



Centre for  
Information Technology  
in Education

Empowering Communities and Transforming Learning

Faculty of Education  
The University of Hong Kong



# 家長教育：電子學習

香港大學教育應用資訊科技發展研究中心



Building partnerships for  
empowering communities and transforming learning

Centre for Information Technology in Education

# 課程目標

本課程旨在提升及加強老師對以下各項的認識

- 家長對電子學習上的關注，
- 了解處理有關議題的技巧，
- 如何為家長提供支援。



# 鳴謝

本展示所陳述的主要內容、個案和研究發現均出自於以下研究項目：

- 「教育不平等與資訊科技教育: 跨越數碼鴻溝」(HKU7025-PPR-10) 及 「數碼鴻溝與資訊科技教育」(HKU7032-PPR-12)。  
◦ 這兩項公共政策研究的經費由香港政府特別行政區中央政策組及研究資助局所提供。
- 香港大學教育學院**2013/14**知識交流計劃 (Professor Shirley Grundy's Memorial Fund Knowledge Exchange Grant) 贊助的幼稚園家長工作坊。
- 香港大學知識交流計劃 (Knowledge Exchange Funding Exercise 2013/14) 贊助的小學和中學家長工作坊。

# 導師

袁海球博士	香港大學教育學院副教授
仇耀初 先生	教師
郭鳳儀 女士	教師
陳自強博士	香港樹仁大學輔導及心理學系助理教授



# 簡介

1. 資訊科技及兒童學習發展
2. 電子學習的危與機
3. 家校協作



# 1. 資訊科技及兒童學習發展

- 網絡原住民以及他們的心態
- 21世紀能力及媒體素養
- 兒童成長階段及家長角色
- 透過電子媒體促進學習



# 網絡原住民以及他們的心態

# 心理測驗遊戲

- 你同意互聯網和智能電話比電視更吸引嗎？
- 你是否相信網上新聞，相片和影片？
- 你喜歡閱讀和吸收不同的資訊還是自己參與製造？
- 你平常會不會一心多用？
- 你有沒有試過因為電話或電腦不能上網而不安？
- 你覺得自己愈來愈不能忍受等待嗎？





# 網絡原住民以及他們的心態



**網絡原住民 (digital natives)** 泛指以資訊科技為「母語」的人，他們熟悉電腦、電玩遊戲和網絡用語。

**網絡僑民 (digital immigrants)** 則指並非生於網絡世代，需要學習使用資訊科技。





親愛的爸媽：

你們好嗎？我過得很好 ^^ 很掛念你們<3 如果我電腦的磁碟機出問題的話orz，我一定會下樓來看看你們的 .V.！勿念！

PS 請把食物電郵給我 =D



我最喜歡電腦了 <3 <3

我的朋友都住在裡面呢!!

# 資訊世代的心態

- 電腦不是新科技
- 互聯網比電視更具吸引力
- 現實不再真實
- 實行 (Doing) 比知識 (Knowing) 更重要
- 一心多用(Multi-tasking)是一種生活方式
- 書寫不如打字
- 與外界保持連接非常重要
- 不能容忍少少的延誤
- 消費者和創造者的界線越漸模糊
- 電玩比數學邏輯更合學習

Jason L. Frand. (2000) "The Information-Age Mindset: Changes in Students and Implications for Higher Education." *Educause Review* 35(5): 15-24.

# 進化中的科技...

Facebook

Twitter

Internet game

WWW, Internet

Email, **Blog**, Wiki, **Web2.0**

Hacker

YouTube

Mobile technology, handheld technology, wearable technology

**iPhone, iPad**, MP3, PDA, ...

Social networking

Tag

QR code, Augmented Reality

**Digital native**

Addiction

**Cyber Ethics**

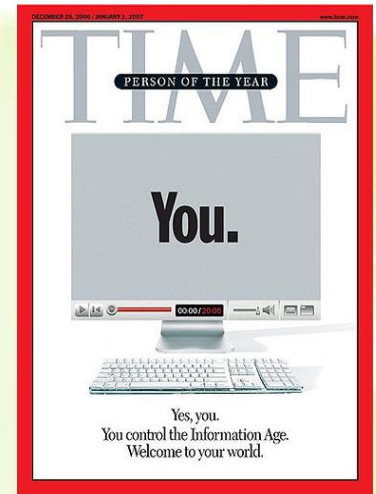
E-Sex

Cyber life

## Whatsapp

## APPS

## Cloud



# 科技促進改變

- 資訊科技並不決定改變，而是鼓勵我們往某些方向發展
- 資訊科技促進思想上的改變



流動通訊工具…

社交網站、博客、Facebook 和  
YouTube…

已成為孩子的社交世界的一部份

對孩子的日常生活、人際關係、自  
我認識和社區生活也有所影響



# 21世紀能力及媒體素養



# 21世紀能力



在過去十年的研究表明，**新社會踐實**的演變是由於**新數碼技術**的使用不斷提升，當中特別是在**年輕人**。從而令我們重新審視**所需的技能**，但這些概念並不是來自系統的層面，而是來自我們的社會人們的**日常生活中**。

<http://www.atc21s.org/>



# 21世紀能力

個人及社會責任 - 包括文化意識和能力

Personal and social responsibility – including cultural awareness and competence

資訊素養

Information Literacy

批判性思維, 解決難題的能力, 決策力

Critical thinking, problem solving, decision making

資訊科技素養

ICT Literacy

學習如何學習, 元認知

Learning to learn, meta-cognition

生活於世界上

Living in the world

工作工具

Tools for working

工作方式

Ways of working

思考方式

Ways of Thinking

生活和事業

Life and career

公民身分 - 本地和全球

Citizenship – local and global

團隊協作

Collaboration

溝通

Communication

創意和創造力

Creativity and innovation

<http://www.atc21s.org/>



# 新媒體素養 (New Media Literacies )

在新興的參與文化中，確定一套核心的社會技能及文化能力，讓年輕人成為全面，積極，有創意及有使用資訊操守的參與者

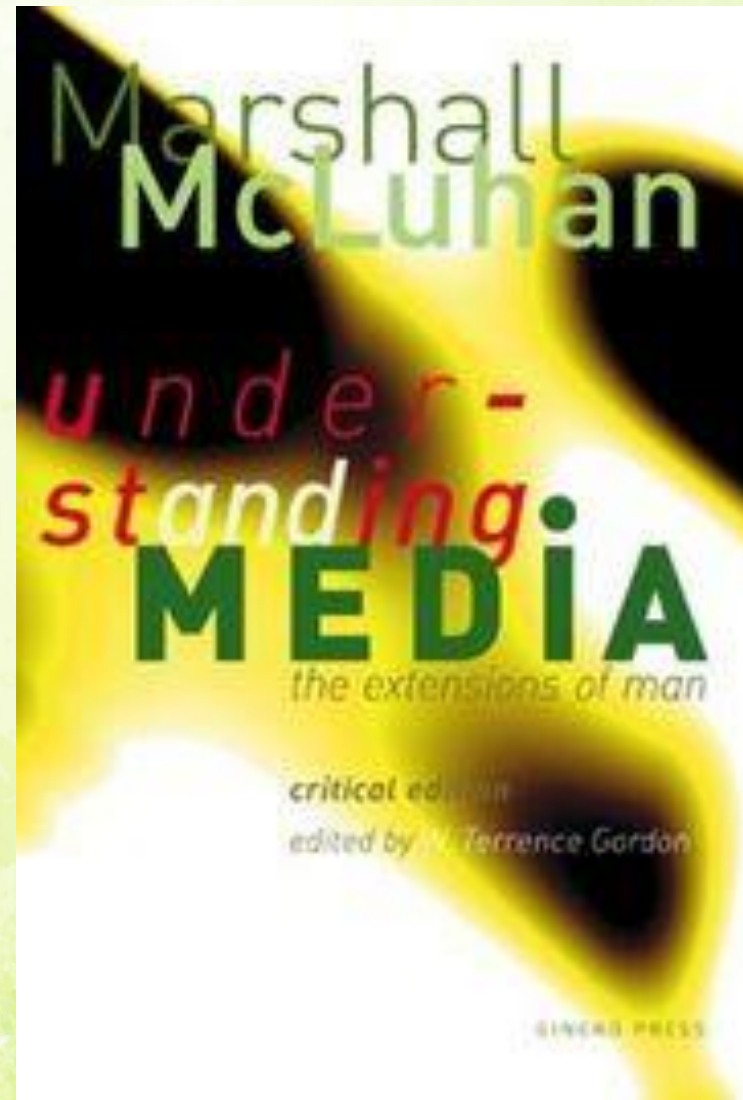
<http://newmedialiteracies.org/>





Media have effects in that they continually **shape** and **re-shape** the ways in which individuals, societies, and cultures perceive and understand the world.

