠即時了解自己成績以及不足
- 老師能夠明白學生的弱項並調整教學方案
- 透過老師即時解說,學生能從錯誤中學習

\*鞏固學習知識

網上試題學習平台

篩選 ^

科目: 資訊及通訊科技 年份: 選擇可分類的 評估標題 排序: 派發日期

(Section C) Internet and its Applications (2011-2020) /  
資訊及通訊科技 教師派發  
成績: 85 %  
提交時間: 2021-08-28 17:50

(Section D) Basic Programming Concepts (2011-2020) /  
資訊及通訊科技 教師派發  
成績: 85 %  
提交時間: 2021-08-28 16:20

(Section E) Social Implications of Computer and Information Technology (2011-2020) /  
資訊及通訊科技 教師派發  
成績: 80 %  
提交時間: 2021-08-28 18:12

# 如何運用?

網上試題學習平台

選項 ▾

所有年份 17/17

- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006
- 2005

因為有歷年會考及DSE題目  
先處理會考題目再處理DSE  
題目



選擇科目: 資訊及通訊科技 ▾

顯示我的表現

新增評估

重做錯誤試題

重做已標籤試題

預設評估

## 資訊及通訊科技

此部份儲存了你在已完成評估中答錯的試題，請選擇課題重做試題。

顯示子課題 (只適用於 2018 年後的試題)

▽  所有課題 (152) **0/5**

資訊處理及演示 (53)

電腦系統及建網 (29)

互聯網及其應用 (32)

基本程序編寫概念 (24)

電腦與資訊科技對社會的影響 (14)

>  所有作者 **2/2**

>  所有程度 **3/3**

▽ 語言

英文  中文

▽ 更多選擇

新高中  非新高中

>  所有年份 **17/17**

了解完錯誤試題再重做，

\*加深自己記憶

\*避免下次再錯

開始製作

# DSE白熱化階段

針對自己不熟悉的課題，自己訂製試題

網上試題學習平台

選擇科目: 資訊及通訊科技

[新增評估](#) [重做錯漏試題](#)

### 資訊及通訊科技

新增評估前，請先選擇課題及其他相關選項。

顯示了課題 (只適用於 2018 年後的試題)

所有課題 (1130) 0/5

- 資訊處理及演示 (215)
- 電腦系統及硬體 (394)
- 互聯網及其應用 (292)
- 基本程序編寫概念 (129)
- 電腦與資訊科技對社會的影響 (100)

師選 ▼

科目: 資訊及通訊科技 排序: 派發日期

我的新評估 / 自己 📄

資訊及通訊科技 白熱

成績: 75 %

提交時間: 2022-05-07 21:59 📄 報告 📄 查閱

我的新評估 / 自己 📄

資訊及通訊科技 白熱

成績: 77 %

提交時間: 2022-05-08 10:31 📄 報告 📄 查閱

我的新評估 / 自己 📄

資訊及通訊科技 白熱

成績: 82 %

提交時間: 2022-05-08 15:56 📄 報告 📄 查閱



# 總結

- 
- 能夠釐清不同課題的概念
  - 成績有進步
  - 不涉及OUT-SYL試題
  - 方便

THANK  
YOU



# 在資訊科技科實踐多元電子評估

香港九龍堂基督教宣道會鄭榮之中學—陳映彤





# 個人經歷 - 最初接觸平台

- 老師派發評估之用
- 即時顯示成績
- 即時能顯示錯題
- 反映學習成果

網上試題學習平台

篩選

科目：資訊及通訊科技 年份：選擇可分類的 評估標題 排序：派發日期

Chapter 8\_Databases\_Quiz 01 / ...

資訊及通訊科技 教師派發

成績: 50 %

提交時間: 2019-11-03 23:48

報告 查閱

Chapter 8\_Databases\_Quiz 01b / ...

資訊及通訊科技 教師派發

成績: 80 %

提交時間: 2019-11-03 23:56

報告 查閱

Chapter 8\_Databases\_Quiz 01c / ...

資訊及通訊科技 教師派發

成績: 100 %

提交時間: 2019-11-04 00:03

報告 查閱

# 個人經歷 - 自行使用



網上試題學習平台

篩選

科目：資訊及通訊科技 年份：選擇可分期的 評估標題 排序：提交時間 - 倒序

我的新評估 / 自己

資訊及通訊科技 自學

成績：80 %

提交時間：2022-03-23 15:58

報告 查閱

我的新評估 / 自己

資訊及通訊科技 自學

成績：90 %

提交時間：2022-03-23 15:38

報告 查閱

我的新評估 / 自己

資訊及通訊科技 自學

成績：82 %

提交時間：2022-03-17 23:47

報告 查閱

- 自行設定題目
- 檢視進度
- 練習及溫習之用
- ✓ 歷界DSE及CE題目
- ✓ 針對考試之用

# 親身體會 - 網上試題學習平台用處



✓ 自行訂製課題 - 針對個人弱項

## 資訊及通訊科技

新增評估前，請先選擇課題及其他相關選項。

- 顯示子課題 (只適用於 2018 年後的試題)
- ▼  所有課題 (1130) **0/5**
  - 資訊處理及演示 (215)
  - 電腦系統及建網 (394)
  - 互聯網及其應用 (292)
  - 基本程序編寫概念 (129)
  - 電腦與資訊科技對社會的影響 (100)



