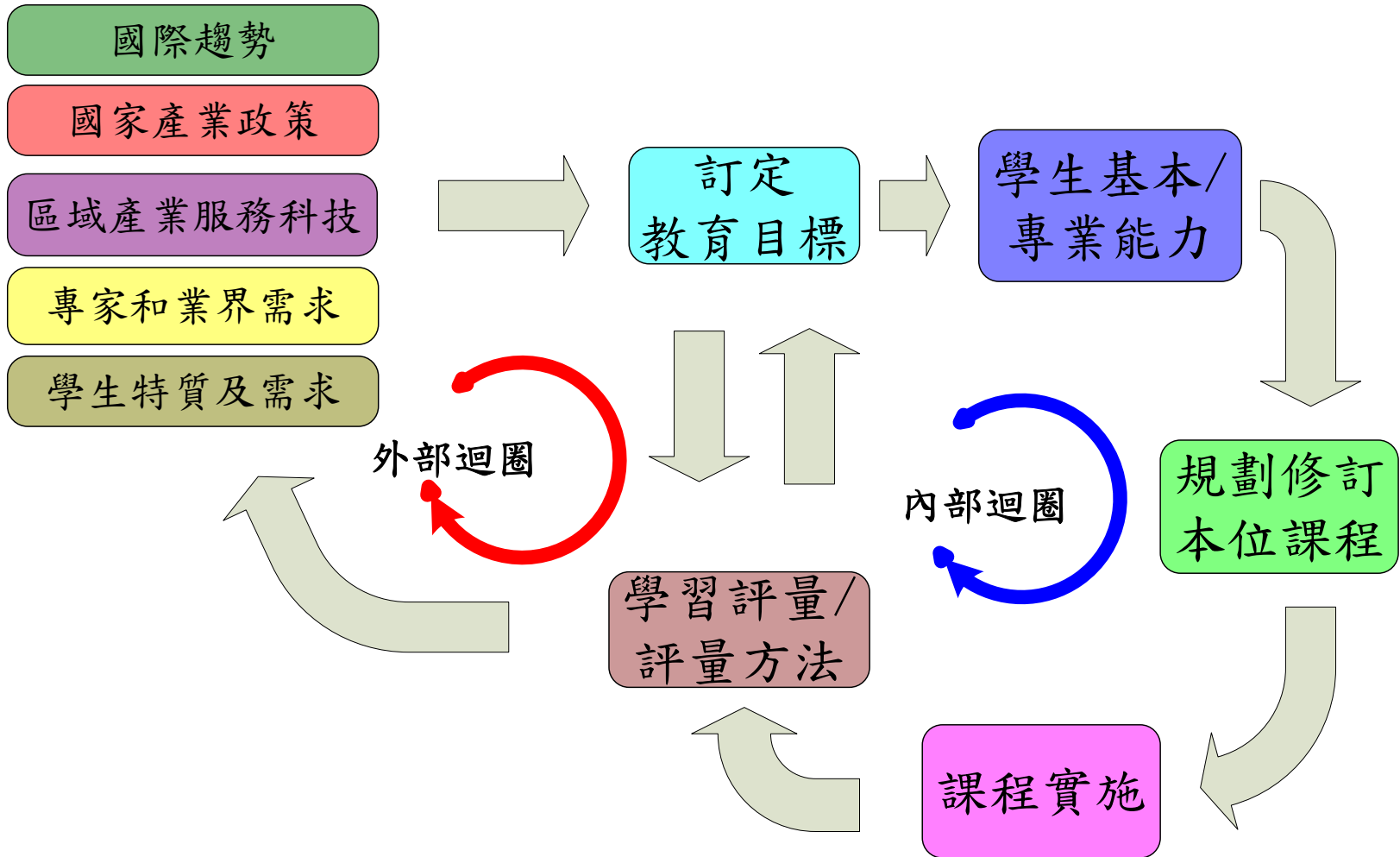
