評估新世代·運用電子工具達致 「促進學習的評估」及「作為學習的評估」 (支援計劃)

教育局資訊科技教育組借調老師 嘉諾撒聖心學校 陳敬萍老師 23-3-2017



《基礎教育課程指引 - 聚焦・深化・<mark>持續</mark> (小一至小六)》第五章—評估

- 評估是讓學生更積極連繫學習與評估,從而發展自主學習的 能力。(參閱5.4節「邁向『作為學習的評估』部分)
- ▶ 在「作為學習的評估」上,學生須認識:
 - ✓ 學習目標
 - ✓ 自我監察學習進展
 - ✓ 反思學習策略
 - ✓ 調節學習方法
 - ✓ 甚至規畫未來的學習方向



第四個資訊科技教育策略

採用電子評估促進學生學習。 電子工具可提供有用的資料,以便 利教師使用及推動促進學習的評估。



21世紀的學習評估



簡介電子工具的評估效能 和



「作為學習的評估」特色



電子評估工具的特色

「一站式學習平台】提供如腦圖、討論區等, 讓學生分享資料、意見交流及共同製作。

- 【提供統計和管理工具】提供數據及質性資料 以助檢視學生進度。
- ▶【師生共享資源】上載課堂筆記、影音資料、 學生的範例等。

【資訊聚合功能】能整合資料,設計問卷收集 數據、撰寫結論,以支援探究學習。

介紹各種電子評估工具 應用STAR評估題庫

STAR 網上評估系統特色

- 為香港考評局及香港教育城共同開發的評估工具,包括評估
 - 庫、電腦自動評卷及學生表現報告,以支援學與教。
- 需以教城教師或學生帳戶登入
- ▶ 支援MAC 或Windows 電腦、iOS或Android平板電腦
- 運用最新瀏覽器如Chrome、FireFox、Safari、Microsoft
 Edge及Internet Explorer(IE 11)
- 可派發予不同班別、群組或個別學生
- 可選擇以班別、個別學生或每一個課業或題目檢視成績,報
 - 告亦會就學生的錯誤答案提供「常見錯誤」描述。
- 可下載相關的課業或題目試卷,以作參考或進行紙本評估

1. STAR後台配置

STAR平台介面 <u>https://star.hkedcity.net</u>



A A A 🏵

進入 STAR ●

😳 有關STAR研討會之惡劣天氣安

最新消息

排

STAR平台是一個網上評估系統,能給予學生和教師評估報告作回饋。教師可因應學生的 學習需要和進度,並配合校內的評估機制靈活運用,從而提高學生的學習成效。STAR平 台的功能包括:

- 1. 網上中央評估庫;
- 2. 網上評估;
- 3. 電腦化評卷及提供學生評估報告。

2016/17學年,「學生評估」系統升級至STAR平台。STAR平台提供一系列新功能,以推 動促進學習的評估及幫助教師善用評估資料提升學生的學習。新平台可於不同電腦裝置使 用,包括平板電腦、手提電腦及桌面電腦。教師可運用該平台,以製作評估課業給個別學 生或班別,以及取得學生表現報告。同時,根據報告及學生成績表現,並參考教育局的 「網上學與教文援」網站,提供適切的跟進以提升各學生的學習效能。

登入STAR平台















學習階段 (KS1-3)
 基本能力
 課業或題目名稱及編號
 所需課業或題目數量,或評估所需的時間
 其他條件包括語言及難度。









STAR 題目類型

- 選擇題
 填充題(中文科適用)
 排序題目
 下拉式選單題目
- 配對題目
- 拖放題目



數字及符號鍵盤(數學科適用)





檢視評估數據

能理解篇章中具體事件的寓意

BR2.4:

5

	Į, į	戊									1948J	CHANK	ING PING	AE	豆山 窟 中文科	
				2016-	-17 四4	甲級單.	元小測		_							下載」閉
派留	發日期	2016-10-21 22:16:34							1		╪╬┍╸			し主		
開始	台時間	2016-10-21 00:00									載と	XCE	コル	領		
結束	東時間	2016-10-31 00:00														
班牙		- •														
班別	刂-學號▲	姓名	答對數(學生)	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	1-10	1-11	1-12	1-13
		答對數(基本能力)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		答對百分比		0000	222	0.020	2227	222		27.12		2028		2223	0223	"
		基本能力		1	1	1	1	2	2	3	4	2	2	4	3	5
基本	4能力說明															
1	BR2.2:	能理解所學詞語										網」	上學與教支	援		
2	BR2.5 :	2.5: 能理解作者概括出來的事理										網」	上學與教支	援		
3	BR2.3 :	BR2.3:			<u>」</u> へ	1日本	十百个	1+竝、	置い	図にな	i.	網」	上學與教支	援		
4	BR2.6 :	能理解篇章中例證的作	用	と. 凹				「「」	旧戶	ミル	.	網」	上學與教支	援		

