

目錄

1. 摘要
2. 公司簡介
3. 實習工作內容
 - 3-1 產品資訊
 - 3-1-1 光碟片
 - 3-1-2 記憶卡
 - 3-1-3 EZdrive™隨身碟
 - 3-1-4 固態硬碟
 - 3-1-5 外接硬碟
 - 3-1-6 綠能產品
 - 3-2 文化
 - 3-3 特色
4. 職場倫理
5. 實習心得
6. 建議

1. 摘要

教育部為了因應大學畢業生失業率問題，推出「大專畢業生至企業職場實習方案」，協助各校大專(本國籍)學生至實習機構實習，吸取工作經驗並熟悉職場文化，強化就業競爭力。

目標：

- (一)促進大專校院(以下簡稱學校)與產業連結，縮短產學落差。
- (二)提供近期畢業之大專畢業生就業輔導與職場經驗，以利後續就業。
- (三)舒緩當前失業情勢，減少失業可能產生之問題。

2. 公司簡介

銖德科技成立於1988年，不僅為台灣第一家光碟廠，製造出台灣第一片 CD、DVD 以及 OLED 顯示器，多項第一的傲人紀錄還包括世界第一大的光碟製造廠、台灣第一家榮獲日內瓦國際發明獎的光碟製造廠、台灣第一家陸續獲得 ISO9002, ISO9001 及 QS9000 品質認證，ISO14001 環保認證及 OHSAS18001 職業安全衛生管理認證的光碟製造廠，以及擁有全球第一條 OLED 全自動生產線。銖德科技產品線包括 CD/DVD 光碟片、BD 藍光碟片、記憶卡、隨身碟、固態硬碟、太陽能模組、太陽能電池、OLED 顯示器、ITO 導電玻璃及 LED 照明等。

為了一份責任感與對品牌的堅持，身為儲存媒體的領導品牌，銖德始終兢兢業業的塑造 Excellent 的 RITEK 產品，多年的經營成果也陸續在國際間發光發熱，屢屢榮獲全球專業領導雜誌於品牌及產品上的推薦，包括美國知名 Event DV 雜誌票選「優良獎」、德國 Computer Bild 精選「DVD 產品獎」以及具全球權威性的科技雜誌 CHIP「讀者票選優質產品獎」，大陸的中國計算機報的「優秀品牌」及「消費者票選信賴品牌」等獎項肯定。在台灣，更一舉獲得由經濟部國貿局所頒發的「台灣優良品牌」、「金貿獎」的殊榮，在產品品質及設計上也獲得多項「台灣精品獎」、「優良設計獎」等的肯定，此外，在專業媒體雜誌上，RITEK 品牌 DVD 光碟片更是連續五年蟬聯台灣知名雜誌 PCDIY 舉辦之“品牌票選”光碟片第一名的殊榮。

此外，優異表現也同時彰顯於 RITEK 品牌的傲人銷售成績上，根據英國 U&S Professional & Consumer Market Report 指出，銖德科技的 DVD 產品擁有亞洲地區市佔率第一名的優異表現，其中以台灣、大陸、澳洲等地為最，台灣更是連續兩年榮獲由知名市調機構 GFK 調查的 DVD 銷售總冠軍，在歐洲地區，銖德品牌的光碟也是市佔率第二的消費者指定產品。在新產品開發與經營上，銖德更是積極佈局，目前躍居全球前三大藍光碟片 (BD) 製造廠，而在 DVD 單面雙層光碟的部分，市佔率更創下全球第一的傲人成績，足以證明銖德科技在儲存媒體領域的豐碩成果，更肯定銖德品牌成功的深植人心。

銖德的企業願景與使命即是成為未來生活的工程師，一方面不斷致力於研發改良儲存媒體，無論是電腦、數位相機、手機等新興電子科技商品，都可以看到銖德在儲存業界的努力與堅持。另一方面身為地球一份子，銖德科技更秉持環境保護、珍惜自然的理念，結合集團內優異的研發團隊，運用領先的綠能技術，研發