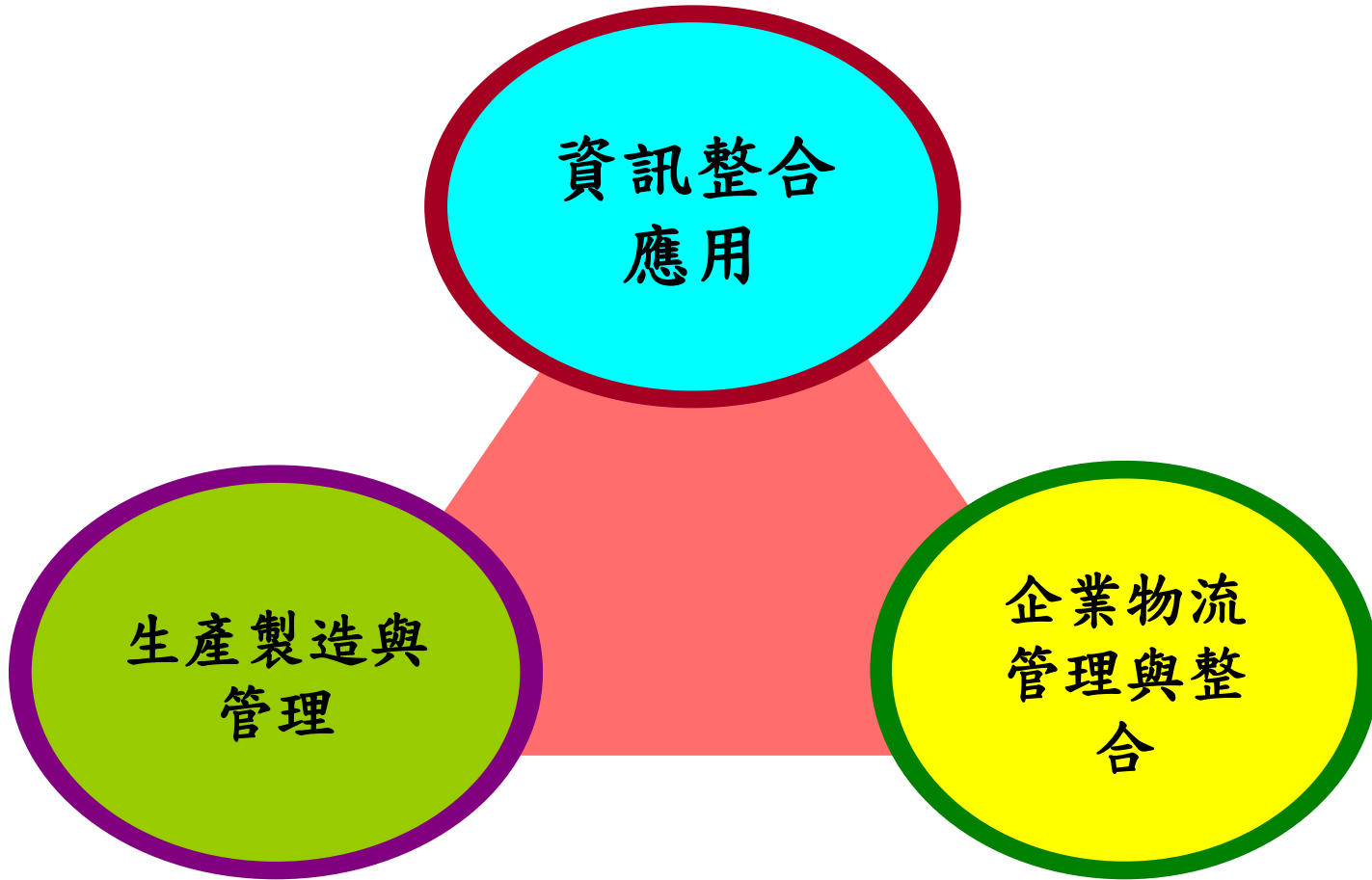


