



國立高雄大學

National University of Kaohsiung

工學院 專案報告

報告人：葉文冠院長

101.12.7





目錄

壹、現況說明

組織架構圖

重點業務說明

現階段主要執行工作

貳、過去兩年績效評估資料

參、未來規劃及具體行動方案

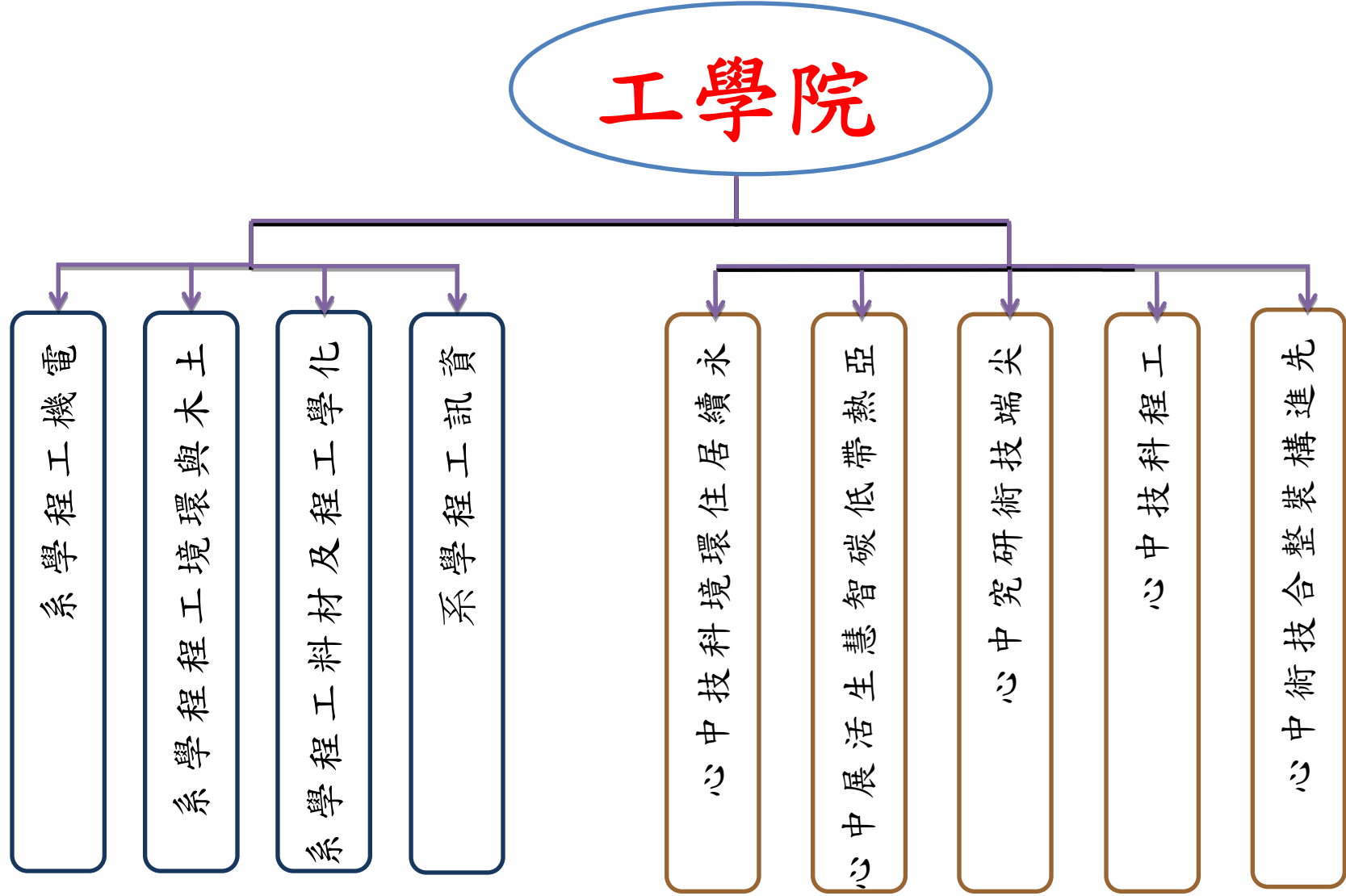
近程（一年內）

中程（三年內）

肆、願景



壹、現況說明 - 組織架構



壹、現況說明 - 組織架構

工學院成立於2003年5月

	學士班	碩士班	博士班	碩士 產業專班	碩士 在職專班
電機工程學系	2000年	2004年	2011年	2005年	2008年
土木與環境工程學系	2001年	2006年			
都市發展與建築研究所 (101學年併為創建系)		2002年			2003年
化學工程與材料 工程學系	2003年	2007年			
資訊工程學系	2004年	2007年			2008年

(依各系所設立年度排序)

