僑光科技大學　校、院、系核心能力、指標績效、績效檢核檢視表【99-1-A02-991102】

僑光科技大學　院、系核心能力指標　　2011.01.10

院別：管理學院	系別：工業工程與管理系	版次:第三版
核心能力(1) (欄位請自行增加) 能力指標的撰寫原則：1.呼應核心能力 2.精準掌握動詞 3.具體可測量的預期結果核心能力制定項目請依據院、系教育目標，以 6-12 項爲原則	指標績效(1-**) (欄位請自行增加) 指標績效的建置:1.以成果導向教育爲主 2.以學生爲中心(對象)3.要具體可評量(切勿太籠統)4.教師可依系科本位課程之能力項目增加績效指標	績效檢核(1-1-***) (欄位請自行增加) 檢核機制請參照畢業門檻、系科特色課程特色、教師教學方式與核心能力對照。
1 培育具備團隊合作與溝通協調的能力	1-1 能讀寫與理解資料涵義	1-1-2 TQC 資料處理相關證照一張 1-1-2 通過全民英檢初級或相關程度檢定測驗
	1-2 能團隊分工與作業協調(對於課程或活動等小組報告具有組織公民精神)	
	1-3 具意見整合與反應能力(對教學內涵能勇於表達自己的意見)	
	1-4 具備日常生活說、聽、讀、寫的基本表達技能	
	1-5 擅用現代化資訊溝通工具	
2 培育具備解決問題之基本專業知識的能力	2-1 能明確定義問題與提出解決方案(對教學內涵能勇於表達自己的意見)	2-1 選修工程技術與管理技能之核心課程
	2-2 能資料蒐集，評估分析與邏輯推理(能擅用圖書館與資料檢索，對課程知識能融會貫通提出新的見解)	
	2-3 具有分類整合與持續改善的能力(對教學內涵能勇於表達自己的意見，對課程知識能融會貫通提出新的見解)	
3 培育系統分析、設計、整合與管理的能力	3-1 產品與作業流程的規劃、開發與管理的能力	3-1 取得專業證照一張，證照的取得需依據本系證照委員訂定的證照分類與點數標準 3-2 選修科技整合核心課程
	3-2 產品分析設計與創新管理能力	
4 具有工業工程與服務管理的能力	4-1 具有企業經營、系統管理與資源整合	4-1 選修工程技術與管理技能之核心課程

	4-2 規劃、評估、建置與經營管理產品系統	4-2 選修專題製作
	4-3 運用企業資源創新整合服務的能力	
5 具備自動化控制與管理能力	5-1 能實際操作運用自動化控制系統	5-1 選修工程技術與管理技能之核心課程
	5-2 可以規劃，設計分析與管理自動化控制系統	5-2 選修專題製作
6 培養機電整合及機械應用技術實務的能力	6-1 能瞭解與應用機電整技術	3-1 取得專業證照一張，證照的取得需依據本系證照委員會訂定的證照分類與點數標準
	6-2 具備自動化機械與機電系統基礎實務	
7 具備運用資通科技創新的能力	7-1 具有學習創新應用資通科技的能力	7-1 選修科技整合核心課程
	7-2 能擅用資訊網路資源	7-2 通過電腦與網路相關課程的檢定
8 具備有人文素養關懷社會的能力	8-1 具備自我認知與通曉職場倫理的能力	8-1 參與名人講座、職場倫理講習等等活動至
	8-2 對台灣本土人文藝術、社會、自然環境的認同與關懷	
	8-3 認識國際時勢，並對國際人文藝術、科技發展有了解	
	8-4 能將課程知識反思日常生活與行爲態度的改變	
	8-5 能辨別現代公民應有的權利與義務、倫理道德素養	