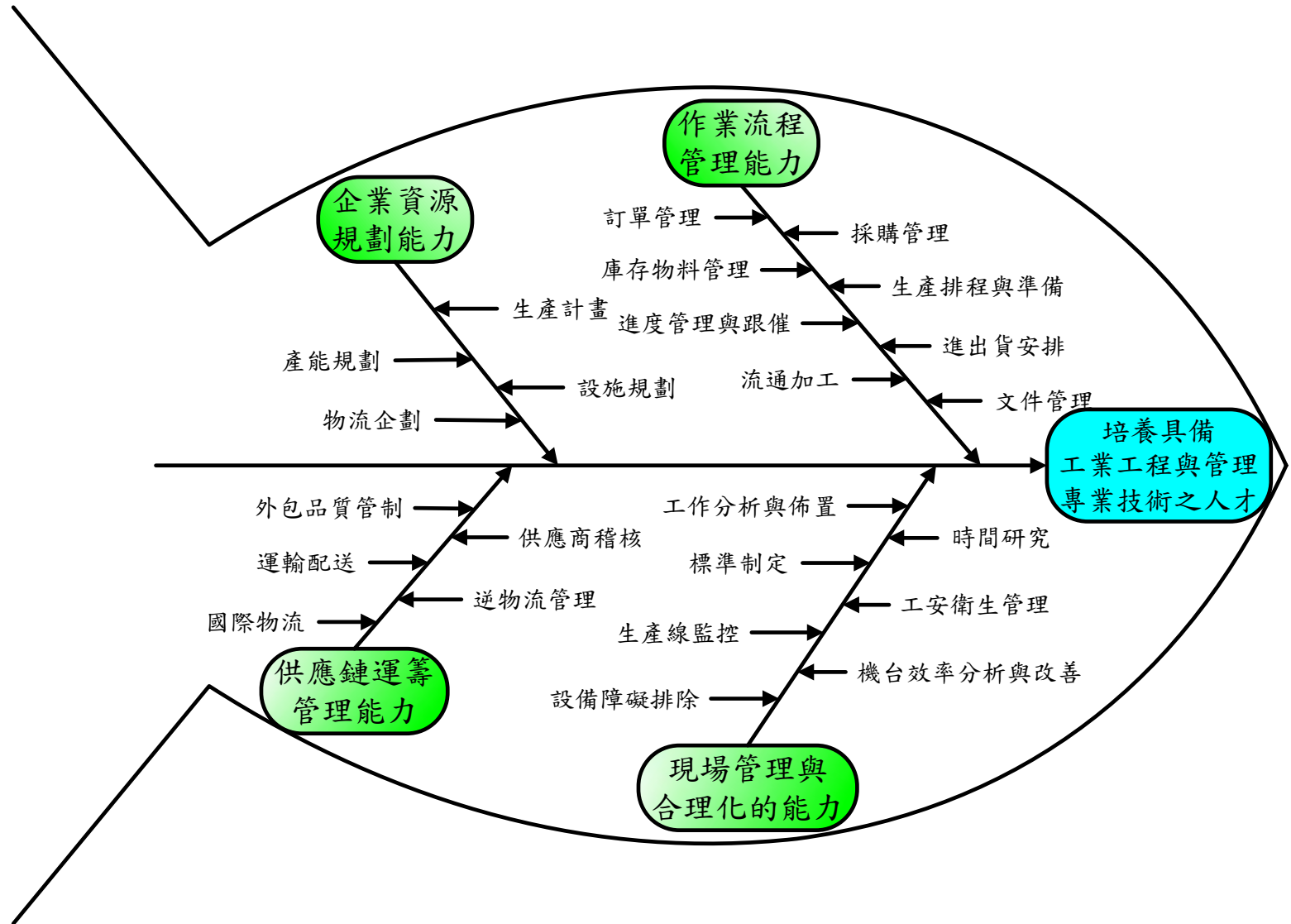
課程規劃檢討雙迴圈



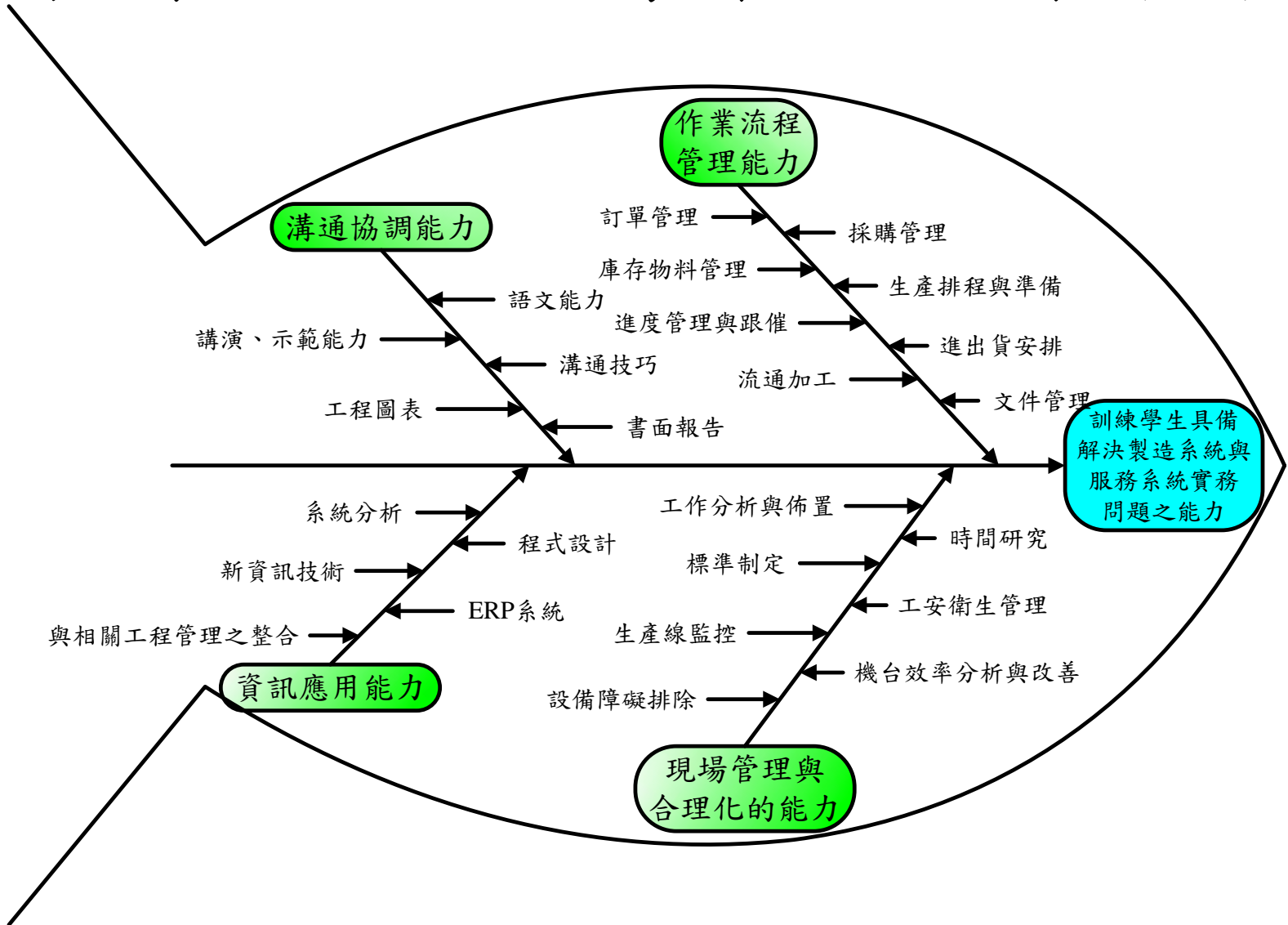
系發展目標



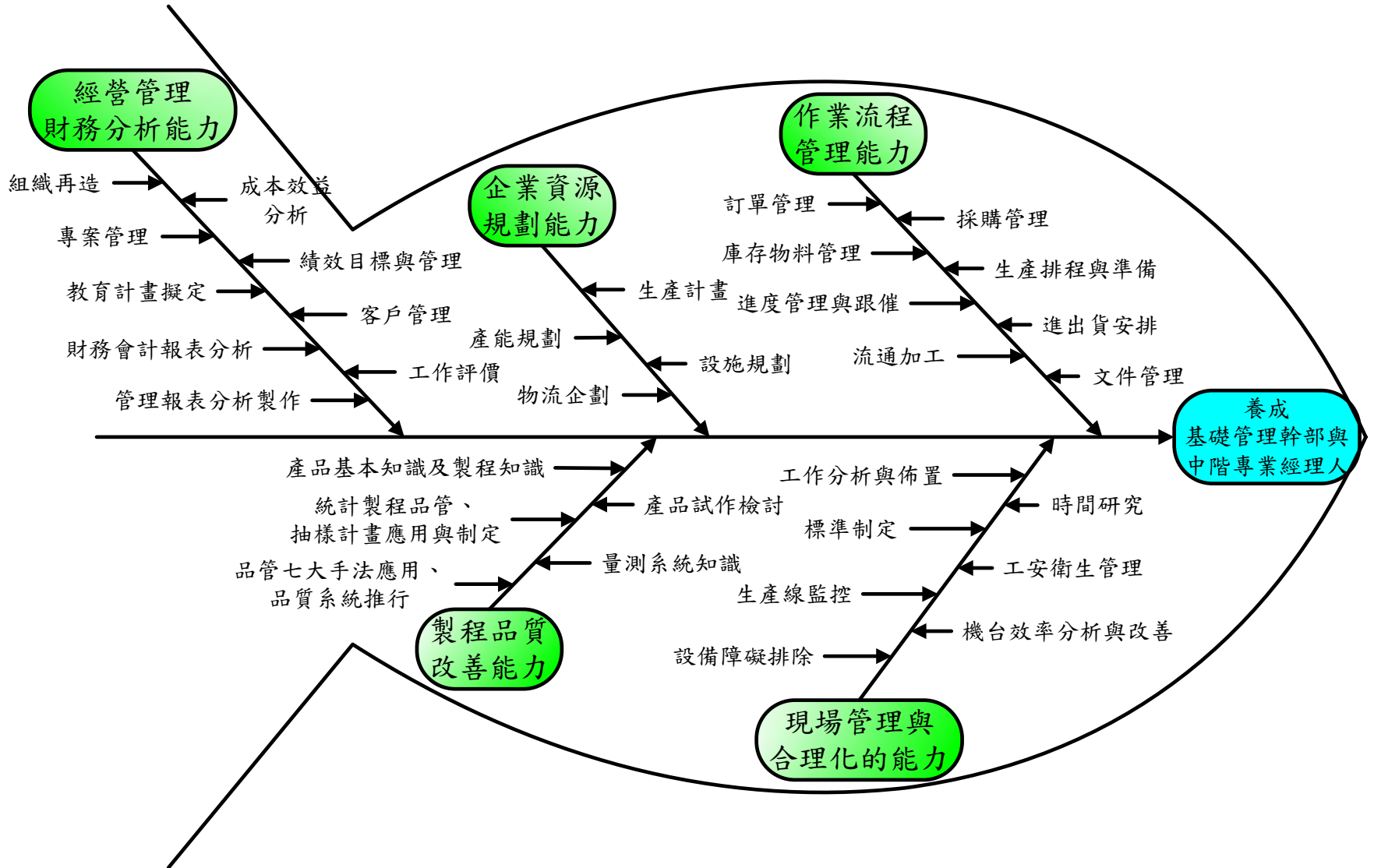
教育目標一與專業能力關聯圖



教育目標二與專業能力關聯圖



教育目標三與專業能力關聯圖



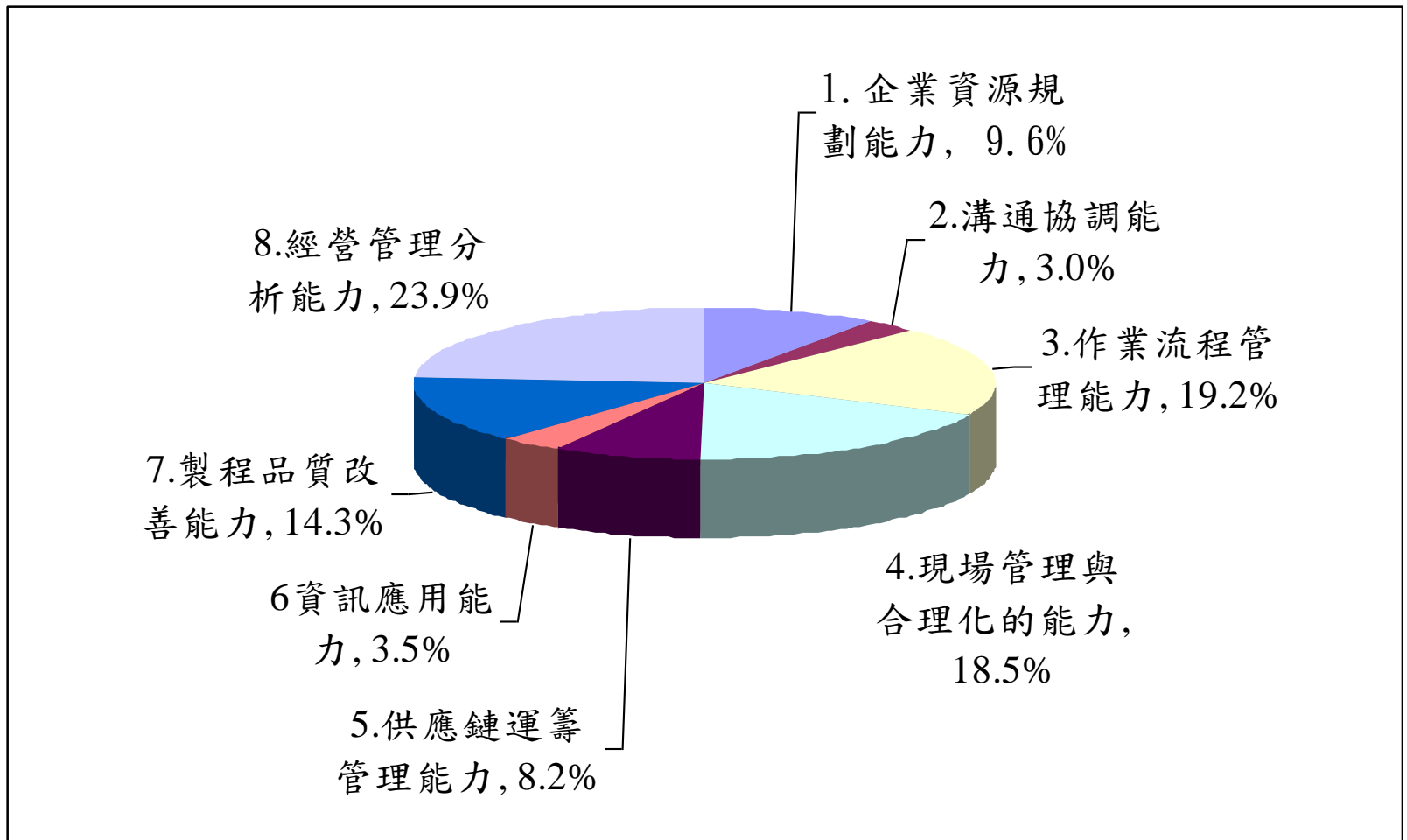
建立校系能力的對應

系能力	定義說明	校能力
1. 企業資源規劃	擁有生產計畫、產能規劃、設施規劃、物流企劃能力	
2. 溝通協調	擁有講演、示範、以及工程圖表、書面報告的溝通技巧與能力	
3. 作業流程管理	擁有訂單管理、採購管理、庫存物料管理、生產排程與準備、進度管理與跟催、進出貨安排、流通加工、文件管理能力	
4. 現場改善	擁有工作分析與佈置、時間研究、標準制定、工安衛生管理、生產線監控、設備障礙排除、機台效率分析與改善能力	
5. 供應鏈運籌管理	擁有供應商稽核、外包管制、運輸配送、逆物流管理、國際物流能力	