「WLTS網上學與教支援」

網上學與教支援



2. 學生進行評估



應用STAR評估數據實例(一) 回饋學生學習





我的評估				
學年 2016/17 ▼ 狀況 全部 ▼ 評估來源	我,	•][新增評估	
·····································	10 🔹			
評估標題	開始時間	J	結束時間	
	×	×		×
18/11/2016 4A 班個別學生跟進練習	2016-11-18 15:00	3	2016-11-30 00:00	
11/11-30/11 四年級閱讀理解家課	2016-11-11 11:14		2016-11-30 00:00	

預設水平較高的評估卷



分析全班及個別學生學習表現報告

	11/11-30/11 四年級閱讀理解家課																							
派發日期		2016-11-11 11:14:07																						
開始時間 2016-11-11 11:14																								
結束時間 2016-11-30 00:00																								
6E 34																								
24A - 4	鄭天 NAT	蔚 / CHENG TIN WEI ALIE	18	琳瑯滿 目	唾手可得	歷歷在目	D)	D	В	D	D	A	A	В	束手	煎熬	頑強		4	В	D	С	С
94A - 5	鄭社	출 / CHENG TSZ YUI	9	琳瑯満 目	擾攘	似曾相識	答):	С	С	D	D	A	A	В			未	沪	凤	Ċ			
94A - 6	張詠	詩 / CHEUNG WING SZE	19	琳瑯滿 目	以靜制動	歷歷在目	柴)	С	С	D	D	A	A	В	ホ テ 無策	an m	7月3里	2)	5		<u> </u>	
		加強字詞運	<mark>用</mark>	美好	充耳不聞	不少色彩			С	В	В	С	A	A	В	束手 無策	打擊	堅毅不 屈	D	С	В	D	С	С
24A - 11	蔡哲	堯 / CHUA CHIT YIU	15	琳瑯滿 目	唾手可得	歷歷在目): 	D	A	D	D	A	A	A	束手 無策	煎熬	頑強	D	С	D	D	С	С
94A - 12	何知	融 / HO CHI YUNG	20	琳瑯満 目	唾手可得	歷歷在目) :	С	С	D	D	A	A	В	束手 無策	煎熬	頑強	A	С	В	D	С	С
	\geq	加強字詞運	<mark>用</mark>	視作唾 手	變本加厲	已久違了	逮) 	С	С	D	D	A	A	B	東手	放棄	堅毅	В	С	В	D	В	С
		加強段意理	解	琳瑯滿 目	唾手可得	歷歷在目)	D	В	С	В	D	A	В			未	完	成	,			
244 - 16		加強抒情文	理解	心意	楚楚可憐	不禁勾起	В		С	D	D	D	A	С	В	宋于 無策	নিংকা	頑強的 意志	Z	2	В	U	5	C
							٦ Ì																	
							н												L	J				

加強概括事理能力



◆掌握詞彙量 ◆同義詞、近義詞、反義詞概念 ◆認識成語 ◆理解關聯詞

2. 段意理解
 ◆ 理解敘述、說明性文章的段落大意

3. **概括事理** ▲ 認識事理及@

◆認識事理及例子之間的關係

第三階段: 班本跟進練習



11:14

00:00

11/11-30/11 四年級閱讀理解家課

選擇須跟進學習的學生



應用STAR評估數據實例(二) 調整教學策略

本校運用STAR系統的原則

◆評估與課程的目標一致,使評估連結學與教。

◆將學習成果指標全面滲入日常提問、分層課業、 筆記、測考卷。

(有關題目均以★標示,並在教學文件中識別深淺 層次)

四年級中文科應用示例

【上學期】應用STAR系統

□ 於安排學生在課堂進行網上評估

② 在測驗、考試卷中擬訂STAR題類

□ 在教學單元內(筆記、分層課業)加強高層次思維 訓練

□ 以STAR卷及上考卷為後測 □ 比較及分析學生成績表現,以回饋教學

P.4 單元備課表

教節	範疇↩	教學內容↔	各範疇教學重點 / 能力訓練 /↔	鞏固課業↩	
			品德教育或價值觀 / 閱讀策略 / ↓		
			AFL / 資優教育 / ICT 教學元素↔		
1.0	144 14	له	<u>閱讀策略:</u> ↩	• 作 EX. 11↔	
1-Z₽	蔣寶↩	十一、金牌背後的汗	1.【標題引路法】:理解作者使用者標題的含意	・ 筆記(+)+	
		水和淚水↓	①用以揭示主旨,確定文章的感情基調↔	. 7호 비 ~	
		له	②概括文章的王旻情即,起則後照應作用↔		
		له	2. 【記遞性又子閱讀法】:↓ ①以時期上後順於,做工劃八山仍花區也。」		
		重點詞語(10個):↓	◎公妊人物形象・從行為、心理、通言掲示人		
			· 助的思相和性极结督,便於醬納士旨」		
		÷			
		揮灑、奪取、枯燥、	【閱讀理解】↩		
		單調、激動、震撼、	● 理解內容大意、段落要點↔		
		/	● がやましたが、時に、「「「「「」」」、「」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」		
		傳遞、點燃、栄雅、	(▼LR3.2欣賞作品的表達手法)↔		
		驕傲↔	● 利用八向法分析内容 並利用 刪除法綜合課		
			文大意。(六何為大意 PPT)↔		
		4			
			(▲ LR3.1 能概括内容要點,評價閱讀內容)		
			● 在廷胖的基础上,推断阅读材料以外的内谷 和目标。		
			【語文知識】↓		
			● 認識近義詞~		
			● 認識詞語的褒貶色彩+		
			● 理解句子中所表達的情緒↔		
			4		