Herbert Marshall McLuhan (1964)



# New Media Literacies 新媒體素養



# 核心的新媒體素養

- 遊戲 (Play) — 與自己周圍環境進行試驗作為解決問題的一種形式的能力
- 表現 (Performance) — 以即興創作並以發現為目的，採取替代的身份的能力

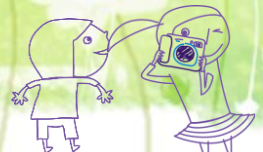
***Confronting the Challenges of Participatory Culture: Media Education***

<http://www.newmedialiteracies.org/wp-content/uploads/pdfs/NMLWhitePaper.pdf>



# 核心的新媒體素養

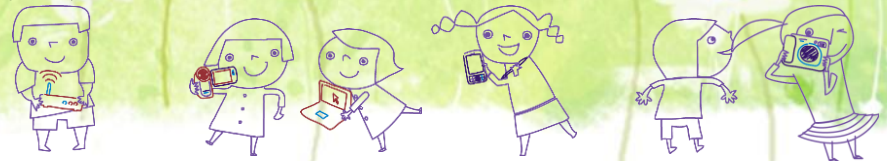
- 模擬 (Simulation) – 理解和建構現實世界進程的動態模型的能力
- 挪用 (Appropriation)- 有意義地採樣和再混合媒體內容的能力
- 一心多用 (Multitasking) – 審視身邊環境，並於有需要時轉移重點至顯著的細節的能力





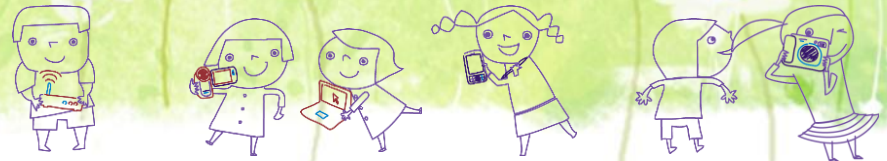
# 核心的新媒體素養

- 分佈式認知 (Distributed Cognition) — 與擴大心理能力的工具有意義地互動的能力
- 集體智慧 (Collective intelligence) — 匯集知識並朝著一個共同的目標與他人比較筆記的能力
- 判斷 (Judgement) — 評估不同的信息來源的可靠程度和可信性的能力



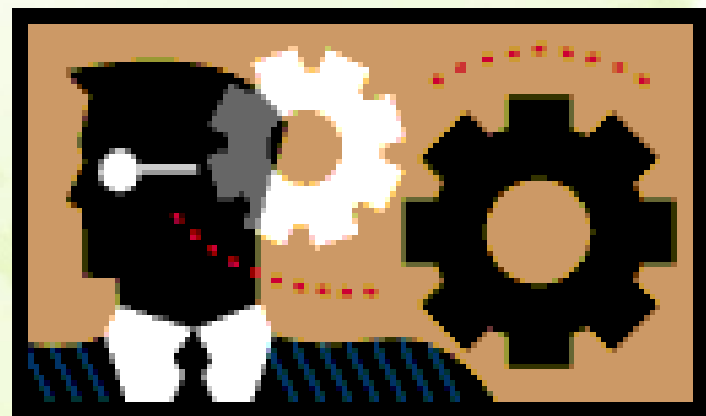
# 核心的新媒體素養

- 跨媒體導航 (Transmedia Navigation) – 領會故事和信息的跨形式流動的能力
- 建立關係網絡 (Networking) — 搜索、綜合和傳播信息的能力
- 談判 (Negotiation) — 跨越不同的社區、識別和尊重不同觀點，並領會和跟從非主流的規範的能力

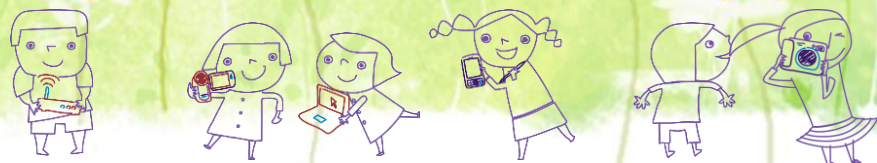
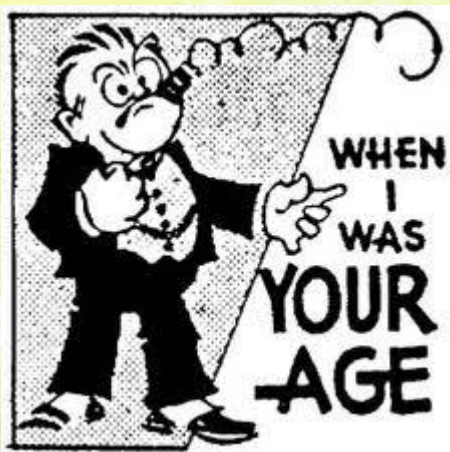


# 討論 (10 分鐘)

您怎樣和“新世代”  
孩子溝通？  
您怎樣教養他們？



我們將面臨怎樣的挑戰？



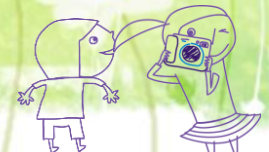
# 兒童成長階段及家長角色

# 心得分享 - 成長階段

## Erikson Development Stages

歲數Approx. Age	德行Virtues	個人心理與社交危機Psycho Social Crisis	重要關係Significant Relationship
0-2, 2-4, 4-5	希望Hopes 願望Will 目的Purpose	信任與不信任 Trust vs Mistrust 自主與恥辱懷疑 Autonomy vs Shame Doubt 倡議與內疚 Initiative vs Guilt	母親Mother 父母Parents 家庭Family
5-12	能力培養 Competence	自卑感 Industry vs. Inferiority	鄰居與學校 Neighbors School
13-19	忠誠 Fidelity	身份與角色 Identity vs Role Confusion	朋輩與模範榜樣 Peers Role Model
20-39	愛 Love	親密與隔離 Intimacy vs isolation	朋友Friends 夥伴Partners

- 自控能力 Self Discipline / Self Control
- 朋輩影響 Peer Influence / 孤立隔離 Social Exclusion



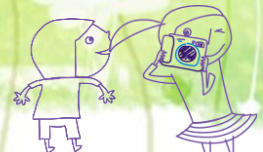


# 孩子何時用電腦和手機?

# 學者和專家的建議

## American Academy of Pediatrics 給家長的指引

- 兩歲以下孩子不要接觸電腦和手機
- 其他孩子每天使用最多兩小時
- 孩子的房間裡不要有科技設備
- 父母和孩子一起收看和討論電視節目

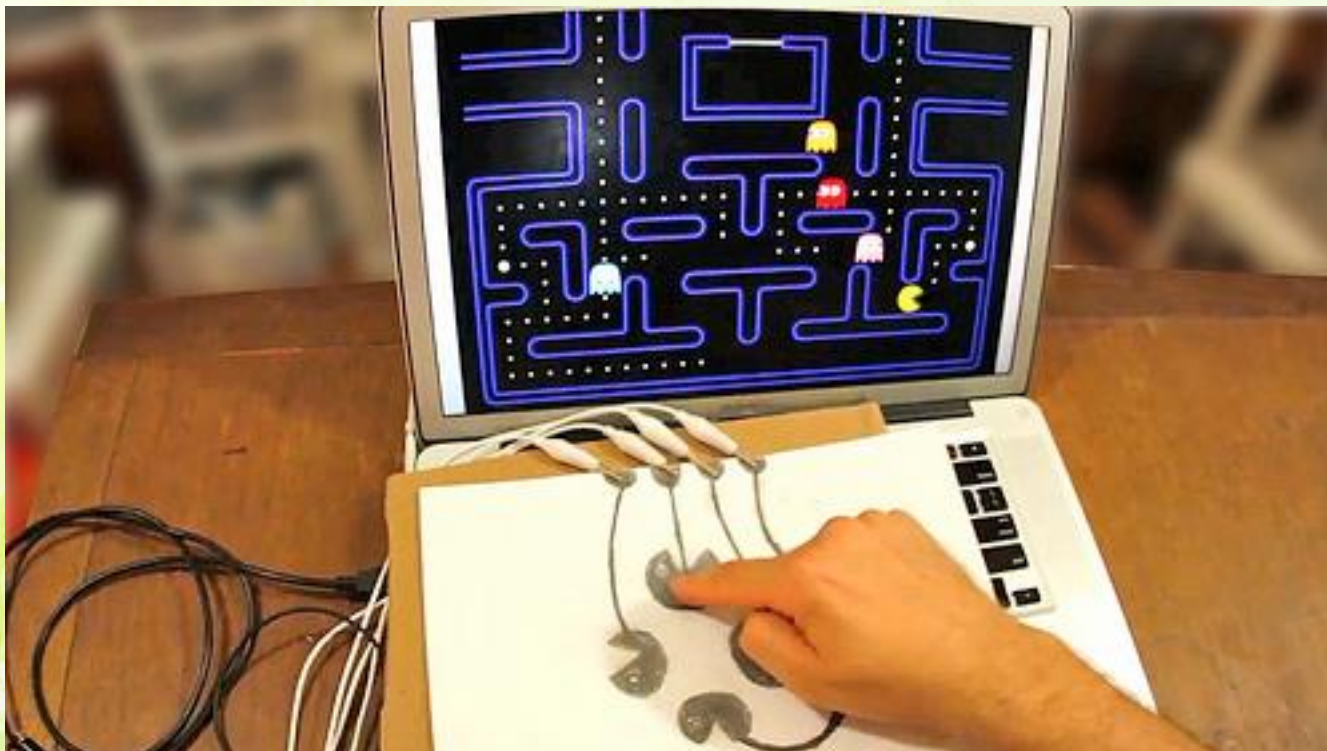


# 透過電子媒體促進學習



# MaKey MaKey

- 任何人也可以成為發明家和設計師
- 任何導電體也可成為控制電腦的鍵盤



# MaKey MaKey Piano

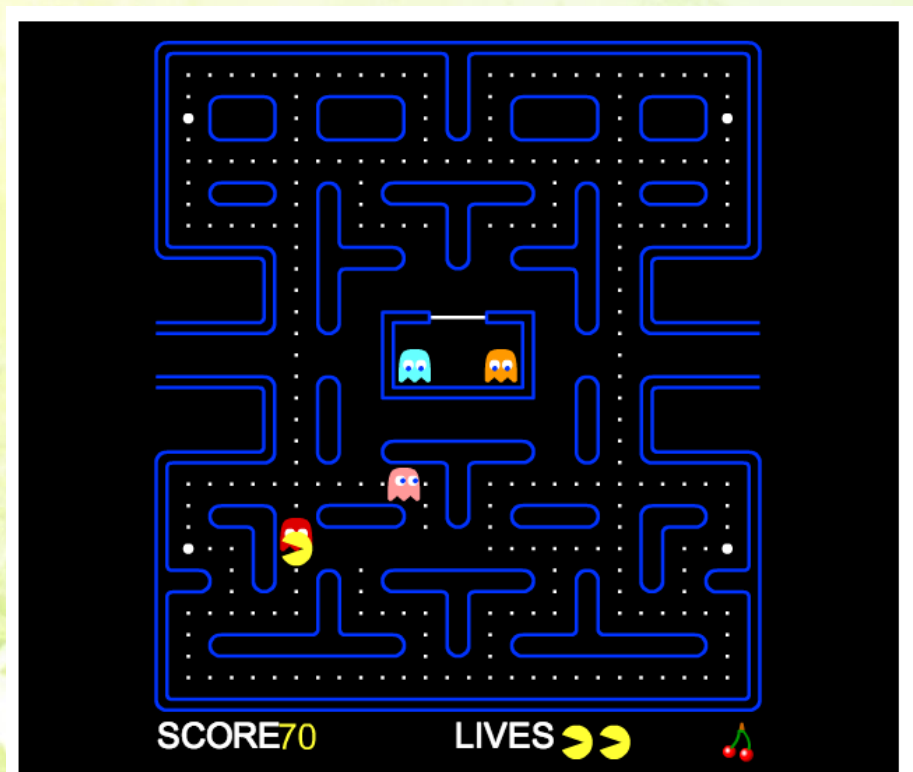
<http://scratch.mit.edu/projects/2543877/#fullscreen>