多款太陽能模組、太陽能電池、LED 照明等相關綠能產品，在能源日漸拮据的時代，運用企業優勢用心愛地球，力行減碳環保的社會承諾。

3. 實習工作內容

3-1 產品資訊

3-1-1 光碟片

CD-R

碟製造商，先進的生產技術及品管控制，提最高品質的 CD-R。銖德生產的 CD-R 均通過高試，品質穩定可靠性高，適合儲存各式重要



銖德是全球最大的光供給客戶最高倍速及溫高濕及加速環境測資料

CD-RW

銖德 CD-RW 是紀錄資料及音樂的最佳媒體。利用相變化的原理，可重複讀寫多次的記錄媒體，且相容各類 CD-RW 高倍速燒錄機，是品質高、穩定性高的光碟片。

DVD+R / DVD-R

高容量的儲存媒體，可完整儲存一部電影於好，穩定性及可靠性高，與各式市售光碟機性。此外，耐久性極佳的銖德可寫一次型 DVD 資料。



RITEK DVD+R 是一種一片光碟中，其品質及燒錄器亦有高相容可長久保存您的重要

DVD ± R Double Sided DVD (雙面單層 DVD)

RITEK 雙面單層 DVD±R 光碟片提供9.4GB 的大容量，同時，產品品質好、穩定性及可靠性高，與各式市售 DVD 唯讀光碟機及燒錄器亦有極高的相容性，適用於備份及儲存您各類貴重的資料。

DVD-RW / DVD+RW

RITEK DVD-RW 是可複寫式的 DVD，可廣泛應用在消費性電子產品，並且與唯讀式 DVD 碟片相容性高。因此，已紀錄的 DVD-RW 基本播放規格與 DVD-ROM 相同。類似過去 VHS 錄影帶的功能，RITEK DVD-RW 可供消費者進行高畫質影音多媒體或資料如電影、電視、有線頻道、數位攝影機、音樂、電腦資料、網路下載之燒錄。

DVD-RAM

RITEK DVD-RAM 是台灣第一家可支援 CPRM Code 的光碟。 RITEK 高品質 DVD-RAM

提供4.7GB的高容量，利用相變化原理具備重複讀寫功能，是您儲存電腦資料及視訊音樂的最佳選擇。

DVD±R Double Layer (單面雙層 DVD)

DVD+R Double Layer 是單面雙記錄層的可錄式 DVD 碟片。現行一般可錄式 DVD 碟片單面容量 4.7GB，而 RITEK DVD-R Double Layer 的開發，使同一片、同一面 DVD 上即可儲存高達 8.5GB 的大容量資料！燒錄時不需換面，即可連續燒錄儲存 4 小時 DVD 高畫質的影像或 16 小時 VHS 畫質影像，或 120 小時的 MP3 音樂，此外，RITEK DVD-R Double Layer 速度上更成功開發至16X 大幅縮短燒錄時間，這項新研發將全面提昇消費者燒錄資料或影像音樂的便利性。

Mini DVD-R / Mini DVD ± R DL / Mini DVD-RW

銖德科技所生產的8公分 Mini DVD 適用於歡樂時光，旅行記錄，重要節日，精彩記憶您 Mini DVD。同時銖德也推出雙面單層 Mini 單面雙層 Mini DVD ± R DL(容量高達



位攝影機，無論是歡可以盡情收錄在銖德 DVD-R(容量2.92GB)，2.6GB)，可複寫式

Mini DVD-RW(容量1.4GB)。您可以依據需求選擇不同容量的碟片。

可印式 CD-R / DVD

擁有 RITEK 可印式 CD-R & DVD，即刻輕鬆特製化您專屬的創意與記憶不管是製作個人相簿碟還是提供給客戶得體的設計光碟，只要輸入您想要的相片、圖檔等，寫實、生動的影像立即完美呈現，打造個性化的自我風格。

RITEK 可印式 CD-R & DVD 具備珍珠白油墨特性強調出色的效果，使圖像能更準確地呈現在光碟上，其列印範圍比一般市面上可打印光碟多出約2公分，即超滿版列印，同時銖德可滿版列印式的 CD/DVD 支援 Epson 全系列光碟相片印表機，讓您輕鬆成為光碟片滿版印刷達人。

Blu-ray Disc

銖德科技推出的革命性光碟產品 Blu-ray 來紀錄您高畫質影像或資料。高達25GB 的 DL 單面雙層50GB 大容量，適用於紀錄高畫質以專業和彈性製造流程配合市場需求，使您視、影音生活。