# 親身體會 - 網上試題學習平台用處



✓ 自行選擇年份 - 方便完成一年全份試題

更多選擇

刪除已作答試題

新高中  非新高中

所有年份 **17 / 17**

- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006

# 親身體會 - 網上試題學習平台用處



✓ 題目清楚標示程度 - 方便自行按能力調節和檢視個人程度

- ✓ 所有程度 3/3
  - ✓ 容易
  - ✓ 普通
  - ✓ 困難

試題 1 / 20

試題資料

作者： 考評局

程度： 普通

課題： 資訊處理及演示

語言： 英文

備註： 2005 No.17

Suppose the pri  
number. Which  
on this primary

(1) comple

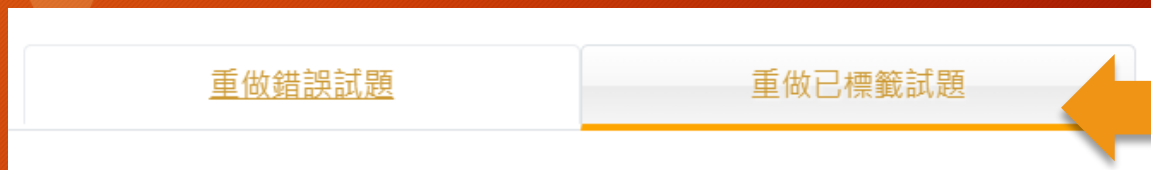
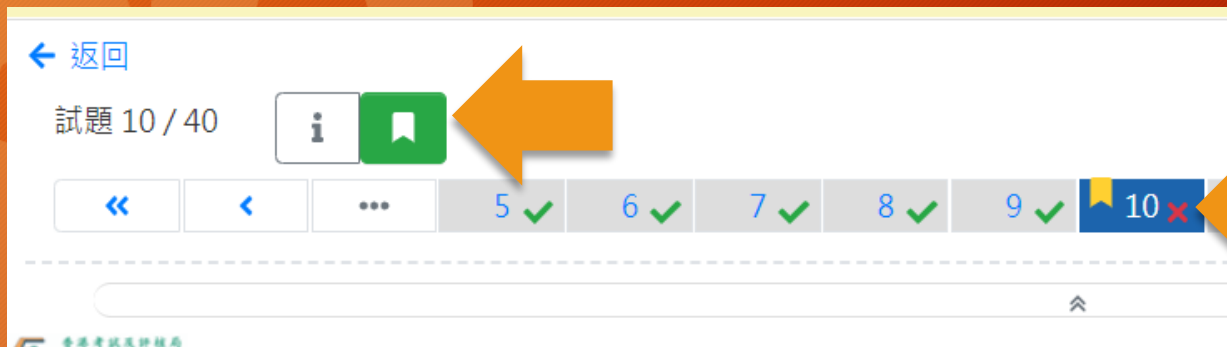
4 ✓ 5 ✓

e Hong Kong  
methods can b

# 親身體會 - 網上試題學習平台用處



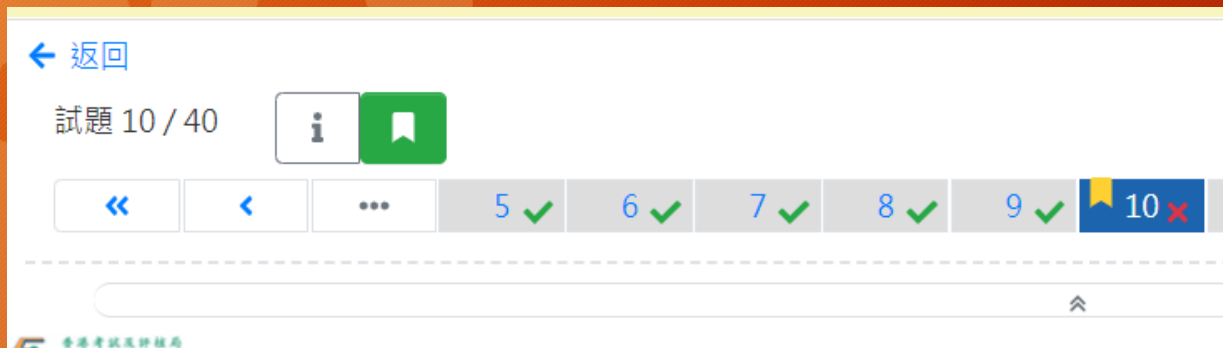
## ✓ 方便標籤題目



# 親身體會 - 網上試題學習平台用處



✓ 方便制重溫錯題庫



重做錯誤試題

做已標籤試題





## 總結

- 成績有所進步
- 溫習中擁有足夠學習支援





THANK  
YOU!