# 集體遊戲示範

## 分工合作玩 Pacman

- <http://www.learn4good.com/games/pacman/pacman.htm>



# 齊來設計您的遊戲

## 可使用的物料

e.g. Playdoh, 廚房用錫紙, 水果, 人 …

搜尋 “online game using arrow keys”

<http://coolmath-games.com/0-jumpingarrows/>

<http://www.primarygames.com/science/insects/games/ladybugs/index.htm>

<http://scratch.mit.edu/projects/16357935/#fullscreen>

# 透過數碼媒體的學習

## 即時通訊程式



## 視頻程式



## 社交網站程式



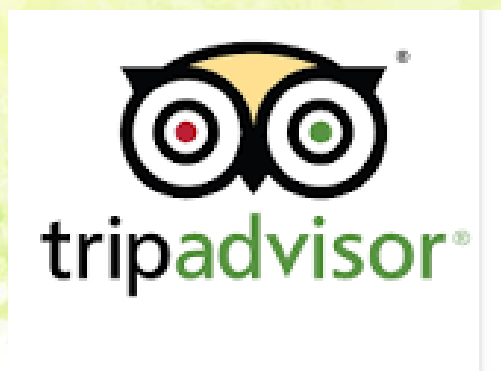
## 手機遊戲程式



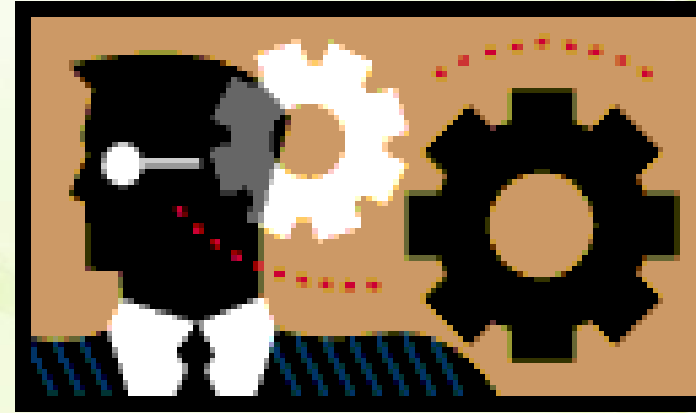
## 資訊學習程式



# 你有使用過嗎?



# 討論 (5 分鐘)



- 你嘗試用過那些數碼媒體以促進學生的學習?
- 請在討論區分享你用過的一些優秀的APPS
- 如何評估從數碼媒體所得的資訊?



小休十分鐘





# 電子學習的危與機

1. ICT使用和家長的教養模式
2. 學生在家裡使用資訊科技及成績的研究
3. 什麼是互聯網危機？
4. 正向心理學和正向使用科技
5. 使用電子學習和可接受使用政策的指引

# ICT使用和家長的教養模式

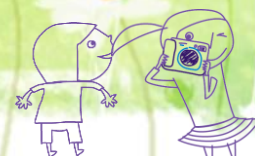
# 您認為科技和您有什麼關係？

## 工具主義

### The instrumental theory

Andrew Feenberg

- 科技是工具和技術 - 科技只是方便使用者達到目的（正反的目的）的工具
- 「殺人的並非槍械，而是人類」
- 政治家，軍隊，大企業，以及壞人不正當使用網絡和資訊及通訊科技



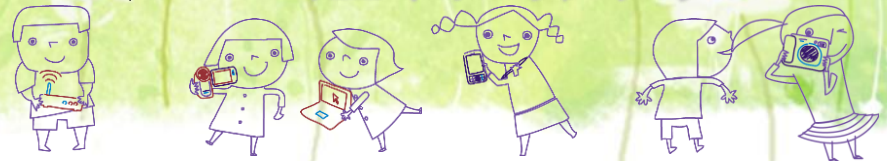
# 您認為科技和您有什麼關係？

## 實質主義

### The Substantive Theory

Jacques Ellul and Martin Heidegger

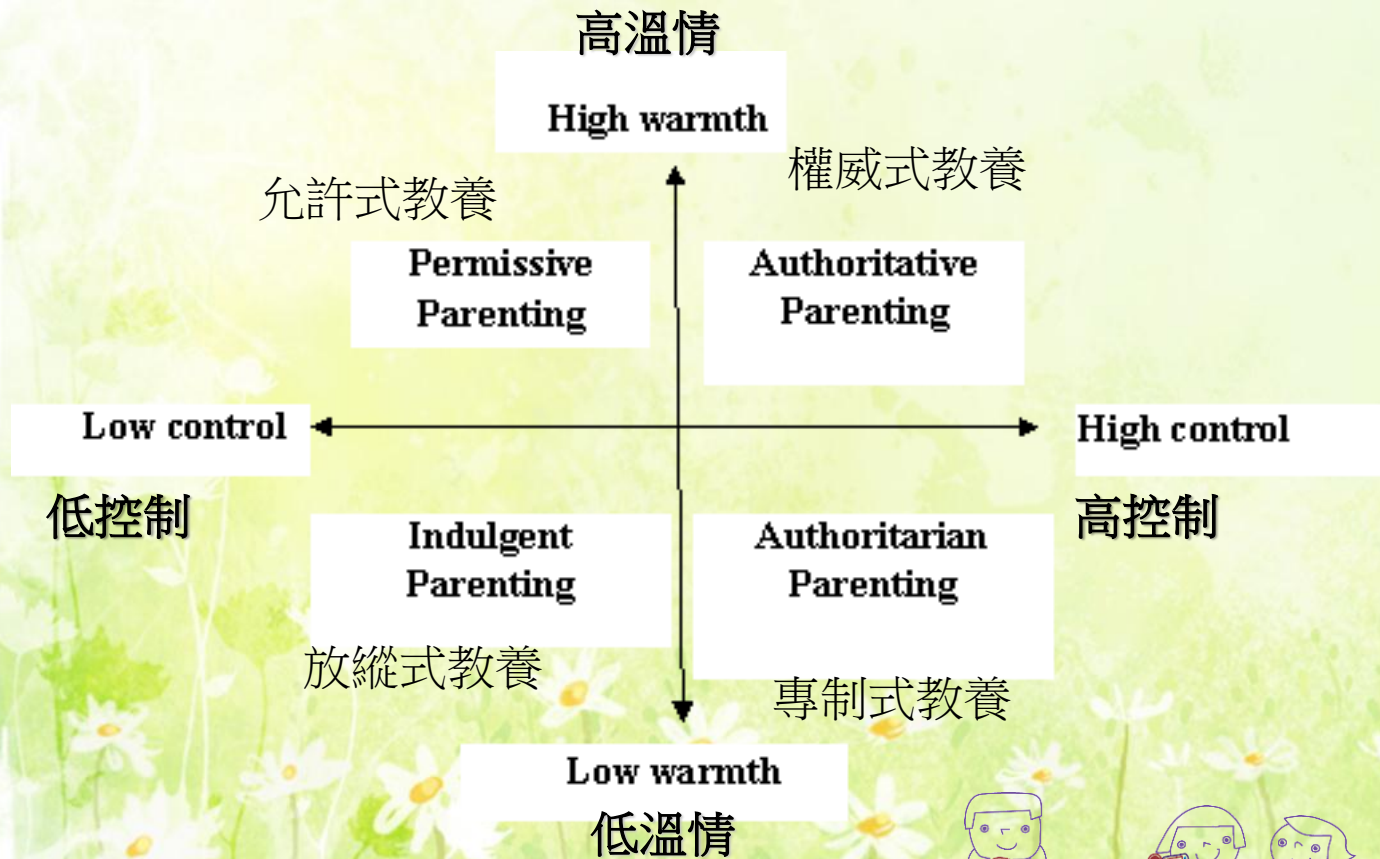
- 科技不再只是一種工具或手段，而是成為了一種生活方式和環境：這是實質性的影響
- 科技讓你使用更多科技
- 科技構成了新的文化體系，這體系重組了整個社交世界，使後者成為控制的對象



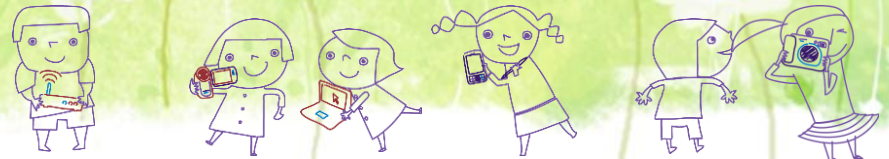
# 四種教養模式

(adapted from Rosen et al., 2008)