Disc，使用藍光技術 BD-R 單面單層和 BD-R 影音節目。銖德科技享受最高品質的電

規格	容量	紀錄時間	速度	紀錄材質	直徑	厚度
CD-R	700MB	80分鐘	52X	優質有機染料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
CD-RW	700MB	80分鐘	1-4X & 4-12X	相變化材料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD-R	4.7GB	120分鐘影像	8X / 16X	優質有機染料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD+R	4.7GB	120分鐘影像	8X / 16X	優質有機染料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD±R (Double Sided)	9.4 GB	240分鐘影像	8X	優質有機染料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD-RW	4.7GB	120分鐘影像	2X/4X/6X	相變化材料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD+RW	4.7GB	120分鐘影像	4X/8X	相變化材料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD-RAM	4.7GB	120分鐘影像	2X/3X	相變化材料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD-R DL	8.5GB	4 小時 DVD 高畫質的影像 16 小時 VHS 畫質的影像 12 小時 MP3 音樂	4X / 8X	優質有機染料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)
DVD+R DL	8.5GB	4 小時 DVD 高畫質的影像 16 小時 VHS	2.4X / 8X / 16X	優質有機染料	12公分	1.2 mm (0.6mm x 2)

		畫質的影像 12 小時 MP3 音樂					
Mini DVD - R	1.46GB (單面) 2.92 GB (雙面)	30 分鐘 / 60 分鐘	4X	優質有 機染料	8 公 分		
Mini DVD ± R DL	2.6GB	54 分鐘 [DVD- R DL] ; 55 分鐘 [DVD+R DL]	4X [DVD-R DL] 2.4X [DVD +R DL]	優質有 機染料	8 公 分		
Mini DVD - RW	1.4GB	30 分鐘	2X	相變化 材料	8 公 分		
	容量	速度	記錄材質	鐳射波長	直徑	厚 度	穿 透 層
BD-R	25 GB	1-2X, 1- 4X, 1-6X	無機材料	405nm	120 mm	1.2 mm	0.1mm
BD-RE	25 GB	1-2X	相變化材料	405nm	120 mm	1.2 mm	0.1mm

3-1-2 記憶卡

CompactFlash™ Card

RITEK 生產行銷的快閃記憶卡專為數位資料儲存資料或影像，其應用範圍包括：數位相機、電腦、MP3隨身聽、MP4多媒體裝置、GPS 衛星容於 CF Card 插槽的攜帶型消費電子產品。



存所設計，可高速存數位攝影機、筆記型導航器及其他各式相

SD card

RITEK Secure Digital Card 是用來安全的保150X 高倍速的讀取速度，適用於各種最新的備。其應用範圍包括：數位相機、數位攝影隨身聽、MP4多媒體裝置、GPS 衛星導航器及 Card 插槽的攜帶型消費電子產品。



存影像音樂，提供攜帶型影音電子設備、筆記型電腦、MP3 其他各式相容於 SD

SDHC

錐德科技推出的 RITEK SDHC 記憶卡大大滿足您對高品質影音生活的需求，RITEK SDHC 記憶卡採用 SD2.0規格，除了具有高速的傳輸速度外，並與市售 SDHC 規格之手持行動產品具有高度相容性的優秀表現，同時著作權內容保護機制(CPRM)功能、自動錯誤修正與支援韌體程式化功能、低耗電量功能與支援 FAT32格式，使數位產品之效能發揮到淋漓盡致，呈現精采的每一刻。RITEK SDHC 記憶卡是您儲存您所有 MP3 音樂檔案、高解析度照片以及視訊影片等的最佳選擇。