6. 資訊應用	擁有系統分析、程式設計及實務製作之基本能力，同時具備與相關工程管理之整合能力	
7. 製程品質改善	擁有產品基本知識及製程知識、製程規劃與管理、工具設備設計、產品試作檢討、量測系統知識、統計製程品管、抽樣計畫應用與制定、品管七大手法應用、QCC與品質改善、品質保證、品質系統推行、可靠度分析能力	
8. 經營管理分析	擁有專案管理、組織再造、工作評價、績效目標管理、教育計畫擬定、客戶管理、投資計畫分析、財務報表分析、成本效益分析、管理報表製作分析能力	

分配課程能力指標權重

課程名稱	學分	企業資源規劃	溝通協調	作業流程管理	現場改善	供應鏈運籌管理	資訊應用	製程品質改善	經營管理分析	總計
人因工程	3	12	1	18	56	6	1	5	2	100
工業工程與管理	3	8	0	10	26	4	3	0	49	100
工業安全與衛生	2	14	1	34	24	5	3	4	15	100
生產/作業管理	3	12	5	27	22	6	7	11	10	100
企業資源規劃	3	11	0	35	10	5	12	1	26	100
作業研究	3	16	3	35	11	3	3	7	23	100
物料管理	3	12	4	42	10	4	8	1	19	100

整體課程對八項能力之貢獻比



專業能力與課程的關聯性

企業資源規劃能力			一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
專案管理 實務	38	0.076							專案管理實務	
設施規劃	34	0.068							設施規劃	
生產 / 作業管理	30	0.06			生產 / 作業 管理					
現場改善 實務	30	0.06								
人力資源 管理	26	0.052			人力資源管 理					

大華技術學院工業工程與管理系 課程地圖(教育目標一:培養具備工業工程與管理專業技術之人才)

核心能力	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識能力 (含語文、體適能)	中文				應用中文			
	軍訓		憲法與立國精神	中國近代史	生命關懷與學習認證	心理學		
				科技日文	藝術概論			
	大學英文		英文聽講實習		科技英文I	科技英文II	英文實務I	英文實務II
	體育		體育					
企業資源規劃能力		製造與服務程序規劃	生產/作業管理	自動化生產系統	線性規劃			
					品質管理			
		工業安全與衛生實務		物料管理			企業資源規劃	現場改善實務
			成本分析	工程經濟			專案管理實務	企業流程管理
			人力資源管理	人因工程			設施規劃	
					系統模擬		系統分析與設計	
							供應鏈管理	
相關證照	GEPT(全民英檢)、TOEIC(多益)、勞委會電腦軟體應用技術士(乙級、丙級)、TQCWord,Excel,Powerpoint、Microsoft Office Specialist for Office[Excel、Word、Access、Powerpoint]、TQC-DK 初級會計、中華民國技術士-會計事務(丙級)、中華民國外銷企業協進會-國際行銷初級人才認證檢定、CRM顧客關係管理商品分析師							
未來就業相關職位(務)	(CERPS)ERP軟體應用師[配銷模組、生管模組、財務模組]、台灣全球運籌發展協會-SOLE-CPL物流助理管理師							
	生管工程師、生產支援工程師、物流管理師、品保/品管工程師、IE工程師							