溫情的特點是給予支持和與子女溝通



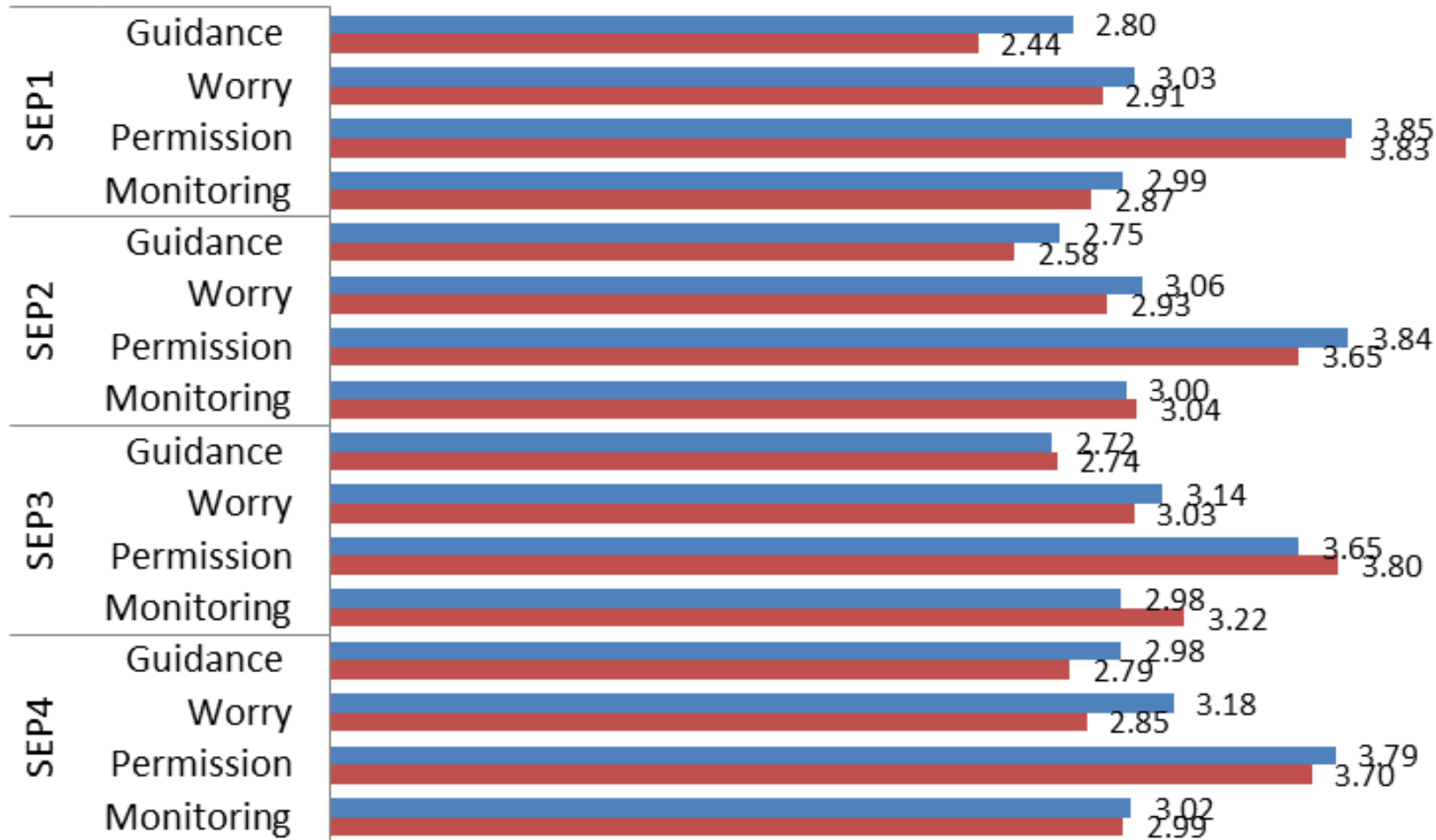
控制體現於指導的程度，監督與互聯網有關的行為，並訂立規則



# 父母教養方式

父母教養方式	Mean	s.d.
<b>指導 (Guidance)</b> 我父母鼓勵我多用電腦 我父母認為善於電腦是對我的將來有幫助的 我父母常常和我談論電腦 / 互聯網的好處 我父母跟我一起分享他們使用電腦 / 互聯網的經驗 我父母經常在我使用電腦 / 互聯網時向我提供協助	2.72	0.78
<b>擔心 (Worry)</b> 我父母擔心我因過多使用電腦而影響健康 我父母擔心我因過多使用電腦而減少與他們溝通的時間 我父母擔心太過依賴互聯網會影響我的思考能力 我父母擔心網上風險會對我帶來負面影響 (如網上暴力色情資訊)	3.01	0.87
<b>允許 (Permission)</b> 我父母准許我跟網友聊天 我父母准許我下載音樂 / 電影 我父母准許我玩網上遊戲	3.77	0.90
<b>監控 (Monitoring)</b> 我父母總是問我用電腦做什麼 我父母總是問我跟誰在網上聊天	3.02	1.10

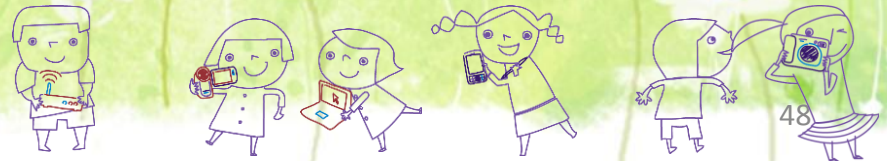
# 父母教養方式



# 父母教養方式與資訊科技在家中使用的關係

	Male				Female				Total						
	Guidance	Worry	Permiss	Monitor	Guidance	Worry	Permiss	Monitor	Guidance	Worry	Permiss	Monitor			
EP1	Learning	0.28		0.3	Learning				Learning	0.17		0.18			
	Social N		0.41		Social N		0.41	0.27	Social N		0.41	0.27			
EP2	Learning			0.3	Learning		0.32	0.26	Learning			0.28			
	Social N		0.49		Social N		0.33		Social N		0.39				
EP3	Learning				Learning	0.2	0.22	0.28	0.19	Learning	0.18	0.14	0.25		
	Social N	0.25	0.5		Social N			0.37		Social N		0.44	0.17		
EP4	Learning	0.3		0.26	0.26	Learning			0.25	Learning	0.19		0.16	0.25	
	Social N	0.26		0.44	0.31	Social N		0.47		Social N		0.45	0.23		
Total	Learning	0.19	0.13		0.22	Learning	0.16	0.19	0.12	0.19	Learning	0.16	0.14	0.1	0.21
	Social N		0.12	0.46	0.21	Social N		0.4	0.13	Social N		0.42	0.17		

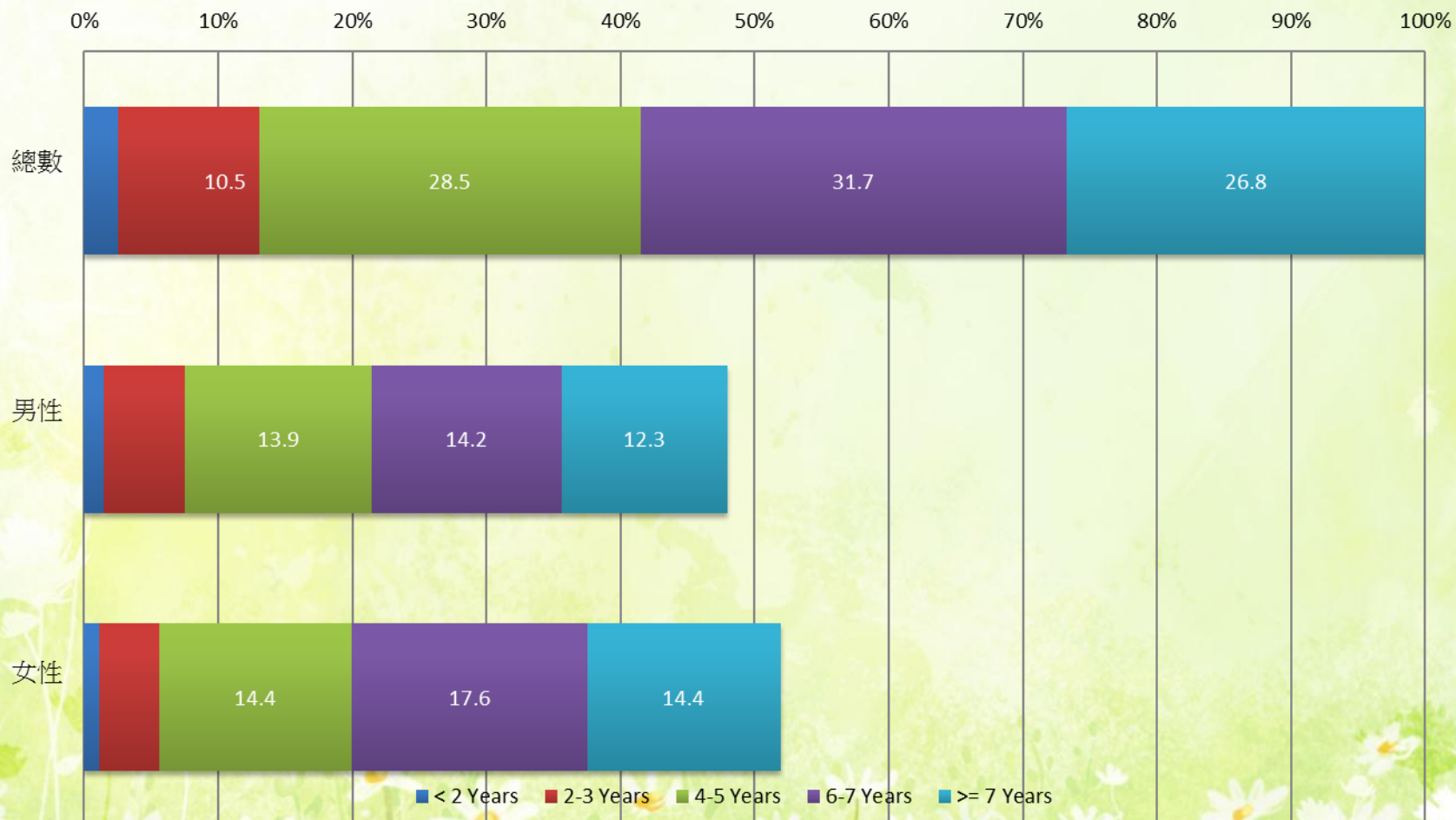
網絡在家中的使用（學習相關的活動和社交網絡）和父母教養方式（指導、擔心、允許、和監控）之間，對於不同性別和社經狀況的學生來說，均存在顯著的正相關關係。尤其是，不論社經狀況的男女學生在使用資訊科技上，監測方式與學習相關的活動呈正相關，而允許方式則與社交網絡呈正相關。