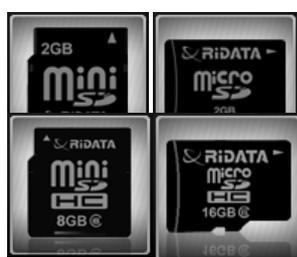
mini SD / micro SD

RITEK Mini SD 記憶卡提供150X 高倍速的讀取 Card 插槽的數位相機、手機、PDA... 等數位

mini SDHC / micro SDHC

大大滿足您對高品質影音生活的需求，RITEK SD2.0規格，除了具有高速的傳輸速度外，並與

手持行動產品具有高度相容性的優秀表現，是您儲存您所有 MP3 音樂檔案、高解析度照片以及視訊影片等的最佳選擇。



速度，並與具 Mini SD 商品相容。

RITEK mini SDHC 記憶卡 mini SDHC 記憶卡採用市售 mini SDHC 規格之手

規格	尺寸 (mm)	容量	速度	供電電壓	適用使用溫度	儲存環境溫度
CF card	36.4* 42.8* 3.3	555X- up to 16GB 300X- up to 16GB 233X-up to 32GB 150X- up to 8GB 120X- up to 8GB	555X/300X/233X/ 150X/120X	5V~3.3V	0°C ~ 70°C	- 20°C~ 70°C
SD card	32*24* 2.1	Up to 2G	66X/120X/150X	2.7V~3.6V	- 25°C~ 85°C	- 40°C~ 85°C
SDHC card	32*24* 2.1	Class 6-up to 32GB Class 4-up to 32GB Class 2-up to 16GB	Class2, Class4, Class6	2.7V~3.6V	- 25°C~ 85°C	- 40°C~ 85°C
mini SD	21.5* 20*1.4	2GB	66x	2.7V~3.6V	- 25°C~ 85°C	- 40°C~ 85°C
mini SDHC	21.5*2 0*1.4	8GB	Class 6	2.7V~3.6V	- 25°C~ 85°C	- 40°C~ 85°C
micro SD	11 x 15 x 1.0	2GB	66x	2.7V~3.6V	- 25°C~ 85°C	- 40°C~ 85°C
micro SDHC	11 x 15 x 1.0	16GB	Class 6	2.7V~3.6V	- 25°C~ 85°C	- 40°C~ 85°C

3-1-3 EZdrive™隨身碟

錄德 EZdrive™隨身碟(USB FlashDrive)是 USB 介面隨插即用的可攜帶式的儲存媒體設備，不需外接電源，擁有多款造型選擇。

3-1-4 固態硬碟

Ultra-S Series SSD

RIDATA 2.5吋固態硬碟採用 SATA 標準介面，支援 SATA 介面1.5Gb/s 與 3Gb/s 兩項傳輸標準規格，產品除了具備高防震效果與高省電兩大特點外，在產品穩定度上，內建 SLC 顆粒將確保超過兩百萬次的寫入次數以及超高速的傳輸效能，開機速度快，有別於一般傳統硬碟開機速度，同時，資料隨機存取效能高，亦節省系統操作時的等待的時間。

RIDATA 2.5吋固態硬可輕易安裝於桌上型電腦、筆記型電腦或其他支援2.5吋 SATA 介面的工業電腦或其它特定平台裝置，亦可透過外接 eSATA 轉接線，連接至固態硬碟上的 SATA 端子上，長度可達兩米，故 RIDATA 2.5吋 SATA 介面固態硬碟可以全方位滿足使用者對於效能提升、追求速度之需求以及各種惡劣應用環境下的使用。

X series SSD

RIDATA X 系列固態硬碟 (SSD) 的每秒輸入/輸出運作(Input / Output Operations Per Second, IOPS)可達4K Seq Read: 13646.58; 4K SeqWrite:12963.18，並由深具公信力的測試軟體 PCMARK 所測出的分數高達 24428分，RIDATA X 系列固態硬碟(SSD)在一般電腦測試平台上也可達到讀取速度 255 MB/s、寫入速度190 MB/s 的優異表現。

RIDATA X 系列固態硬碟 (SSD) 最高容量為256GB，超大容量及速度優勢輕鬆滿足行家的挑剔需求，亦延續了 SSD 產品抗震、耐摔的特性及運作時的超低耗電量，成為有效節能的不二首選，完全相容於 Windows Vista 及 Windows 7作業系統。

3-1-5 外接硬碟

RPD620

RIDATA RPD620 外接硬碟，最高儲存容量高達640GB，充分滿足大量儲存資料的需求。堅固的外殼底部具有貼心的防滑處理，外殼四角圓弧狀的設計，大大提升了使用上的安全性，讓您放心地存取珍貴的檔案，外殼設計簡潔大方，而普普風格的主題為外接硬碟灌注了輕鬆愉快的氛圍。RIDATA RPD620 外接硬碟符合 USB2.0 高效能傳輸標準，附有傳輸強化 USB 連接線，支援熱插拔，不需重新啟動系統即可隨時接駁至市面上多數筆記型/桌上型電腦，並支援多種作業系統，其 LED 雙指示燈，讓您一手掌握硬碟運作狀況。