大華技術學院工業工程與管理系 課程地圖(教育目標一:培養具備工業工程與管理專業技術之人才)

核心能力	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識能力 (含語文、體適能)	中文				應用中文			
	軍訓		憲法與立國精神	中國近代史	生命關懷與學習認證	心理學		
				科技日文	藝術概論			
	大學英文		英文聽講實習		科技英文I	科技英文II	英文實務I	英文實務II
	體育		體育					
企業資源規劃能力	工作研究	製造與服務程序規劃	生產/作業管理	自動化生產系統	線性規劃			
作業流程管理能力		工業安全與衛生實務		物料管理	品質管理			現場改善實務
			成本分析	工程經濟	物流管理		企業資源規劃	企業流程管理
			人力資源管理	人因工程			專案管理實務	
						系統模擬	設施規劃	電子商務
							系統分析與設計	
							供應鏈管理	
相關證照	GEPT(全民英檢)、TOEIC(多益)、勞委會電腦軟體應用技術士(乙級、丙級)、TQCWord,Excel,Powerpoint、Microsoft Office Specialist for Office[Excel、Word、Access、Powerpoint]、TQC-DK 初級會計、中華民國技術士-會計事務(丙級)、中華民國外銷企業協進會-國際行銷初級人才認證檢定、CRM顧客關係管理商品分析師 (CERPS)ERP軟體應用師[配銷模組、生管模組、財務模組]、台灣全球運籌發展協會-SOLE-CPL物流助理管理師							
未來就業相關職位(務)	生管工程師、生產支援工程師、物流管理師、品保/品管工程師、IE工程師							

大華技術學院工業工程與管理系 課程地圖(教育目標一:培養具備工業工程與管理專業技術之人才)

核心能力	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識能力 (含語文、體適能)	中文			應用中文				
	軍訓		憲法與立國精神	中國近代史	生命關懷與學習認證	心理學		
				科技日文	藝術概論			
	大學英文		英文聽講實習		科技英文I	科技英文II	英文實務I	英文實務II
	體育		體育					
現場管理與合理化能力	工作研究	製造與服務程序規劃	生產/作業管理	自動化生產系統	線性規劃			
企業資源規劃能力					品質管理		全面品質管理	現場改善實務
作業流程管理能力		工業與安全衛生實務	半導體製程規劃	物料管理	物流管理		企業資源規劃	企業流程管理
			成本分析	工程經濟			專案管理實務	
			人力資源管理	人因工程			設施規劃	
		產業資訊檢索				系統模擬	系統分析與設計	電子商務
							供應鏈管理	
相關證照	GEPT(全民英檢)、TOEIC(多益)、勞委會電腦軟體應用技術士(乙級、丙級)、TQCWord,Excel,Powerpoint、Microsoft Office Specialist for Office[Excel、Word、Access、Powerpoint]、TQC-DK 初級會計、中華民國技術士-會計事務(丙級)、中華民國外銷企業協進會-國際行銷初級人才認證檢定、CRM顧客關係管理商品分析師 (CERPS)ERP軟體應用師[配銷模組、生管模組、財務模組]、台灣全球運籌發展協會-SOLE-CPL物流助理管理師							
未來就業相關職位(務)	生管工程師、生產支援工程師、物流管理師、品保/品管工程師、IE工程師							

大華技術學院工業工程與管理系 課程地圖(教育目標一:培養具備工業工程與管理專業技術之人才)

核心能力	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識能力 (含語文、體適能)	中文			應用中文				
	軍訓	憲法與立國精神	中國近代史	生命關懷與學習認證	心理學			
			科技日文	藝術概論				
	大學英文	英文聽講實習		科技英文I	科技英文II	英文實務I	英文實務II	
	體育		體育					
現場管理與合理化能力	工作研究	製造與服務程序規劃	生產/作業管理	自動化生產系統	線性規劃			
企業資源規劃能力	管理學				品質管理	電腦化品質管理實務	全面品質管理	現場改善實務
作業流程管理能力		工業與安全衛生實務	半導體製程規劃	物料管理	物流管理		企業資源規劃	企業流程管理
			成本分析	工程經濟			專案管理實務	
供應鏈運籌管理能力		人力資源管理	人因工程				設施規劃	
	產業資訊檢索					系統模擬	系統分析與設計	電子商務
							供應鏈管理	
相關證照	GEPT(全民英檢)、TOEIC(多益)、勞委會電腦軟體應用技術士(乙級、丙級)、TQCWord,Excel,Powerpoint、Microsoft Office Specialist for Office[Excel、Word、Access、Powerpoint]、TQC-DK 初級會計、中華民國技術士-會計事務(丙級)、中華民國外銷企業協進會-國際行銷初級人才認證檢定、CRM顧客關係管理商品分析師 (CERPS)ERP軟體應用師[配銷模組、生管模組、財務模組]、台灣全球運籌發展協會-SOLE-CPL物流助理管理師							
未來就業相關職位(務)	生管工程師、生產支援工程師、物流管理師、品保/品管工程師、IE工程師							