# 學生在家裡使用資訊科技及成績 的研究

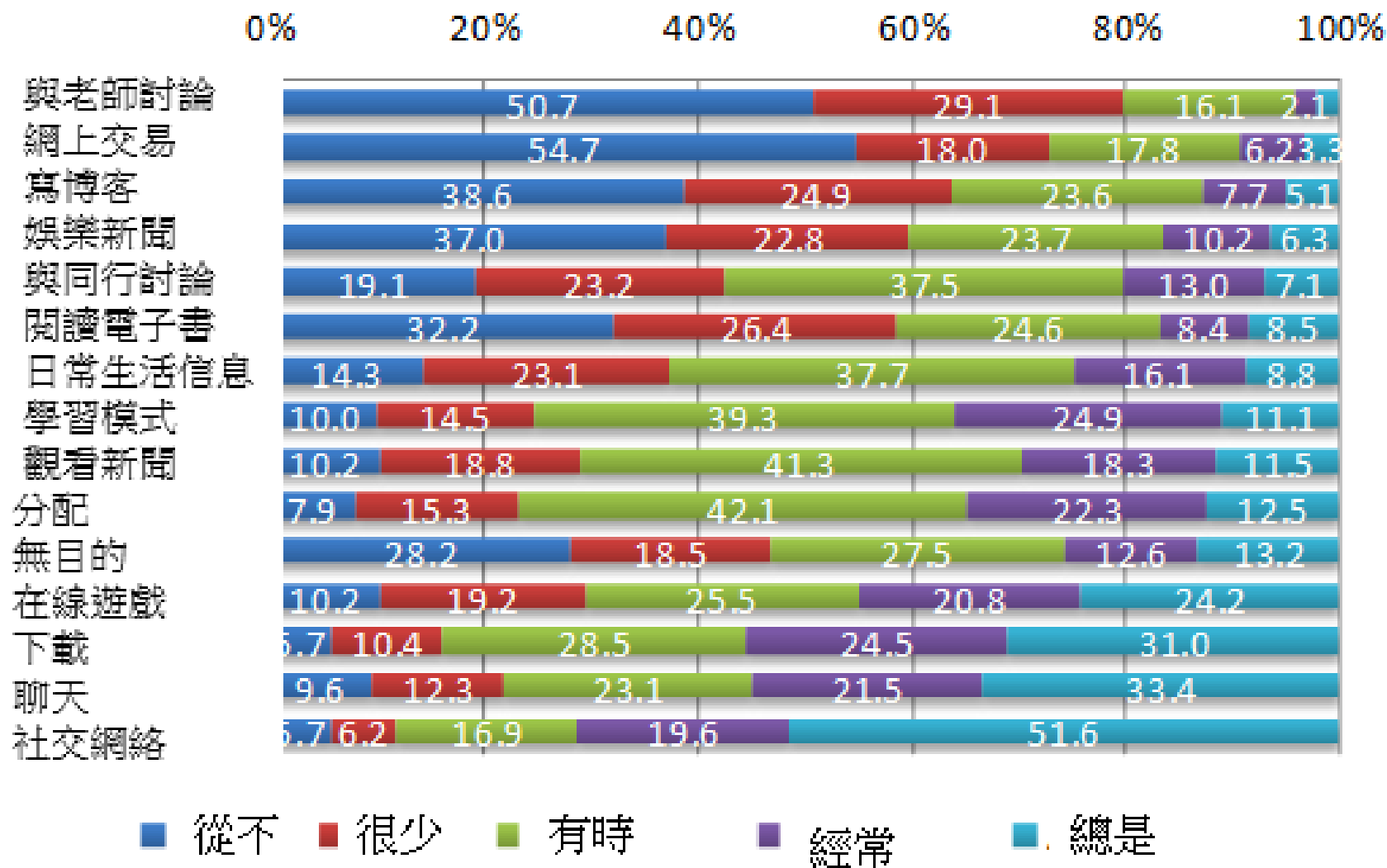
# 中二學生使用電腦的年資



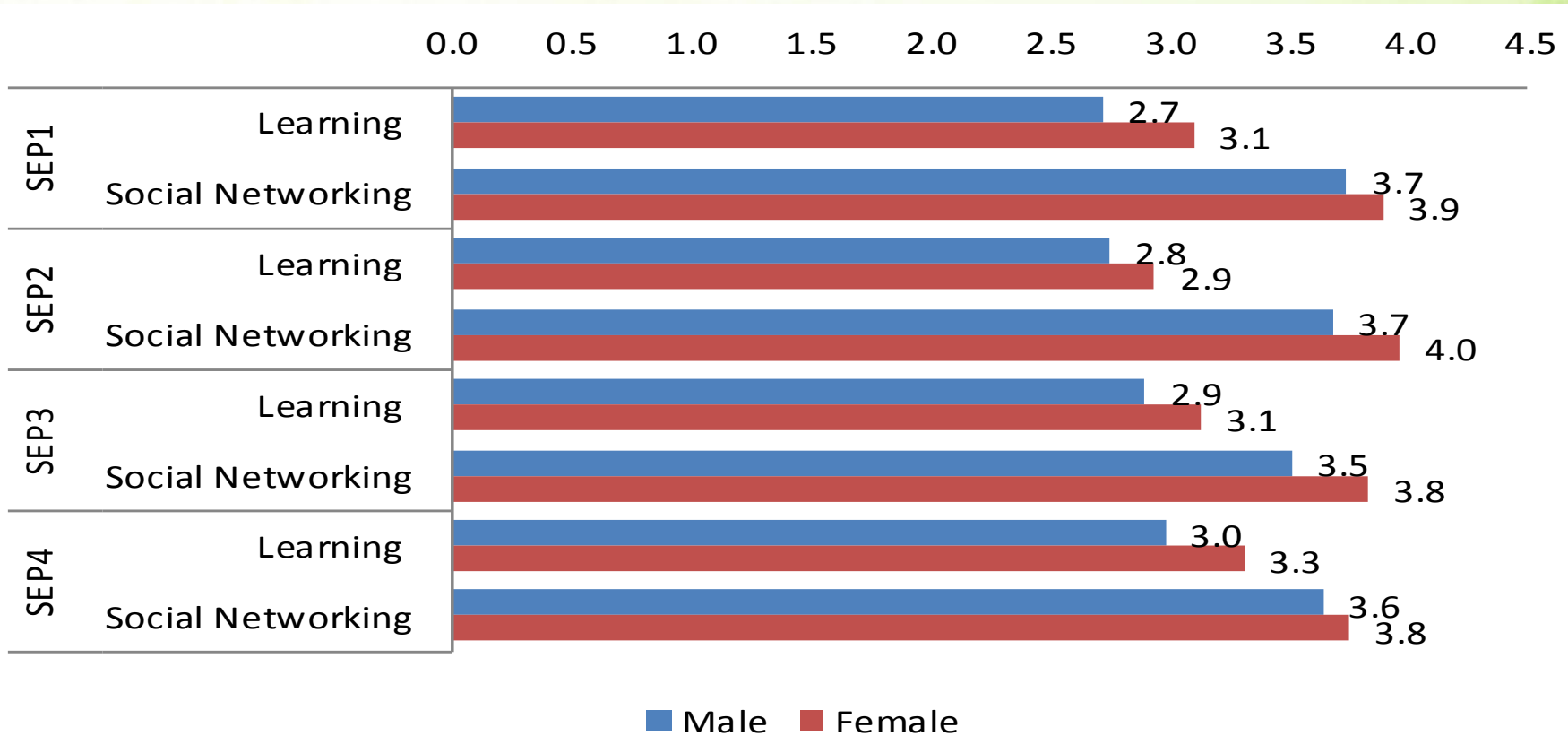
N=826 香港中二 學生(2011-2012) 來自36 間學校



# 資訊科技在家中的使用



# 資訊科技在家中的使用



「**在家中使用資訊科技作學習用途**」包括與同儕學習及討論，做作業或報告，並尋找學習材料（3項）。

「**在家中使用資訊科技作社交網絡用途**」包括下載歌曲/電影/照片/圖片，與網友通過聊天室/ MSN/ SKYPE / QQ聊天，瀏覽社交網站（比如Facebook/微博）（3項）。