P.4 "分層課業"增加高階思維題目

★7. 從篇章組織來看,本篇運用了哪一種記敘手法?這種篇章組織法有甚麼。 好處?【評鑑】。

本篇運用了(倒敘 法)記敘事件,這種篇章組織法的好處是(參考答案)_

先敘述事情的結果,可以引起讀者興趣,因為通常故事的結尾最為吸引。/

● <u>可以令整篇文章的中心點移至結尾部分,加強結尾的重要性。 / ↓</u>

● 與一般平鋪直敘的方式比較,便不會太過沉悶及公式化。 →

÷
P.4 筆記

2.	辨	所表到	室方:	<u>法:</u>	在	ΓŻ	中白	句「余	负述	句」	方标	各內	加	Ą;	[議:	論(匀⅃	方核	¥≁		
					内力	na B	لې ه														
	(* I	.R3.2 f	と賞作	品伯	的内裂	译及 表	睫	=法)	և												
	1.	學生	對理	【想:	的道	來	,澎	湃的	内熱	情:	,坐	言丸	包行	的	反應	,	重制	悠了	不?	少人	,對
		香港	的希	堂	。他	们厂	沂做	的	,是	對利	昏港	社	含的	重	新啟	:蒙	. 1	也們	的	貢獻	•
		比死	讀	€ 的	所謂	間摘	星狀	元	大得	*	7 .			_	ų.				1		Î.
	ų.										•									B₽	
	2	百步	去才	自住	高台	石漆	· 44	to	90	多齿	時	便飛	192	讀著	[盆	41 - 3	÷,	ᡂ	营业	重	
	<u>.</u> .	제 문	公根	物	<u> </u>	3.7	通公	\$ 2	र अ≌	2		虚.	- *	4	新仙	66	道	she o	Alt.	4 . L	4
		217	공성	сась; 8-4-я	灰岩	neµn Siete	4 64	1	다 포고 도도 사람	/©3 /∰ 4	200 84 44	- 44 - 33生 -	ыла Alta	24.7		144	<u> 200</u> /	0	10,	10119	22
		~~ ·	.дх. 2	2.70	7 -τ	K 4/J '	(C) BY		964)j	-4-0	88 Q.	241	5X -	4-						A⊬	
	5	as èc	25 -	11-	<u>ж</u> п	198	la seb	ر علك	L)			в.	68 T	1	2-1-	8	ہ مد	- nt	Ll:	T 7.	 #6
	э.	倪和	비그	-7F	侍取	(理り	思邦戦	条甲	말즚	ί,	24	医疗	帝六	. JK.	্যা	준	沐	力时	32.	个到	观
		材	古井	明	續 .	8	£. %	~	1郭	' 7	医人	,月227	日也	, Ý)	, 9C	酒	的]]	反犬	76	গ্ৰা '	便
		是深	信う	ŧΤ	載り	(的	快業	(便)	是見	,證:	报道	刊	登。	L.						B.	,
	€		_	-																D.	
	4.	獲得	·「諾	貝爾	和	平異	∐的	<u>巴</u> ;	基邦	坦	17_{1}	歲少	女	馬打	<u>1</u> 拉	為了	女性	ŧ¥:	取斗	- 等;	ŧ۲
		自由	• 著	雙得	¥٤	圆第	26 J	Ξſ	自	自勛	章	۰ I	她	在至	(ないない) (ない) (ない) (ない) (ない) (ない) (ない) (ない	時;	宄:	Г.	我在	ド表・	全
		世界	所才	旨為	獲名	授	教育	機	會而	會	••] 64	59.	童術	取	該费	ţ,	숱	把 1	0 3	【美	充
		総合	4	耶捐	# .	用	於兒	音 :	対音	Ē	÷ ,	÷			-		-				٦
	÷.	~~	_		-						_									A	Ч
3	2	夏小麦	星樓	• • •																<u> </u>	
۰.	Ŧ	1 2 A ,	38 4		tt d		间丛	2.10	47 65	्र क्र	÷.,	田古	≴ -t∆	志;	会 (生	46	₩ 1	よざ	4.	12 65	r}⊉
	120	- /st	《月 〇 D4 1 3	N 13	デー	1.142	१९४१ जुन्छ दर्मनाचेन	2000 - 1 2000 - 1	-0 B0	0	9-	/U 4	我 研	12-	er (24	101	- P- A	C m	щ	44.44	41
	18	- (*r	K4.1	at UR	國際的	144	ניונה	₽J₽	ŕ												
Ĩ.																					Γ.
*	٠.																				
÷'																					·
*	*																				
	*																				
	-																				·
																					. الر

P.4 學生測驗表現舉隅 (較佳)

- ★6. 作者在文章的第一段和第四段運用了首尾呼應法,這種篇章組織法有甚麼好處?
 - 答:作者運用了首尾呼應法,這種篇章組織法的好處是可以讓我們更加 瞭解作者寫甚麼
- ★7. 為甚麼作者在第四段中提及:「我的小朋友對糖果早已沒有了我當初的狂熱。」? 因為現在的糖果有很多,很容易就買得到,沒有那麼期的有沒有糖果吃了。

