

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 113 年校務研究成果報告

壹、校務研究議題：教師獲准專利與技轉成效及關聯性評估

負責單位：研發處

研究人員：林憲陽 副教授、陳琪柔小姐

貳、研究目的

- 一、了解 110-112 年專任教師獲准專利及技轉成效
- 二、了解獲准專利及技轉之關聯性
- 三、提出強化專利與技轉成效關聯性之建議措施

參、研究方法

- ☐文獻分析 ☐問卷調查 ☐深度訪談
☒內容分析 ☒資料蒐集 ☐其他研究方法：

1. 研究結論與建議 (建議條列式說明即可)

結論：

2. 獲准專利成效

- (1) 工程學院 110-112 年獲准專利 58 張，佔全校獲准專利數的 53.33%。
- (2) 不動產學院 110-112 年獲准專利 4 張，佔全校獲准專利數的 4.44%。
- (3) 餐旅學院 110-112 年獲准專利 38 張，佔全校獲准專利數的 42.22%。
- (4) 工程學院及餐旅學院獲准專利成效逐年下降，不動產學院獲准專利成效有逐年提高趨勢。
- (5) 近三年獲准專利集中於資訊工程系、餐旅管理系及機械工程系三系 (佔 63.33%)
- (6) 獲准專利教師人數共 23 人，最少獲准 1 件專利，最多獲准 15 件專利。

3. 三學院技轉成效

- (1) 工程學院 110-112 年獲准技轉 14 案，佔全校獲准技轉件數的 40%。
 - (2) 不動產學院 110-112 年獲准技轉 8 案，佔全校獲准技轉件數的 22.86%。
 - (3) 餐旅學院 110-112 年獲准技轉 13 案，佔全校獲准技轉件數的 37.14%。
 - (4) 不動產學院及餐旅學院獲准技轉成效有提高趨勢，工程學院獲准技轉成效則呈現降低趨勢。
 - (5) 近三年獲准技轉集中於資訊工程系、企業管理系、電腦與通訊工程系、餐飲廚藝系及餐旅管理系 (佔 85.71%)
 - (6) 獲准技轉教師人數共 17 人，最少獲准 1 件，最多獲准 6 件。
4. 專利與技轉關聯性不高，110-112 年僅 4 件獲准專利延伸為技轉案件，分別為 110 年度 1 件 (餐旅系)、111 年度 2 件 (會展與餐旅系) 及 112 年度 1 件 (園藝系)

建議：

1. KPI 成效訂定宜以三年方式訂定，以確保績效能逐年成長

2. KPI 執行情形建議列入系科評比並將結果反映於學年度或年終考核。
3. 辦理專利工坊或技轉經驗講習，讓更多教師參與。
4. 產學合作辦法有關專利授權-技轉法規宜再強化。
5. 專利獎補助及技轉獎助規定可再檢討，將獲准專利及產學合作兩項併入考量，提高具備經濟價值專利產出，鼓勵更多教師投入。

肆、附件

1. 110-112 年專利及技轉成效分析統計表。
2. 110-112 年專利及技轉總表。

伍、參考文獻

1. 江雅綺（2014 年 7 月）。提高學研機構技轉績效的最後一哩路：技術移轉單位的專業與效能。專利師，第十八期。
2. 黃孝惇（2004 年 11 月）。我國大學專利申請之考量。智慧財產權月刊，71 期，107-127。

【附件 1】

獲准專利							
年度	工程學院		餐旅學院		不動產學院		合計
	專利張數	所佔比例	專利張數	所佔比例	專利張數	所佔比例	
110	22	64.71%	12	35.29%	0	0.00%	34
111	15	37.50%	23	57.50%	2	5.00%	40
112	11	68.75%	3	18.75%	2	12.50%	16
合計	48		38		4		90

系科 \ 年度獲准專利張數	110	111	112	合計	
				合計張數	比例
資訊工程系	13	5	5	23	25.56%
餐旅管理系	3	17	0	20	22.22%
機械工程系	5	5	4	14	15.56%
會展活動管理系	4	3	0	7	7.78%
休閒事業管理系	2	2	2	6	6.67%
創意產品設計系	0	4	1	5	5.56%
電腦與通訊工程系	1	1	1	3	3.33%
餐飲廚藝系	1	1	1	3	3.33%
園藝系	3	2	0	5	5.56%
室內設計系	0	0	2	2	2.22%
電子系	2	0	0	2	2.22%
企業管理系	0	0	0	0	0%
合計	34	40	16	90	100%

技轉							
年度	工程學院		餐旅學院		不動產學院		合計
	技轉件數	所佔比例	技轉件數	所佔比例	技轉件數	所佔比例	
110	6	46.15%	4	30.77%	3	23.08%	13
111	4	50.00%	2	25.00%	2	25.00%	8
112	4	28.57%	7	50.00%	3	21.43%	14
合計	14		13		8		35

系科 \ 年度獲准技轉件數	110	111	112	合計	
				合計件數	比例
資訊工程系	3	2	2	7	20.00%
企業管理系	2	2	2	6	17.14%

電腦與通訊工程系	2	2	1	5	14.29%
餐飲廚藝系	2	0	3	5	14.29%
餐旅管理系	2	1	1	4	11.43%
休閒事業管理系	0	0	3	3	8.57%
會展活動管理系	1	1	0	2	5.71%
創意產品設計系	0	0	1	1	2.86%
機械工程系	1	0	0	1	2.86%
園藝系	0	0	1	1	2.86%
室內設計系	0	0	0	0	0.00%
電子系	0	0	0	0	0.00%
合計	13	8	14	35	100%

年度	專利件數	技轉件數	技轉金額	專利延伸為技轉案件
110	34	13	\$ 1,634,000	1 (餐旅)
111	40	8	\$ 1,121,000	2 (會展與餐旅)
112	16	14	\$ 1,905,000	1 (園藝)