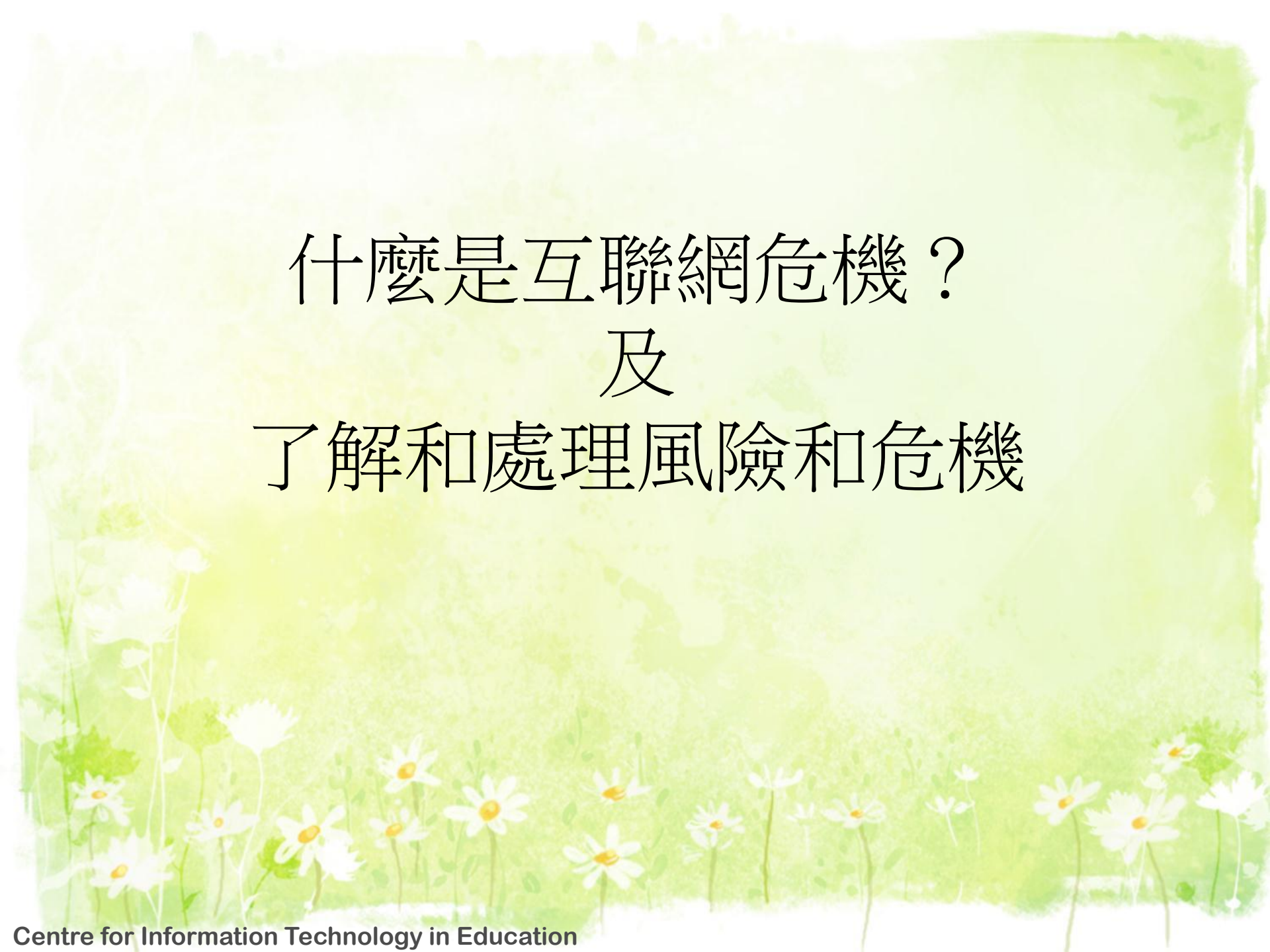


# 分組討論 (10 分鐘)

在您所在的環境比包括學校及家庭

- 您和新世代孩子的相處經驗？
- 您對孩子的教養方式是哪一類型？
- 您有什麼教養的好方法和貼示？



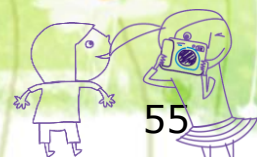


# 什麼是互聯網危機？ 及 了解和處理風險和危機

# 公共政策研究資助計劃

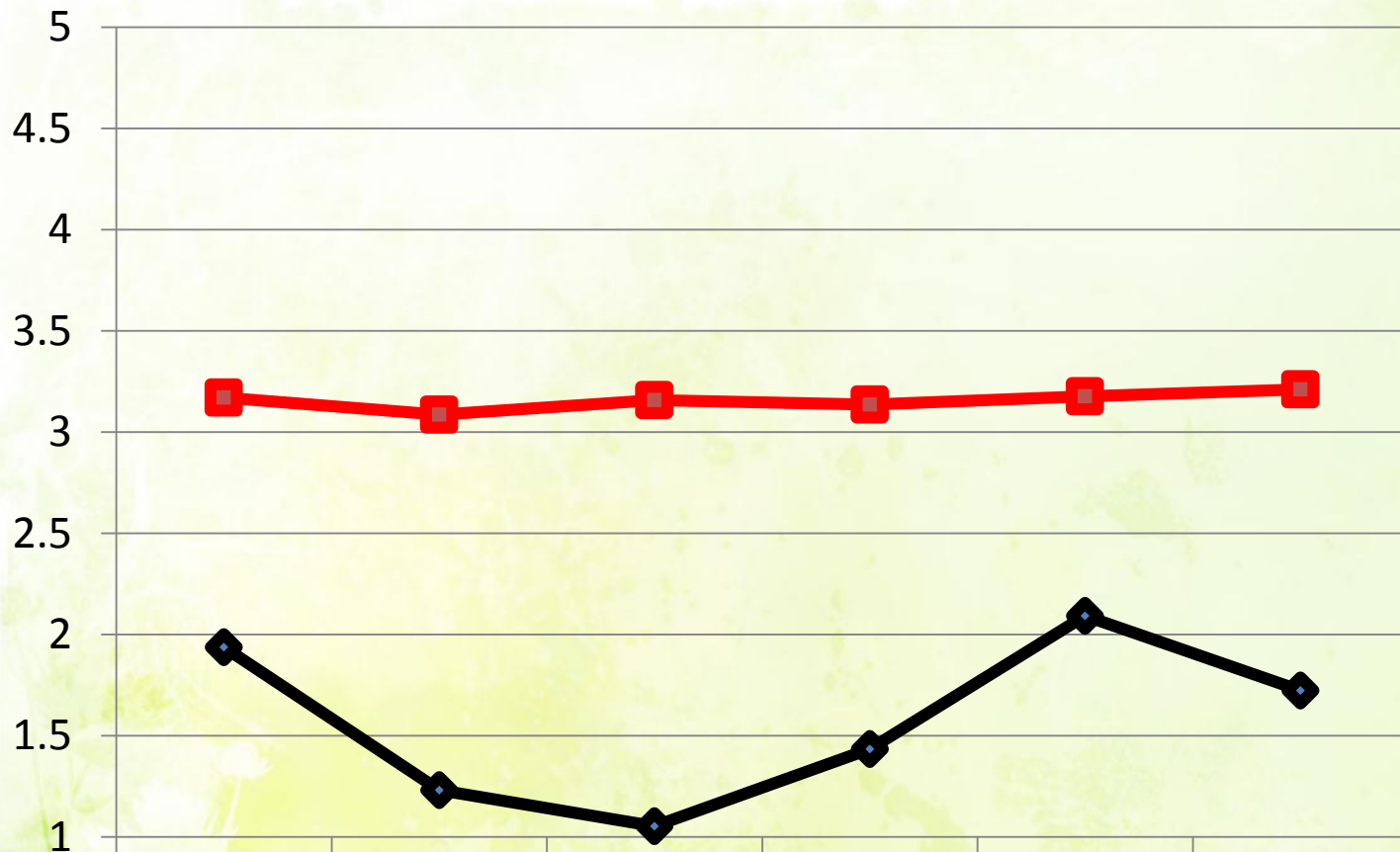
## 「教育不平等與資訊科技教育：跨越數碼鴻溝」之研究結果

### 學生在校外使用資訊科技的 危機及關注事項



網上行為	(百份比)		
	常常／ 經常	間中	間中／常常 ／經常
玩網上遊戲	45.0	25.5	70.5
在網上與網友聊天	25.6	34.1	59.7
瀏覽娛樂／八卦新聞	25.8	27.4	53.2
只要一段時間沒有上網，就會坐立不安	12.4	29.1	41.5
複製網上的內容或圖片來繳交學校的作業，而無註明出處	7.7	31.6	39.3
抄其他同學的作業後繳交給老師	6.8	30.5	37.3
轉貼文章到網路上的討論區時，而無註明來源	7.2	27.0	34.2
在網上說同學的壞話	7.8	24.0	31.8
使用盜版軟件	6.4	21.5	27.9
使用未經授權的密碼來安裝軟件	5.7	20.0	25.7
搜尋闖入別人電腦的方法	4.1	17.8	21.9
嘗試闖入別人的電腦	3.9	17.3	21.2
在網上搜尋色情資訊	3.4	15.2	18.6
在網上發佈色情資訊	2.4	15.3	17.7





◆ 低危組 81%

■ 高危組 19%

抄襲

入侵他人電腦

瀏覽色情網頁

使用盜版

成癮

網上說人閒話

被訪者人數: 825 初中生

# 主要的危機因素 (Risk Factors)

- 個人認為互聯網的自由度愈高
- 認為互聯網對人類的生活有負面影響
- 父母鼓勵多使用互聯網
- 家中強調嚴守家規
- 朋輩的網上風險行為愈多



# 主要的保護因素 (Protective Factors)

- 認為互聯網對人類的生  
活有正面影響
- 父母擔心過多使用互聯  
網的影響
- 家中充滿和諧和支持的  
氣氛



# 網絡成癮

## (Internet Addiction Disorder, IAD)

- 某人過度沉溺於使(誤)用互聯網(網絡群組，智能科技)而影響個人的精神狀態,工作,及日常生活
- 心理及精神病學家開始關注，但仍未被正式納入最新的精神病學診斷及統計手冊 (DSM-5)
- 網絡遊戲病態 (Internet Gaming Disorder)

No I am NOT addicted!!!



(c) WWW.OHMYGOODNESS.COM

# 網絡成癮

## (Internet Addiction Disorder, IAD)



- 在中國大陸，四千萬的使用互聯網的中國兒童中有百分之十是成癮的 (人民網, 2009)

- 作為家長(老師)，假設你的子女(學生)有網絡成癮，你會如何協助他/她呢?