P.4 學生測驗表現舉隅 (較差)

- 作者在文章的第一段和第四段運用了首尾呼應法,這種篇章組織法有甚麼好 處?
 - 答:作者運用了首尾呼應法,這種篇章組織法的好處是令這篇文章吸
- 7. 為甚麼作者在第四段中提及:「我的小朋友對糖果早已沒有了我當初的狂熱。」? 因為現在檔果已經不流行。
 - 一, 現今小孩子很容易嘗到糖果的滋味, 不再珍視, 。

介紹各種電子評估工具 GradeCam Go! 迅速批改選擇題工具



配合紙筆評估的批改工具

版本功能比較

We have a plan for you! GradeCam fits perfectly into each unique classroom, school and district.

	1000		
Features:	GradeCam Gol Basic	GradeCam Go! Plus	GradeCam Go! School/District
Scenning	and the second second	The second second	and the second second
Multiple Choice Assignments 🕕	10 Questions	1000 Questions	1000 Questions
Multiple Version Exams 🕦	~	~	×
Credit/No Credit Assignments 🕦	~	~	×
Scored Assignments T	-	-	~
Forms			1. C. 1
Print Free Plain Paper Forms 🕕	~		1
Sharing			
Share Assignments 🕦			~
Benchmarks 🕕			~
Standards			
Custom Standards 🕕			~
State Standards 🕕		~	~
Common Core Standards 🕕		v	v
Reporting			
Instant Item Analysis 🕕	 	×	×
Class Reports 🕕	1	-	~
Exporting	11 A		1. C. 1
Transfer to Gradebook 🕕		-	~
CSV Export 1		-	4
	FREE	\$15/mo per teacher	\$2.50/yr per student (org.time.get.up
	ADWAYS FREE	Free Trial 60 Days	Free Pilot 60 Days





Features - Plans Blog Support - Login Q













4 ##EDEXENDENCIAL Concernents In the Concernent of the concernent	4 #FELSEJINK (Multi-question) * (*Cores) Keys Scans Reports Centert Type Bablins Perm Scent Tradee OFADECAM Contents Mathibit Choice ABCDE 1 0 OFADECAM Contents Mathibit Choice ABCDE 1 0 OFADECAM Contents Mathibit Choice ABCDE 1 0 OFADECAM Contents Mathibit Choice ABCDE 1 0 0 VestArEDS Mathibit Choice ABCDE 1 0 0 0 0 VestArEDS Seco Mathibit Choice ABCDE 1 0 0 0 VestArEDS <t< th=""><th>🗧 🗲 Back</th><th></th><th><mark>5. </mark></th><th>tachment 1</th><th><mark>守武仓上戰王</mark>·</th><th>半百脑仔</th></t<>	🗧 🗲 Back		<mark>5. </mark>	tachment 1	<mark>守武仓上戰王</mark> ·	半百脑仔
Image: Section of the section of th	Image: Contract of the second seco	4 排比法測驗(Mu	lti-question) 💌 (10 pts)	Keys	Scans Reports		
Certed Type Bubbles Points Standards 2 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 4 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 5 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 6 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 7 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 9 0 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 10 0 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0 10 0 0 0 Matigle Choice ABCDE 1 0	Orret Type Bubble Protes Standards 2 0 0 Matable Choice 4200 1 0 4 0 0 Matable Choice 4200 1 0 5 0 0 Matable Choice 4200 1 0 5 0 0 Matable Choice 4200 1 0 SWER KEYS 6 0 0 Matable Choice 4200 1 0 Netion 1 6 0 0 Matable Choice 4200 1 0 8 do 0 0 0 Matable Choice 4200 1 0 0 9 0 0 0 Matable Choice 4200 1 0 10 0 0 0 Matable Choice 4200 1 0 10 0 0 0 Matable Choice 4200 1 0 10 0 0 0 1 0 0 0 0 10 0 0 <					Attachmenta	nt Forma Scan Transfe
Cerrent Type Bubbles Pentes Standards 2 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 0 5 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 0 5 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 0 5 0 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 0 5 0 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 0 6 0 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 Noracional 6 0 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 Version 1 7 0 0 0 Multiple Choice ABCDE 1 0 + Add versions 8 0 0 0 0 No Manage Attachments No 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 10<	Correct Type Bubbles Pace Standards 0 C 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		× o.				Views •
OR ADECAM 4 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * 5 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 SWER KEYS 6 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 SWER KEYS 6 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 Version 1 7 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * Add versions 6 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * Add versions 5 OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * Add versions 5 OB OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * Add versions 5 OB OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * Add versions 5 OB OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 * Add versions 5 OB OB Multiple Choice	GRADECAM 4 CONTRACTOR 1 0 4 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 5 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 SWERKEVS 6 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 Version 1 7 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 4dd versions 9 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 10 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 11 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 12 CONTRACTOR Multiple Choice ABCDE 1 0 13 CONTRACTOR Multiple Choice Multiple Choice 1 0 14 CONTRAC				Type Multiple Choice	Bubbles	Points Standards 1 8
Image: Construction Image: Choice ABCDE 1 0 SWER KEYS Image: Choice ABCDE 1 0 Version 1 Image: Choice ABCDE 1 0 * Add versions Image: Choice ABCDE 1 0 * 10 Image: Choice Image: Choice ABCDE 1 * 10 Ima	Image: Source of the second	GRADECAM	4 A@@@@		Multiple Choice	ABCDE	1 0
SWER KEYS 6	SWER KEYS				Multiple Choice	ABCDE	1 0
Version 1 7. OB OB Multiple Choice ABCDE 1 0 Add versions 8. OB OB Manage Attachments 1 0 9. OB OB 9. OB OB Manage Attachments 1 0 10. OB OB No Attachments 1 0 1 0	Varian 1 7 ØØ ØØ Multiple Choice ABCDE 1 0 + Add versions B ØØ ØØ Multiple Choice ABCDE 1 0 9 ØØ ØØ Multiple Choice ABCDE 1 0 9 ØØ ØØ Manage Attachments 1 0 10 Ø ØØ Manage Attachments 1 0 No Attachments Matachments 1 1 1 1	VOLUED VEVS			Multiple Choice	ABCDE	1 0
Add versions	+ Add versions □ ® ⊘®⊙⊙© □ 10 ⊘⊙⊙⊙© No Attachments	Version 1	7.00000		Multiple Choice	ABCDE	1 0
Image: Second Cond Image: Manage Attachments Image: Manage Attachments Image: Manage Attachments Image: Manage Attachments Image: Manage Attachments Image: Manage Attachments Image: Manage Attachments	○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ● ○ ● ● ○ ●	+ Add versions	00000			AU-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	
o № ⊗●©©© No Attachments	Image: Solution of the second sec		□9 Ø8●00	×	M	anage Attachments	
No Attachments	No Attachments		0 18 ABOOD				
				NOALLEC	riments		-