3-1-6 綠能產品

太陽光電之綠色能源已成為新興的重要能源之一，因應地球環境的嚴重開發所造成二氧化碳的過排且石化能源的不足，促使綠色能源的重要性與日俱增。身為地球的一份子，銖德科技挾其20年在光儲存產業中核心的薄膜濺鍍研發能力，並整合集團內從光碟片、OLED、導電玻璃等領域中專業且卓越的製造技術，致力投入太陽光能產業，開發 thin film 薄膜型太陽模組及 c-Si 等尖端綠能產品，期許在太陽光電模組及相關太陽光電應用產品上，提供優質、效能傑出且極具競爭力的光電能源產品，以滿足客戶端多變的需求。

「促進太陽能源產品更快速的普及」是銖德堅持的目標與承諾，從模組開發至產品應用的系統整合都呈現完整的佈局與發展，也誓言將投入更多的資源，整合領域中優越的研發機構與廠商，以合作共贏的策略，為更純淨、更環保、更美好的明天而努力！

太陽能模組產品特色

- 最可靠的品質
- 良好轉換效率
- 有效減少遮蔭造成的效能降低
- 適合用於嚴酷環境
- 高品質玻璃提供較少的陽光反射
- 提供標準測試狀況下25年仍有80% 輸出效能的保證

LED 檯燈產品特色

- LED 燈源提供極佳亮度，無紫外線或熱輻射干擾
- 傳統檯燈使用1個月的電費，LED 檯燈可使用2至3個月
- 本產品總耗電量為10W，傳統檯燈相同亮度約為23W 至27W
- 本產品為 DC 直流電源無高頻器、低磁波、不閃爍、低眩光，適合閱讀使用
- 本產品 LED 不含汞、低耗能，有助改善地球暖化與溫室效應
- 本產品使用單模多晶封裝技術，惟獨家高功率 LED 封裝專利，LED 使用壽命50,000小時，光衰值小於3%，散熱方式採燈具本體散熱，光源集中且均勻
- 依照國家標準檢測方式，本產品照度為1,000 Lux
- 白光5500K-6000K
- 家用110V-220V 皆可使用

3-2 文化

「知識創新」、「時間競爭」以及「客戶滿意」，是銖德科技秉持的經營理念，象徵著品質的卓越與超然，由銖德科技的英文名 RITEK (Right Technology)，即揭示了經營理念：在高科技(HI-TECH)的領域裡，擷取最恰當的技術 (RIGHT-TECH)，並掌握最適當的時機(RIGHT TIME)，開發最符合客戶需求的產品(RIGHT PRODUCT)，讓複雜深奧的儲存科技更大眾化，普及化，及生活化是銖德一直以來所堅持的經營理念。

3-3 特色

為了實現對消費者的承諾，我們為「RITEK」品牌訂定了「Excellent」的品牌精神，意味著完美與卓越，傳遞著 RITEK 對產品的極致完美主義與卓越品質的堅持。從產品研發、產品定位、生產流程、包裝設計、到店面呈列，無論是隱性的品牌定位或是顯像的包裝設計，強烈展現出 RITEK 堅持完美與追求卓越的品牌精神，不僅要讓消費者在使用上擁有完美體驗，更在乎心靈層次的美好感受。

4. 職場倫理

我所在的部門是生產 BD 光碟相變化，人員分排於四班與目檢段和品保段，每班又分成型/漸鍍和 BCA 段。而我被派到 BCA 段。

一開始被分派的地方還很生疏，而我又不太常講話，在工作上我做自己的事沒有關心到別人的事情感覺好像不太好相處，過了幾個禮拜後，才開始熟悉同事們的習慣與行為，雖然開口講話的人不是我，但也可以回應同事們的問題。

5. 實習心得

我從同仁身上學習到怎麼跟人就近相處起來，對於工作上的狀況明瞭，有不懂的會提出來，與主管對談時不可太過隨便…等。我的感想就是對於這個企業實習方案可以讓我早一點了解到在企業的規範或公司的運作與工作情況。

6. 建議

辦理的時間可以早一點，最好有個詳細行程表。