[www.virtual-addiction.com](http://www.virtual-addiction.com)

# 正向心理學和正向使用科技

# 用正向心理學面對網絡成癮

- 家校合作，多主動關懷及了解他們;
- 與他們一起為正常(正確)地使用互聯網定下清晰的節制目標;
- 積極及樂觀地面對生活的壓力及負面情緒;
- 鼓勵他們在其他活動(體育、藝術)發展興趣及發掘個人的潛能(創造力);
- 鼓勵他們參與一些真實及健康的社交活動(學校、青少年中心、義工組織、宗教活動);
- 聲明:認知行為治療法/尋求專業人仕

# 網上欺凌 (Cyber Bullying)



- 某人/群組(欺凌者)蓄意地在網上(包括電話)對某人/群組(被欺凌者)發放一些具恐嚇性或傷害性的訊息、電郵、謠言或圖片
- 較傳統的欺凌更難察覺、更難防避、更持久，構成更深更遠的身心傷害及社交的障礙



# 網上欺凌 (Cyber Bullying)

- [http://www.unh.edu/ccrc/projects/second\\_youth\\_internet\\_safety.html](http://www.unh.edu/ccrc/projects/second_youth_internet_safety.html)
- 在美國一個關於青少年網絡安全的調查，9% 受訪者在一年內曾受到網上欺凌
- 作為家長 (老師)，假設你的子女 (學生) 是欺凌者或被欺凌者，你會如何協助他/她呢?
- <http://www.protectkids.com/>



# 用正向心理學面對網上欺凌

	欺凌者	被欺凌者
個人成長	承擔責任及後果; 正確的道德價值觀; 培養寬恕的心;	正確的自我價值觀; 積極及樂觀的態度; 培養寬恕的心;
朋輩	尊重自己及別人; 人際關係/溝通技巧; 注意朋輩間的影響;	避免過火的網上對話; 人際關係/溝通技巧; 其他朋輩支持;
父母 (老師)	愛及了解內心世界; 協助培養自我控制; 鼓勵發展所長/潛能;	建立關懷信任的關係; 協助如何應對網上欺凌; 鼓勵發展所長/潛能;

(Manson, 2008; Tong, Yiu, & Yau, 2010)



## 網上遊戲

- 遊戲的設計：
    - 目標、等級和積分制度的複雜設計
    - 形成群體
  - 暴力遊戲可能會導致現實生活中的暴力，使兒童採取暴力作為解決衝突的途徑
- 鼓勵更多的活動，而並非局限於屏幕式的消遣。制定規則：「遊戲只是遊戲」

# 抄襲

- 只把料資「剪下」及「貼上」
- 以任何形式使用他人的概念或文字而沒有恰當地標明，便是抄襲，這樣無異於盜竊知識產權
- 缺乏技能或信心
- 缺乏動力來完成高質量的功課
- 沒有有效的時間管理



# 面對陌生人的危機

- 清晰的個人價值觀
- 查看其他人的在線狀態
- 花時間去了解其他人;注重通信細節
- 當心「甜言蜜語」
- 未經父母批准，決不能應允與陌生人見面



# 黑客攻擊

- 黑客攻擊和電腦犯罪
- 鼓勵您的孩子正確使用他/她的才華 - 獲取現實生活中的社會的認同，幫助他人
- 監察和討論



# 網絡色情

- 避免無意地進入情色網站——  
搜索喜好，圖片搜索
- 限制刻意的進入情色網站——  
好奇心
- 討論個人或情緒上困難
- 討論價值觀
- 性教育



# 多層次地推行網絡安全



# 多層次地推行網絡安全

- ① 工具：安裝電腦安全程式，使用兒童友好的搜索引擎和 Apps，安裝和使用沒有廣告的 Apps
- ② 規則：以規定、程序和責任建立網絡安全意識

# 多層地推行網絡安全方法

## ③ 教育: 策略地裝備孩子，使他們成為安全和負責任的網絡公民

- 媒體素養和批判性思維
- 讓孩子明白，任何在網絡上做的事情都會在線上留在記錄 (Digital Footprint)，並可以被任何人隨時查閱得到
- 家長參與和倡議網絡安全

家長陪伴使用和一起討論  
(家長伴讀的秘訣)

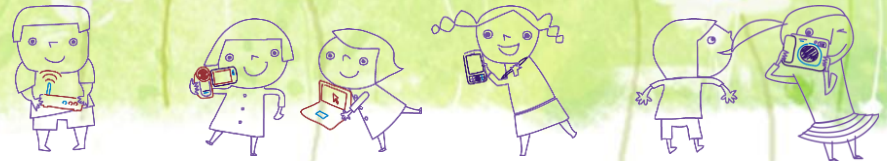
# 家校協作

- 1.如何與家長協作推行BYOD(自攜裝置Bring Your Own Device)和MDM(行動裝置管理 Mobile Device Management)以落實電子學習
- 2.使用移動學習的提示
- 3.有關學校在BYOD和MDM的政策和小組報告
- 4.相關的資源

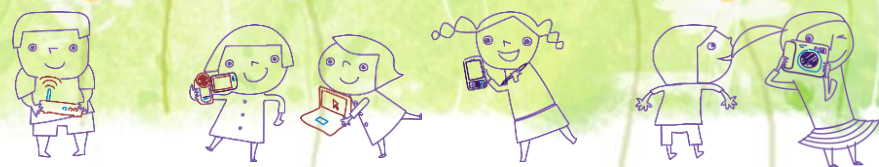
# 如何與家長協作推行BYOD和 MDM以落實電子學習

# 【個案分享】

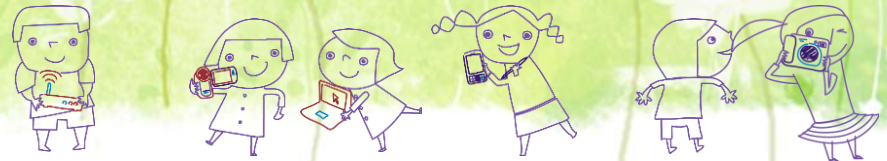
個案來源：網上討論區



“我們一直反對孩子用電子產品，不希望他成為電子產品的奴隸，不希望孩子被死板的電子學習書扼殺了幻想和創意 .....但是我們最近還是要接受現實了，始終電子教學亦有它方便的一面，一部iPad可以內置過千部書，教學遊戲等等，聲色藝俱備，孩子非常喜歡，不能否認，孩子也能從中學到東西。但我們先約法三章，iPad只供學習，不能下載遊戲。”

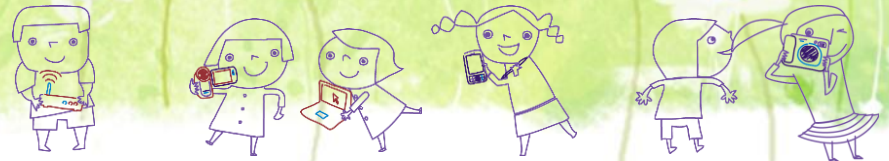


“我有時擔心學校為了「人用我用」，好像用得愈多，愈顯示自己走在最前。反而把是否真的對學習有幫助這一點放在次要、甚至更後的位置。”



# 分組討論 (10 分鐘)

- 當知道學校要推行電子教學，家長有什麼的想法、感受、擔憂？老師有什麼的想法、感受、擔憂？
- 怎樣達成家校合作？請您分享您的個人經驗。

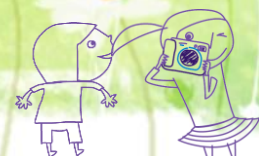




# 使用移動學習的提示

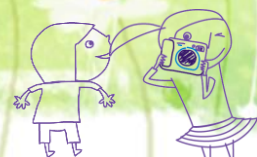
# 8歲以下兒童的指導方針

- 訂立簡單的規則，只有在非常安全的空間使用互聯網
- 家長要有更大的控制
- 決不輸入個人資料
- 絕不能分享密碼
- 「令人討厭」的東西出現時，關掉電腦
- 只探訪書籤網站



# 8-10歲的兒童指導方針

- 訂立規則，並執行嚴格的時間限制
- 談論安全和負責任的互聯網使用的議題
- 價值討論
- 收藏書籤網站
- 安全搜索指引
- 在不透露任何個人資料的前提下，安全地填寫表格
- 關閉不良網站和彈出的網頁
- 使用互聯網學習
- 鼓勵現實世界的活動和朋友



# 11-12歲兒童的指導方針

- 他們往往認為自己是青少年，並開始模仿他們
- 對網上活動有更大興趣
- 社會壓力將成為某些網上社區的一部分
- 「這樣不公平！家明的父母不認為這種做法有問題……」
- 準備聊天，開始溝通
- 形成和促成一群安全可靠的朋友



# 13-15歲青少年的指導方針

- 他們可以於大部分社交網站上註冊
- 渴望更大程度的自由
- 鼓勵繼續與一群可靠的朋友交往和鼓勵運動
- 密切關注友情關係
- 深入討論、笑、享受和放鬆
- 對個人隱私有更大的需求
- 他們可能會抗議，家長必須堅持自己的權利和責任
- 「互聯網使用協議」 - 發展個人的價值觀和標準

# 16-18歲青少年的指導方針

- 要求他們講述使用互聯網的危機和顧慮、做決定的策略和價值觀
- 青少年討厭成為討論的話題
- 與他們商討，重新審視「使用互聯網協議」
- 用溫暖和支持的話語跟青少年在線溝通
- 希望他們可以把您視為一位線上朋友

# 小結-給家長的指引

**P** rovide opportunities for a variety of offline activities

提供各種各樣的離線活動機會

**A** ctivate parental controls in all computing devices

在所有計算設備上激活家長控制

**R** ole - model good digital habits

建立良好的資訊習慣

**E** stablish the ground rules for internet use

建立互聯網使用的基本規則

**N** avigate the internet with your child to understand his/her use

與您的孩子一起使用互聯網，以了解他/她的使用

**T** alk with your child about his/her internet use

與您的孩子談論他/她如何使用互聯網

<https://www.moe.gov.sg/education/programmes/social-and-emotional-learning/cyber-wellness>

# 有關學校在BYOD和MDM的政策 和小組報告



# 自攜裝置Bring Your Own Device (BYOD) 和 可接受使用策略Acceptable Use Policy (AUP) 學校範例:

香港真光中學

佐敦谷聖若瑟天主教小學

聖士提反書院

沙田崇真學校

<http://www.edb.gov.hk/tc/edu-system/primary-secondary/applicable-to-primary-secondary/it-in-edu/WiFi900/technicaladvisory.html>



# 美國有關使用學生資料數據的政策

## INFRASTRUCTURE

To Support Everywhere, All the Time Learning



## POLICIES FOR USERS OF STUDENT DATA: A CHECKLIST



This Privacy Technical Assistance Center (PTAC) document aims to assist schools and districts in crafting data use policies to ensure appropriate protection of students' data. While it is not mandatory to develop a data use policy, the U.S. Department of Education recommends doing so as a best practice.