產生全班學生的答題紙PDF檔

CHAN CHI YAN, 陳慈欣 (1001) 2016-2017 4A 中文單元小測 (2016-2017) P.4 排比法测验(Multi-question)

 1. (A) (B) (C) (D) (E)
 6. (A) (B) (C) (D) (E)

 2. (A) (B) (C) (D) (E)
 7. (A) (B) (C) (D) (E)

 3. (A) (B) (C) (D) (E)
 8. (A) (B) (C) (D) (E)

 4. (A) (B) (C) (D) (E)
 9. (A) (B) (C) (D) (E)

 5. (A) (B) (C) (D) (E)
 10. (A) (B) (C) (D) (E)

Form Identifier -- Do not mark

步驟5: 進行課堂評估





6.1 檢視全班或個別學生評估表現

New 1. 按人名検	<mark>え 後 視 個別</mark>	J學生ā	<mark>表現</mark>		S Attachment	s Print Forms Sc) an Filt
State Contract of	10# 1017	Class 2016-17 4A	* *	LAM YEE TING, 林依婷 (101 2016-17 4A	_⑦ <mark>2. 尚可調</mark>	整批改錯誤	
□ LAM CHOILTO GHARLENE, 林綵娯	1016 1015	2016-17 4A 2016-17 4A	80	% (4/5)		More	
□ HUNG MING YAN, 洪銘欣	1014	2016-17 4A	1.	●®©©©	Mark all correct	\mathbf{M}	
HO KEI LAM KAYLIN, 何紀霖	1013	2016-17 4A	2.	● ₿©0€	Clear		
□ HO CHI YUNG, 何知融	1012	2016-17 4A	3.	300 0 8	Delete		
□ CHUA CHIT YIU, 蔡哲堯	1011	2016-17 4A	× 4.	●®©©®		(D)	
□ CHU SUM YU, 朱芯字	1010	2016-17 4A		••••••			
□ CHOI HIU CHING, 蔡骁琦	1009	2016-17 4A	5.	Ø®©●©			
CHIU HOI NING, 趟海寧	1008	2016-17 4A					
□ CHIANG YIN YI, 蔣衍儀	1007	2016-17 4A					2
			PRE	VIOUS NEXT		SAVE	

步驟7: 數據分析及成績報告



Assignment Summary

Score Graph
 Item Analysis

O Item Summary





16 16

16 14

4 7 25

O ≦ 19 13

✓ × 22 10



Students

O Overview

O Exam Report

O By Question

Classes

O Overview

O By Question

Student Overview F4 @2(GadeCarr Demo) Filtered by With scar	u, Current terma				
Student	ID# Date	Mased	Pointe	Score	Date 1
□ LAM YEE TIND, 林依娜	1017 2016-17-4A	4	4/5	82%	8:53 PM
WONG TSZ TING, 王芝烨	1033 2016-17-4A	2,3,5	2/5	-485	Oct 20
D WONG CHARLIZE CHI CHUN, 王子题	1032 2016-17-4A	2,4	8/5	68%	Oct 20
D WAN PUI SZE JESSIE, 道然短	1081 2016-17 44	1, 2, 4, 5	1/5	285	Oct 20
E SZE LAL 謝鮮權	1080 2016-17 4A	1,3,4	2/5	425	Oct 20
D TSANG TSZ SIN JESSIE 曾子信	1029 2016-17 AL	2.3.4	2/5	485	Oct 20
D TAM JADA YING SHAN, 國民语	1028 2016-17 44	3 8	4/5	305	Oct 20
口 SIŲ YIŲ ILAR, 黄佑	1027 2016-17.44	4.5	3/5	.08%	0ct 20
□ NGAN SZE YI HALLEY, 關意註	1026 2016-17-44	3,4	8/5	025	00120