壹、現況說明 - 組織架構

專任教師職級統計表

統計時間：至101年9月止

職 級	教 授	副 教 授	助 理 教 授	總 計
人 數	21	22	12	55
比 率	38%	40%	22%	100%

■ 平均年齡：43.4 歲

■ 兼任教師及業界教師20 位，佔全體教師 28 %

電機工程學系-發展特色

99年度通過IEET認證系所

以發展IC設計、元件設計及量測系統為主，再輔以半導體製程、封裝及各類式半導體元件及模組之研究發展。

微電子組

以無線通訊及寬頻網際網路為主，再配合其他衛星通訊、有線通訊及資訊通訊整合系統。

通訊組

以發展光電材料與構裝、光纖通信與光纖感測及半導體技術為主。

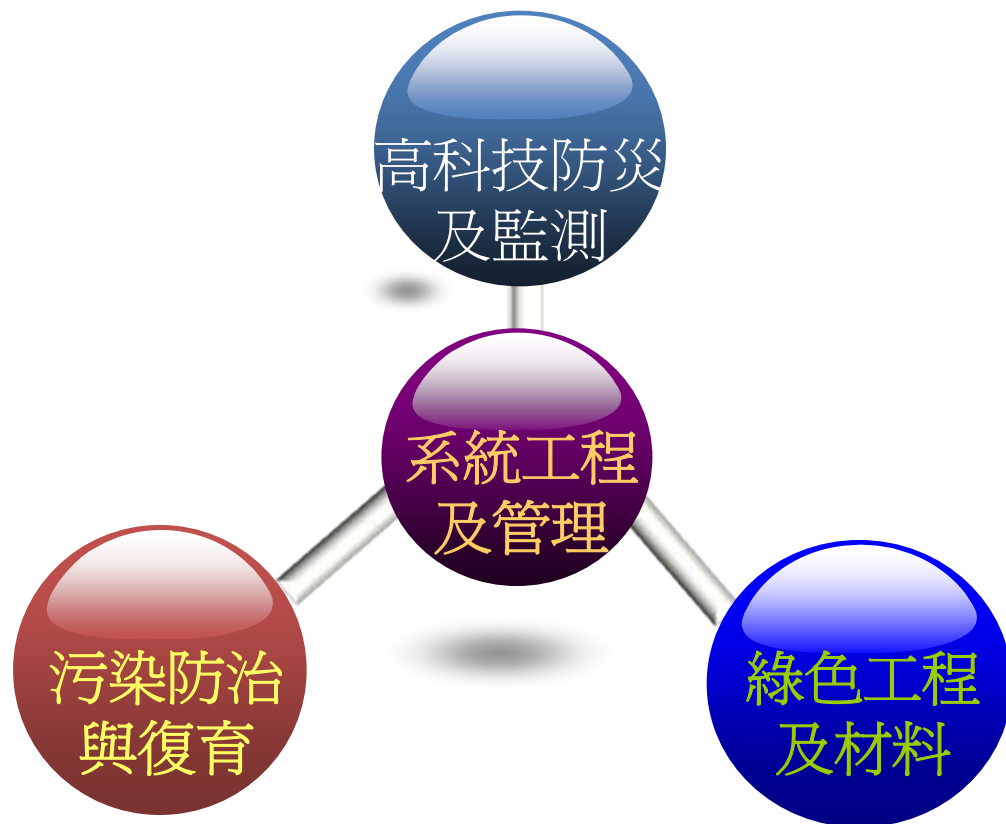
光電組

嵌入式系統、網際網路應用、人工智慧語機器人、智慧型影像處理及3C整合為發展重點。

計算機組

土木與環境工程學系-發展特色

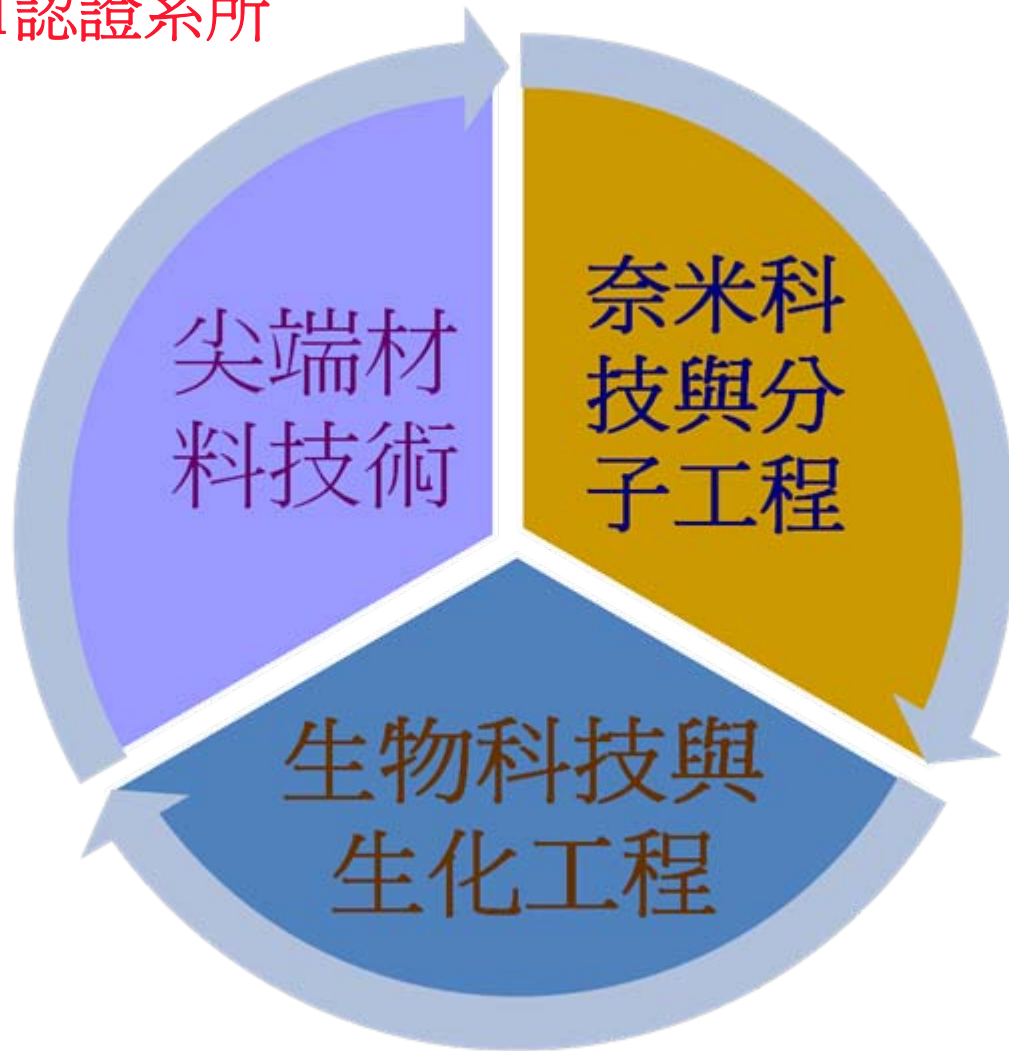
98年度通過IEET認證系所





化學工程及材料工程學系-發展特色

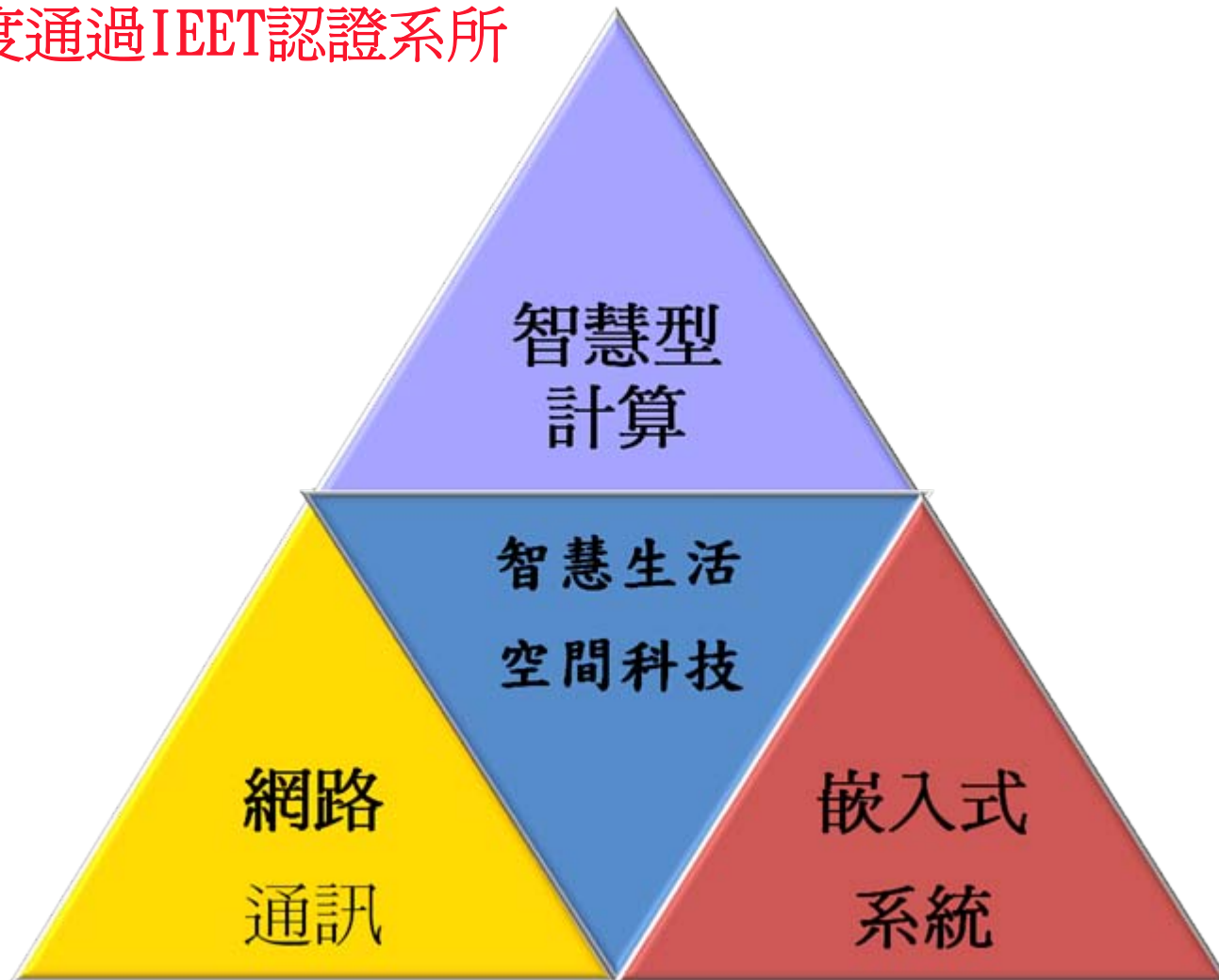
98年度通過IEET認證系所





資訊工程學系-發展特色

99年度通過IEET認證系所