大華技術學院工業工程與管理系 課程地圖(教育目標二:訓練學生具備解決製造系統與服務系統實務問題之能力)

核心能力	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識能力 (含語文、體適能)	中文				應用中文			
	軍訓		憲法與立國精神	中國近代史	生命關懷與學習認證	心理學		
				科技日文	藝術概論			
	大學英文		英文聽講實習		科技英文I	科技英文II	英文實務I	英文實務II
	體育		體育					
現場管理與合理化能力	工作研究	製造與服務程序規劃	生產/作業管理	自動化生產系統	線性規劃			
作業流程管理能力	管理學				品質管理			
		工業與安全衛生實務	半導體製程規劃	物料管理	物流管理		全面品質管理	現場改善實務
			成本分析		行銷管理		企業資源規劃	企業流程管理
			人力資源管理	人因工程			專案管理實務	
		產業資訊檢索		資料庫管理系統		網頁設計	設施規劃	
應用資訊技術提升系統運作效能能力						系統模擬	系統分析與設計	電子商務
溝通協調能力							供應鏈管理	
相關證照	GEPT(全民英檢)、TOEIC(多益)、勞委會電腦軟體應用技術士(乙級、丙級)、TQCWord,Excel.Powerpoint、Microsoft Office Specialist for Office[Excel、Word、Access、Powerpoint]、TQC-DK 初級會計、中華民國技術士-會計事務(丙級)、中華民國外銷企業協進會-國際行銷初級人才認證檢定、CRM顧客關係管理商品分析師 (CERPS)ERP軟體應用師[配銷模組、生管模組、財務模組]、台灣全球運籌發展協會-SOLE-CPL物流助理管理師							
未來就業相關職位(務)	生管工程師、生產支援工程師、物流管理師、IE工程師、經營管理師							

大華技術學院工業工程與管理系 課程地圖(教育目標三:養成基礎管理幹部與中階專業經理人)

核心能力	一年級		二年級		三年級		四年級	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
通識能力 (含語文、體適能)	中文				應用中文			
	軍訓		憲法與立國精神	中國近代史	生命關懷與學習認證	心理學		
			科技日文		藝術概論			
	大學英文		英文聽講實習		科技英文I	科技英文II	英文實務I	英文實務II
	體育		體育					
現場管理與合理化能力	工作研究	製造與服務程序規劃	生產/作業管理	自動化生產系統	線性規劃	專題製作		專題製作
企業資源規劃能力	管理學		工程統計I	工程統計II	品質管理	電腦化品質管理實務	全面品質管理	
作業流程管理能力	經濟學原理	工業與安全衛生實務	半導體製程規劃	物料管理	物流管理		企業資源規劃	
經營管理與財務分析能力	工業會計		成本分析	工程經濟	行銷管理		專案管理實務	
			人力資源管理	人因工程			設施規劃	
製程品質改善能力	產業資訊檢索						系統模擬	
							系統模擬	
							系統分析與設計	
							電子商務	
							企業流程管理	
							財務管理	
							現場改善實務	
相關證照	GEPT(全民英檢)、TOEIC(多益)、勞委會電腦軟體應用技術士(乙級、丙級)、TQCWord,Excel,Powerpoint、Microsoft Office Specialist for Office[Excel、Word、Access、Powerpoint]、TQC-DK 初級會計、中華民國技術士-會計事務(丙級)、中華民國外銷企業協進會-國際行銷初級人才認證檢定、CRM顧客關係管理商品分析師 (CERPS)ERP軟體應用師[配銷模組、生管模組、財務模組]、台灣全球運籌發展協會-SOLE-CPL物流助理管理師							
未來就業相關職位(務)	生管工程師、生產支援工程師、物流管理師、品保/品管工程師、IE工程師、經營管理師							

大華技術學院 工業工程與管理系 學生職涯發展輔導機制與職涯路徑圖