2

50%

69%

3

56%

22%

5

59%

Student By Question 94 中女(GradeCam Demo) | Filtered by With scena, Current terms Name 2 3 5 4 LAM YEE TING,林俊撑 в A. Ð A, A WONG TSZ TING, 王拉纬 A. C. :0 Ð B WONG CHARLIZE CHI CHUN, 三子錄 A B D 🖸 WAN PUI SZE JESSIE. 通信統 0 в 0 Ð 🗇 TSE SZE LAI, 儲裕禮 03 A A D TSANG TSZ SIN JESSIE, 曾子倩 0 A. D TAM JADA YING SHAN, 標映理 A в D SIU YIU ILAR, THE п 11 p NOAN SZE YI HAILEY, 酸葱苡

Class By Question

P.4 中文(GradeCam Demo) | Filtered by: Current terms

🗆 2016-17 4A

Name 1

各類報告均可轉存為PDF

GradeCam Go!的效能 ◎可在學生沒有平板電腦下進行的電子評估 ◈可提供最快捷的自動批改功能 ◇既能保留紙筆評估模式,又能省卻老師批 改時間,亦可減少批改出錯等問題 ◆具備不同的數據分析選項,系統自動做好
 ◆ 各種分析

GradeCam Go!的限制 ◈必須下載系統的答題紙 ◈免費版本只能設定10道題 ◇只能儲存紙本題目,無法在批改同 時顯示題目內容 ◇只能應用於多項選擇題的評估中

介紹各種電子評估工具 應用免費評估系統-EdPuzzle

Edpuzzle有甚麼優點?

- 具備翻轉課堂理念,能讓學生掌握課題 的基本知識
- 老師運用 EDpuzzle 製作視頻內容,插入
 音訊、小測試、視頻材料等。
- 教師可對影片資料進行剪輯,並加入個 人旁白。
- 透過數據分析,在授課前掌握學生學習
 上的強弱,適時調整教學策略



選擇合適的影片

儲存影片至 "My Content"







剪輯器











I. 分派班別





class code: dym4nW

🐇 EDpuzzle		Q Search 💽 My Content 📂 My Classes	Share 🔒 Enita Chan 🔻
My Classes	Demo Class for Pui Tak	class code: dym4nW	😤 Members 🔘
Chinese Teacher 2014-8-26	▼ Due Soon		
Demo Class for Pui Tak General education • Other •			
SHCS 6A (2013-14) ừ 30 students		Assign a video to this class!	
O Add class		Track your students' viewing history and guizzes results!	
		Actagn a lockon!	
	• Opcoming		
Contect us	Legal	₩ Twitter	© 2015 EDpuzzle Inc.
of info®edpuzzle.com ∎ FAQ	Terms Privacy	Follow EDpuzzle Tweet	Principlanum and a vices
b Blog			Contact EDpuzzlel



	Q Search 🕞 My Content	😁 My Classes 🛛 💙 S	hare 🐣 Enita Chan 🕶
Demo Class for Pui Tak	class code: dym4nW		Members 💿
✓ Due Soon			
Assignment 康軒101(一)國小健禮 - 皇大	Due Date	Completed	Action
疾病-登革熱 Skip Allowed	Nov	0%	< •
Upcoming			
	按Prog	ress	
	Demo Class for Pui Tak ・ Due Soon Assignment 該軒101(-)國小健健 - 重大 疾病・登革熱	Q Search My Content Demo Class for Pui Tak • Due Soon Assignment Due Date	Q Search Image: My Content Image: My Classes Image: My



Dpuzzle		Q Search	My Content 🛛 🎓 M	y Classes 🏹 Share	Enita Char
Back to Video Progress		Test Question			
		Question Overview			
	3. 病毒在	蚊子的體內留存多少天會傳播至病類	į ?		
Answer		% Students		Num. St	udent s *
❸ 3-5天					1
♀ 5-7天)
❸ 7-10天					1
♥ 8-12天	答錯名單,跟 問題	艮進學習	* Please note that o	ne student can select more th	1 han one answer
	Stu	dents grouped by answe			
♀ 3-5天	❹ 5-7天	❹ 7-10天		❹ 8-12天	
Me (Teacher)	None	YIU CHUNG YU		enita chan	
Not an exceed					
None					

puzzle			Q Search	My Content	📂 My Classes 🛛 💙	Share 🐣 Enita Chan
Back to My Classes		v	ideo Progress		i In Clas	sroom Homework
		康軒101(-	一)國小健禮 - 重大疾病-登革熱			
		Qu	estions Understanding Over	rview		按Expo
	0	0%	33%	100%	6	·匯出Exc
		Question 2	Question 3	Question	1	
Not-started Help	Good	Excellent!			• Ex	port Grade 3
Student -		Watched	(- a	Grade 🕶	≓ Turned In •	Reset
		×		33%		0
Me (Teacher)		×		33%	5 7 .	0
Paral and a second s				67%	-	a