壹、現況說明 - 組織架構及重點業務

工學院

行政助理

1 人

重點業務大項：

1. 各類公文收發，簽、稿撰寫，處理分層負責之各系所來文作業。
2. 辦理各項會議（院務會議、院教評會、各類委員會等）開會通知、提案及議程準備、紀錄。
3. 各項法規、表單研擬。
4. 各類業務計畫之研擬。
5. 各項物品、設備等財產之採購、報支、保管。
6. 辦理校內各行政單位交辦之聯繫系所、彙整資料、選舉各種委員等工作。
7. 院長會議、行程之登錄聯絡，院長暨訪客之茶水處理、院辦之整潔。
8. 臨時交辦工作。
9. 各類會議決議事項之執行與追蹤。
10. 爭取各項大型與教學研究計畫之相關行政業務。
11. 與工程相關國內外機構之聯繫與相關行政作業。
12. 院務發展之相關行政業務。
13. 辦理新生講習之相關行政作業。
14. 辦理大學評鑑相關事宜。
15. 協助本學院各系所相關業務推動。
16. 配合本學院宣傳相關文宣、簡介之資料編撰、美編設計製作。

行政佐理

1 人

重點業務大項：

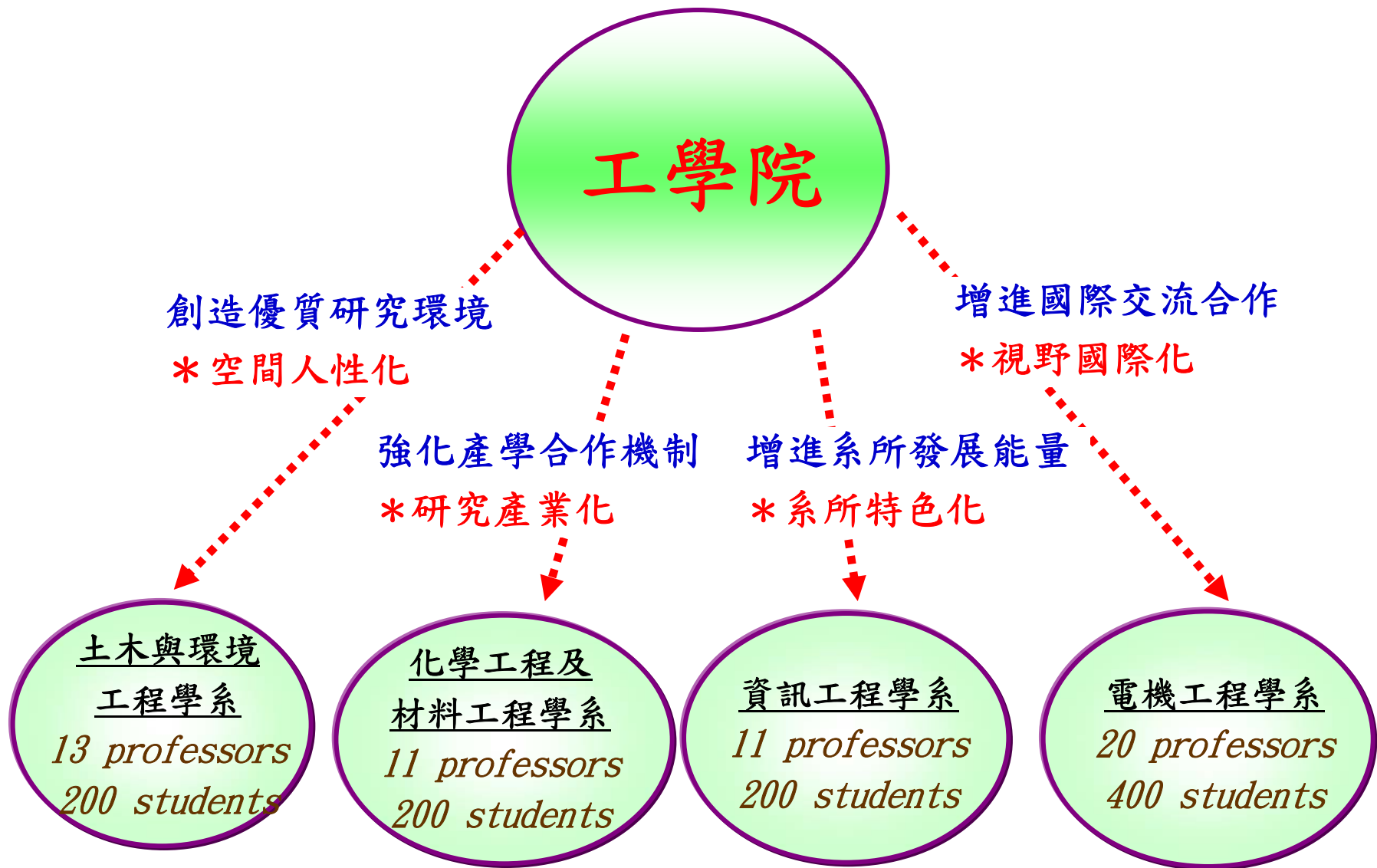
1. 執行工程及科技教育認證業務。
2. 各項設備等財產之保管借用。
3. 辦理本院中英文網頁建置與維護工作。
4. 辦理雙月刊美編製作。
5. 臨時交辦工作。