### What is a data use policy?

Data use policies outline acceptable and prohibited activities for all categories of authorized data users (teachers, administrators, researchers, etc.). Effective policies clarify acceptable data use, define staff access, and outline compliance monitoring procedures along with consequences for noncompliance.

A data use policy is different from the policies that districts and schools typically develop to define acceptable student behavior online. Both types of policies are needed; students need guidance on appropriate and safe online behavior, and districts and schools need to regulate their use of student data.

### Why should schools and districts have student data use policies?

From detailed records in student information systems, to personally identifiable information (PII) in online software used by teachers to enhance learning, to de-identified data provided to researchers for evaluating educational programs, students' personal information is collected and stored in many forms. Without the necessary data governance policies for all users of student data (see the PTAC document on [Data Governance and Stewardship](#)), the privacy and confidentiality of that information is at risk, leaving agencies exposed to complaints and investigations. While the Family Educational Rights and Privacy Act (FERPA) does not require a policy to be in place, it is a best practice to do so. Often districts develop data use policies for their schools, while occasionally individual schools develop these policies.



## Best Practices



### ✓ Prepare data access and use policies for:

- Authorized user groups, such as teachers, administrators, IT staff, and researchers. Policies should acknowledge the differentiated access and responsibilities for each group.
- Device types, such as desktop machines, portable memory devices, district-issued mobile devices, and the users' own devices that access student data in any system. These include district-owned devices and those owned and operated by third parties on behalf of the school district.

<http://tech.ed.gov/netp/>



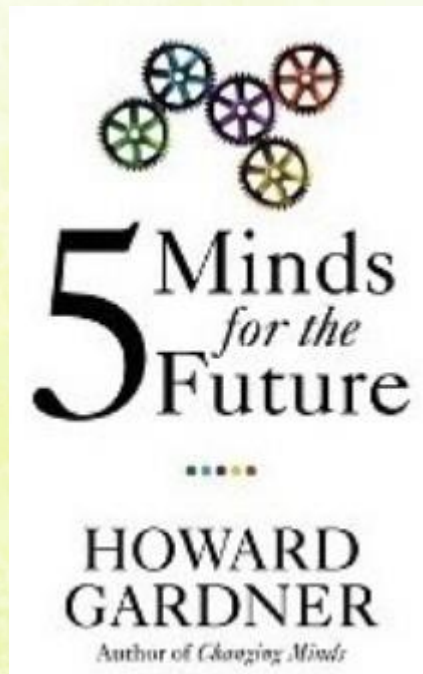
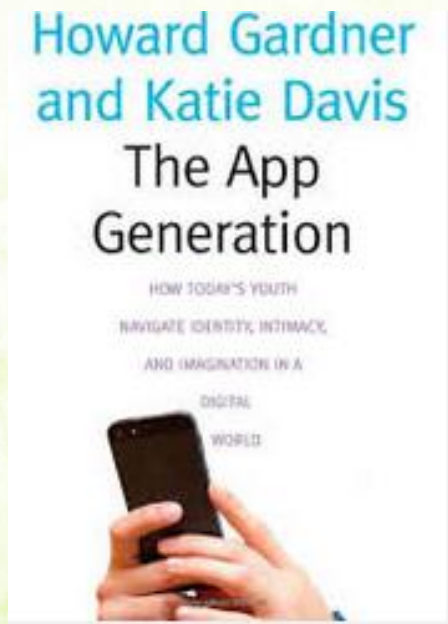
# 分組活動 (20 分鐘)

- 4-5 人一組
- 討論如何計劃及推展學校有關BYOD 的政策及需要注意的事項
- 把討論結果張貼於討論區

# 小組報告 (15分鐘)

# 相關的資源

# 相關的資源



電子學習：  
家長錦囊

教育局  
Education Bureau

香港家庭福利會  
Hong Kong Family Welfare Society

The graphic features a blue background with a white smartphone illustration. The phone screen shows a battery icon at 100% and the text '健康上網'. Overlaid on the phone is the title '電子學習：家長錦囊' in large, bold, blue and white characters. Below the phone is a large black and white QR code. At the bottom, there are two lines of text: '教育局 Education Bureau' on the left and '香港家庭福利會 Hong Kong Family Welfare Society' on the right.



# 相關的資源

 **相關網頁** 新增

 **健康「貼士」** 

**智Sm@rt錦囊**

 <b>家長篇</b>	 <b>教師篇</b>
 <b>小學篇</b>	 <b>中學篇</b>

歡迎參加  
Welcome to the course on

**眼睛護理**  
Eye Care 課程





**小學篇** **中學篇**


For Primary Student For Secondary Student

© 2014 Education Bureau. All rights reserved. 教育局版權所有

**Eye Care**



GET IT ON  
 Google play

Available on the  
 App Store

[http://www.studenthealth.gov.hk/tc\\_chi/internet/health\\_effects.html](http://www.studenthealth.gov.hk/tc_chi/internet/health_effects.html)

「眼睛護理」 Website and Apps Icon  
<http://eyecare.edb.hkedcity.net/index.html>



# 相關的資源

教師 中學生 小學生 家長 企業

輸入關鍵字 登入 EN

教職及成長 子女學習支援 子女升學選校 交流分享 活動資訊

0 3 A A A

**精選系列**

- e世代·家長童行
- 親子好去處
- 黃巴士Light精選
- 親子十八式
- 鄧詒霖親子札記
- 菜姨姨共讀沙發
- 小學雜日記

我們的日常生活已離不開資訊科技，而電子學習亦是大勢所趨，各位家長如何與時並進，了解孩子的學習如何與資訊科技掛鉤？2015/16學年，教育局、香港教育城及資訊科技教育領袖協會將攜手舉辦連串活動，邀請資深教育工作者及相關專家親身解說，幫助家長了解電子學習的現況和優勢，助子女增潤學習，最終達至均衡及全人發展。活動詳情將於本網頁「最新消息」內不斷更新，敬請留意。

In the 2015/16 school year, the Education Bureau (EDB), Hong Kong Education City (HKedCity) and the Association of I.T. Leaders in Education (AITLE) will jointly organise a series of activities for parents to better understand the latest situation of eLearning and how it benefits their children. Please stay tuned with our 'Latest News' for most updated information.

按子女學習階段瀏覽：

學前 小學 中學 全部

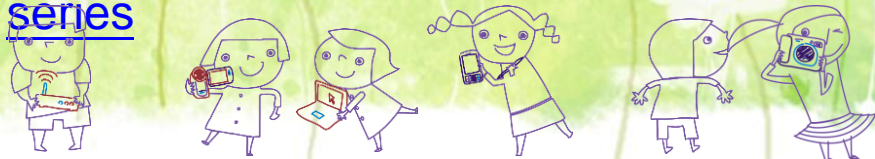
**精選系列文章** 12

**【e世代·家長童行】系列最新消息 Latest News**

2015/16學年，香港教育城將與教育局及資訊科技教育領袖協會攜手，合辦一系列【e世代·家長童行】活動，各場活動詳情及網上報名方法容後於本網頁公佈，敬請留意！

<http://healthynet.proj.hkedcity.net/en/index.php>

[http://www.hkedcity.net/parent/s\\_elearning\\_series](http://www.hkedcity.net/parent/s_elearning_series)





# 總結

*” Education means change - change toward  
the right and desirable direction ..... ”  
Martin Buber (1879-1965)*



教育即改變，變得更對和更理想。但家長和老師也要深思，怎樣才是對和理想的方向。



明白子女的需要  
動之以情  
說之以理  
同伴  
同行  
同(童)心



作者簡介

**袁海球** 澳洲拉籌伯大學哲學博士。本科修讀哲學及數學，畢業後於中國神學研究院、香港中文大學、拉籌伯大學，修讀有關神學、教育、教育傳意科技、電腦科學、人工智能的研究課程。曾任中學教師，繼而在香港及澳洲多間大學任教。現任香港大學教育學院副教授及教育應用資訊科技發展研究中心總監。他活躍參與及領導多項本地及國際教育研究發展項目，致力於資訊科技教育、教育變革及創新教學的相關研究，發表有關的學術論文及著作達250多項。

**郭鳳儀** 取得計算機科學和工商管理碩士學位後，曾任職電訊公司的產品開發經理，深信科技創新對世界的貢獻。及後成家立室，成為女兒的母親，開始對兒童發展和教育產生濃厚興趣，遂回到校園，於香港大學攻讀資訊科技教育，同時任教育學院研究助理，參與多項資訊科技教育的研究。現任職國際學校的資訊科技教育統籌和教師，致力培養學生於知識世代成為優秀的科技使用者和創新者。

**程妙婷** 生於89年末，自幼喜歡與資訊科技相關的應用，能熟練使用各種新媒體工具。在興趣驅動下，在大學時期便開始系統的研究信息技術在教育中的應用，并以優異成績取得深圳大學教育信息技術系的理學學士學位。隨後於2013年就讀香港大學教育學院，並以「榮譽畢業生」獲得教育碩士學位。現任香港大學教育應用資訊科技發展中心研究助理，致力於資訊科技教育的相關研究。

伴孩子走在  
新媒體的路上

# 新媒體的路上 伴孩子走在

——家長十式——



教育應用資訊科技發展研究中心自一九九八年六月成立以來，一直致力於資訊科技及資訊管理的研究與發展，追求卓越創新，以達致優質教育，並通過知識轉移，促進香港以至海外的教育發展。

ISBN: 978-988-18659-4-6



袁海球  
郭鳳儀  
程妙婷 著

# 問卷調查



謝謝!