介紹各種電子評估工具 應用免費評估系統—TED Ed Lesson

TED Ed Lesson視訊延伸練習

How by CONTENT TYPE - STU	SENT LEVEL - VIDEO DURATION	•		Ty Neural
22 The Arts Bucaress & Economics Design, Engineering & Technology Health Uniterative & Language Mathematics Philosophy & Religion	ner samten er bekannte or ale Crantes Miller Verm Dissertig for Sea The segment part indere spontes of des preduces - Keant Katte- ot 30	HOV SOLAR PANELS VORK VORK	Areaton Value Photo das we know arfuel cathr decidiaurs we're? - Lini Biorin - 64/23	THE SCIENCE THE SCIENCE
Psychology Science & Technology Bocal Stades Feaching & Education Thready & Education		The Carger of a Strute		

• 課後討論活動能同儕增加互動

 學生可撰寫反思留言, 體現深層次思考



2.TED Ed Lesson管理介面

TED Ed Lessons Work	th Sharing		Blog	Get Involved	FAQ About
Lessons Series	Clubs				Q
YOUR LESSONS DISCUSSIONS	NOTIFICATIONS SETTINGS				
All Activity Viewed 0			Sort By	Newest	▼ Q
Completed 0 Drafts 0 Published 2					
+ Create a Lesson	8,099 Views Last Edited 1/10/2016 VW福斯車子性能好連玩具都不 放過= =?	1,114 Views Created 11/25/2015 Green Eggs and Ham			
	1 Discussions	0 Discussions			
	🕝 Share 🥒 Edit 🗎 Delete	C Share / Edit 💼 Delete			
	Seview Student Work	쓥 Review Student Work			

製作視訊練習 Ⅰ.新增視訊

Lessons Series Clubs

Build a lession around any TED Ed Original, TED Talk or YouTube video

Create a Lesson



Find a Video

You can search YouTube for a video to build a lesson around. This video will be the centerpiece of your lesson.



Select a Video

Select the video you wish to customize a lesson around.



Get Started

Create your lesson by adding your own questions, notes and resources.

https://www.youtube.com/watch?v=D3AsTeWQ3nY&list=PL5FD85952F5E

Back to Search Results

過==?



Launch Lesson Editor

Q

製作裶 2. 擬定	ŧ訊練習 E自學練習	
V	N福斯車子性能好連玩	具都不放過= =? N USING TEDEd 60 Char
Let's Begin REQUIRED	B I ∐ ⇔ x ² x ₂	400 Chara
		Watch Think

You libe



60 Characters Available

400 Characters Available



介紹各種電子評估工具 應用免費評估系統—Quizizz







O	製	作練	習 (Crea	te)
QUIZIZZ	Public My	r Qui izz Create My lep	oorts My Memes		
		Integer Operations Cessiemccool Played 15328 times	uiz Info		Import From File
	2	Plot Elements Re shellk88 ▶ Played 7304 times		Add a Quiz Image	
	Q	Logos mrsmithbohunt Played 6911 times	2016-	E 17一年級中	文小浿
			Chinese		
				Public Private	
					Done











後台數據、即時回饋



後台數據、即時回饋



分析學生表現(指定題目)

	lic My Quizizz C	Create My Reports My Memes						
3 ^R	eports	Questions	Players		61% Accuracy	4 Questions		7 Players
+	1	Martine Hi La Carlos La Carlos La Ca		85%	6	0	1	
-	2	■ 小猴子在哪裏找食物?		71%	5	1	1	
	*	enita 小猴子在哪裏找食物?		✔ 森林裏				
	~	enita_chan (Almen)		✔ 森林裏				
	9	enita_chan (Jacqueline)		✔ 森林裏				
	-	enita_chan (Crystal)		× 小湖裏				
	NO .	enita_chan (Wilson)		✔ 森林裏				
	*	enita_chan (Jason)		- Unatte	empted			
	ster €	enita_chan (Zinnia)		✔ 森林裏				

分析學生表現(指定題目)



匯出個別學生報告(PDF)



匯出全班報告 QUIZIZZ Public My Quizizz Create My Reports My Memes Reports **Players** Questions 3 🖨 Print 2016-17 一年級中文小測 (view guiz) **Download** Excel October 16th, 04:53 pm (31 minutes ago) 61% 7 4 Accuracy Questions Players ÷ enita_chan (Zinnia) 🕚 3920 4 前 9 enita_chan (Jacqueline) 🟮 + 3890 4 Ê + enita_chan (Simon) 🟮 2900 m 3 ÷ enita_chan (Almen) 🟮 ~ 1970 3 Î enita_chan (Crystal) 🟮 + 1970 3 m 1476610210909....xlsx 7.6/7.6 KB ~

匯出全班報告(Excel)