壹、現況說明 - 現階段重要執行工作

1. 各類公文收發，簽、稿撰寫，處理分層負責之各系所來文作業務。
2. 辦理各項院級會議（院務會議、院教評會、各類委員會等）。
3. 各項院級法規、表單研擬。各類業務計畫之研擬。
4. 辦理校內各行政單位交辦之聯繫系所、彙整資料、選舉各種委員等工作。
5. 各類會議決議事項之執行與追蹤。
6. 執行院務發展之相關行政業務。
7. 辦理大學評鑑之相關事宜。
8. 執行工學院之相關系所工程及科技教育認證業務。
9. 監督院級研究中心業務之之執行與追蹤。
10. 舉辦相關院級研討會以及國際合作與交流事宜。
11. 整合系所大型計畫之申請與執行。

工學院角色扮演





貳、過去兩年績效評估資料

學術論文

年度	2011	2010	2009	2008	2007	合計
篇數	399	374	410	311	350	1844

類別	SCI	EI	SSCI	TSSCI	AHCI	合計
篇數	602	236	3	8	1	850

計畫案

年度	100	99	98	97	96	合計
件數	94	105	118	74	76	466

類別	國科會	教育部	產學合作	合計
件數	256	69	141	466

■ 教師研究發表成果（2007-2011）



叁、未來規劃及具體行動方案 -

近程（一年內）

1. 尊重各系發展特色，協助儘快爭取博士班設立。
2. 結合電機、資工，土環與化材向外爭取產學資源，提整合型計劃。
3. 申請跨領域產學計劃與企業產學合作，爭取學生暑期工讀機會
4. 跨系所合開設院級在職專班(日月光)、學分班(台積電)。
5. 強化工學院生活機能，增加人文表現空間。
6. 院課程規劃委員會規劃與整合大一與大二性質相近課程（微積分、物理與工數等）合開，規劃開設共同學程，以減少系上教師授課時數。
7. 鼓勵教授學生參加國際會議與加入國際組織，協助教授學生參加國際會議與加入國際組織。

叁、未來規劃及具體行動方案 -

中程（三年內）

1. 規劃系所空間分配，明確規劃系所未來空間作業、時程表以及設計出合理空間分配方式，做為未來執行分配的依據。
2. 確時監督讓資工系與工學院老師研究室回歸工學院。
3. 成立院產學合作規劃委員會，對外建立關係爭取國家與地方政府產學合作計劃。
4. 與育成中心合力爭取企業研究中心成立於高大，與大型企業共同設立產學中心。
5. 促進國際合作，鼓勵交換訪問教授，鼓勵學生出國研究。
6. 主辦國際會議，提昇知名度，增加教授學生國際交流機會。
7. 與廠商合設示範與訓練中心設立在高大。
8. 爭取新建工學院第二大樓。



肆、願景

1. 與產業接軌之務實學院。
2. 具一流研究之優質學院。
3. 具國際競爭力之知名學院。