



2012台北國際自動化科技大展

產學合作成果發表

專案/研究主題

產業自動化控制專業產業人才培育計畫

學校系所： 吳鳳科技大學 電機工程系

計畫主持人： 陳聰敏 副教授

合作夥伴： 西門子公司自動化與驅動部、天珩機械公司、經濟部工業局

計畫重點： 本計畫由經濟部工業局提供經費428,500元，結合具產業自動化技術之產業西門子公司及天珩機械公司，共同培養學生具備產業自動化控制之系統規劃、程式設計、與系統整合能力，培養機電整合及自動化控制系統設計規劃及系統整合人才，充實我國產業自動化之技術與人才。本計畫結合「自動化與驅動實務」、「人機介面」、及「可程式控制器進階應用」規劃為一個學程，由伙伴公司具實務技術之工程師（業師）與本系師資群（師資群）共同授課，教授切合產業界需求之自動化實務技術。除授課外，業師與師資群共同指導計畫參與學生專題製作，計畫參與學生透過修課、實務專題製作、專案研究計劃執行、及工廠實務製作實習，可以習得產業自動化控制專業之實務技術，在學期間即與產業界密切接觸，提前體認職場的情況，具備實務能力及熟悉職場，畢業即具有充份就業能量。

效益/特色：

1. 培養「產業自動化控制專業產」職場所需技術人員之專業知識與實用技術。
2. 培育產業自動化控制專業產與其相關領域之中階研發人力。
3. 培養學生具備良好之專業倫理。

教授專長： 本計畫執行之教授群有陳聰敏、汪楷茗、吳文誌、張文成、范淑媛、及黃昆松等6位副教授。專長有電力電子、馬達控制、可程式控制器應用、人機介面、及產業自動化控制之系統規劃。



吳鳳科大電機系與西門子公司於
2007.06.04建立產學聯盟



西門子公司2007.06.04於吳鳳科大電機系
建立技術合作及訓練中心



西門子於吳鳳科大授課並對學生技術
檢定



學生接受西門子公司技術檢
定，合格者由西門子公司核
發證書