1 Quizizz : 2016-17 一年級中文小測

2 Date of Quiz: Sun Oct 16 2016 Total Attendance : 7 Average Score : 2371

3											
4	Quanting		Class-leve	1				Student-level			
5	Questions	#Correct	#Incorrect	#Unattempted	Zinnia	Jacqueline	Simon	Almen	Crystal	Wilson	Jason
6					enita_chan	enita_chan	enita_chan	enita_chan	enita_chan	enita_chan	enita_chan
7	1	6	o	1	看完了	看完了	看完了	看完了	看完了	看完了	Unattempted
8	2 小猴子在哪裏找食物?	5	1	1	森林裏	森林裏	森林裏	森林裏	小湖裏	森林裏	Unattempted
9	3 小猴子找到食物後,回家時的心情是怎樣的?	з	3	1	歡喜	歡喜	歡喜	擔心	生氣	擔心	Unattempted
10	4 小猴子的食物到哪裏去了?	з	з	1	在回家途中丢失 了	在回家途中丟失 了	被別人偷去了	被別人搶走了	在回家途中丢失 了	被別人吃掉了	Unattempted
11	Total	17	7	4	3920	3890	2900	1970	1970	1950	0
12	Accuracy		61%		100%	100%	75%	50%	50%	50%	0%
13					Zinnia	Jacqueline	Simon	Almen	Crystal	Wilson	Jason
14				IP Address	202.155.194.44	202.155.194.44	202.155.194.44	202.155.194.44	202.155.194.44	202.155.194.44	202.155.194.44
15				Start Time	rt 16 2016,9:04:08 A	t 16 201 <mark>6,9:04:08</mark> A	Att 16 2016,9:04:08 A	at 16 2016,9:04:08 A	at 16 2016,9:04:08 A	.⊤ 16 2016,9:04 <mark>:0</mark> 8 A	t 16 2016,9:04:08 AM
10											

H

G

派發練習(Homework模式在家進行) 設定截止遞交日期及時間

2016-17 一年級中文小測



以Homework模式 將練習分派至 Google Classroom











對方登入Quizizz帳戶, 開啟連結後按"Duplicate"複製至自己戶口內



各種「寓學於評」的 教學工具

1.掌握學習重點及成功準則







Goog	е	寫作	F表單

	2013-2014 六年級下學期劇本創 作評量表
ADMONE *	*fin: in/ +
92362*	■ 創本 発展 * 例注:(単気注)(小気)
(一)文章内容:	 (一) 編 務 (型) 本 内 谷 部 (分) (重加下列集演員子中2+52番集・12番節・ 1. 載ち約內等保護者名, 確認改善用意理。
	○5 ○4 ○3 ○2 ○1 2.載本的內容例生活取講 * ○5
1 2 2 4 2 W400 0 0 0 0 0 0 0 0 0 + campaneterryte attentions, attentions	以「劇本創作電子自評表」進 行自我審視,作為自我監測 和反思的基礎

2.可參照優良的作品·比對個人表現







"壹寫作Every Writer" 小說創作讀寫共享平台 ▶ http://www.ciiat.com/zh-hant

▶ 通過手機、平板、PC或Mac開展創作



4.1 "壹寫作"介面(一)



4.2 "壹寫作"介面(二)



3. 提供具挑戰性的活動模架





Adobe Spark Video 功能特色

把簡報變成一個生動的有聲故事
範本引導建構說話框架
內建多個聲音、音樂、圖示、動畫等素材發揮創意
多種分享及儲存形式












Adobe Voice應用於教學上

凝定故事、說明文、議論文等寫作大綱
各科專題研習匯報
說話評估 / 訓練
設計有趣的小組課業(宣傳片段、自我介紹等)

4. 備完整的學習紀錄

Student Data Collection Small Group Targeted Instruction Record Sheet & Student Goals









歷史記錄	
正中	
歸之若水	
歸功	
咎	



5. 有趣而複雜的小組活動



Toontastic功能特色

預設場景、人物,也可以自己動手畫卡通
選擇配合場景氣氛的配樂
在螢幕上移動角色,就可以做出簡單動畫, 跟別人分享
影片可以輸出到iMovie中編輯或上傳到網路 上(ToonTube),和全世界分享



編輯場景(新增或刪除)



設定場景地點(預設/自訂)

ade



Settings

I.預設場景

TIVINARY LONGOLI





設定背景音樂



預覽影片、設定影片名稱及作者



Toontastic 應用於教學上

▶ 讓學生構思轉折和多變化的動書故事 ▶ 配合劇本寫作教學,可安排分成5大場景: 1. 開頭:介紹角色和故事設定。 2. 衝突: 讓主要角色面對難題。 3. 挑戰:提高問題難度。 4. 高潮:幫助角色想出解決難題的方法。 5. 結局:問題解決。 ▶ 配合口語及說故事訓練

6.容許分享資料、意見交流







Padlet 互動學習牆

https://zh-cn.padlet.com/auth/login



7.多方回饋,自我完善





bookPress 電子文集及專題研習冊

- 從製作中認識書的結構
- 提升對製作小書的興趣
- 分頁範本介面精美
- 可隨時印製成實體書
- 便於分享

Bookpress 製作電子書介面





發佈至網站管理



8.資訊聚合的功能以支援探究學習





謝 謝!

答問時間