




一、榮譽教學教師基本資料

姓名	温宏斌	職稱	副教授
學校	國立交通大學	系所/學程	電機工程系
通訊地址	新竹市大學路 1001 號工四館 700 室		
電子郵件	opwen@g2.nctu.edu.tw		
通訊電話	辦公室：03-5131273		
	傳真機：03-5710116		
通訊軟體	Skype/line: hp_wen		

二、教師主要學經歷資料

最高學歷	單位	系所	學位	修業起訖	國家或地區
	加州大學聖塔芭 芭拉分校	電機電腦工 程學系	博士	2002 年/2007 年	美國
主要教學 經歷	單位	職稱	專/兼任	任職起訖	合計年資
	交通大學	助理教授	專任	2007 年/2012 年	5
	交通大學	副教授	專任	2012 年/2019 年	6
飛思卡爾 (現為恩智浦)	約聘工程師	專任	2006 年/2007 年	1	



三、五年內之開課清單(僅列出個人教學課程)

學年度	課程名稱	必修/ 選修	修課 人數	開課年級	個人教學評 量分數*
104	平行程式設計	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	24	<input type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所	4.80/5.00
104	智慧電子創新應用實驗	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	32	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 研究所	4.67 /5.00
105	平行程式設計	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	22	<input type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所	4.85/5.00
105	智慧電子創新應用實驗	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	29	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 研究所	4.41/5.00
105	演算法	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	14	<input type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所	4.81/5.00
106	平行程式設計	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	10	<input type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所	5.00/5.00
106	智慧電子創新應用實驗	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	24	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 <input type="checkbox"/> 研究所	4.24/5.00
106	演算法	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	17	<input type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所	5.00/5.00
107	計算機概論與程式設計	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	48	<input type="checkbox"/> 大學部 <input checked="" type="checkbox"/> 研究所	4.55/5.00
*課程於期末時由學生回饋或其他計算方式之教學評量分數，如：4.6 分。		上列課程個人 教學評量分數平均			4.70/5.00



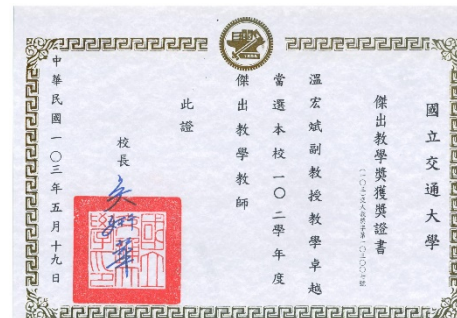
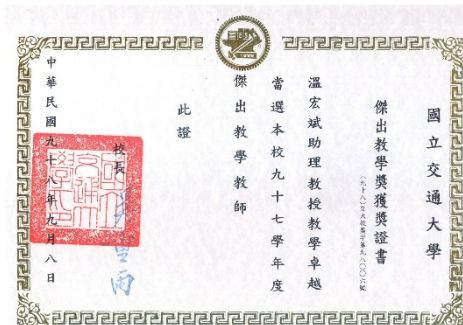
請說明各課程評量分數、個人平均分數與系所/學院之平均分數差異概況，並足以代表個人教學表現優異：

個人課程教學得點與校平均之比較:

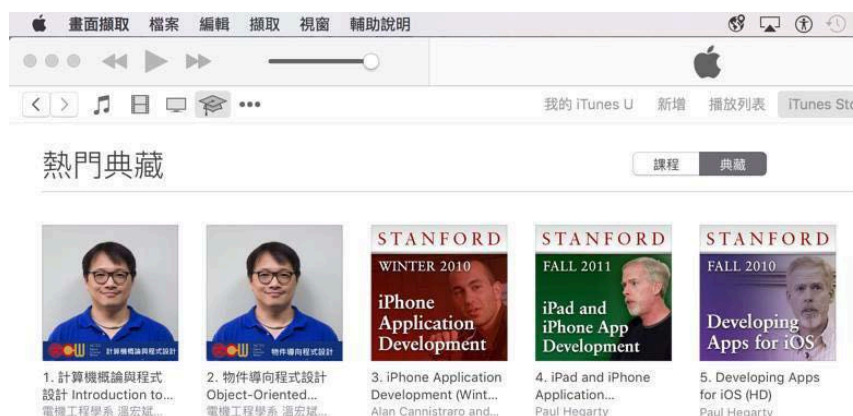
- 104 平行程式設計 4.80 vs 校研究所課程平均 4.37
- 104 智慧電子創新應用實驗 4.67 vs 校大學部選修課程平均 4.24
- 105 平行程式設計 4.85 vs 校研究所課程平均 4.44
- 105 智慧電子創新應用實驗 4.44 vs 校大學部選修課程平均 4.21
- 105 演算法 4.81 vs 校研究所課程平均 4.47
- 106 平行程式設計 5.00 vs 校研究所課程平均 4.52
- 106 智慧電子創新應用實驗 4.24 vs 校大學部選修課程平均 4.31
- 106 演算法 5.00 vs 校研究所課程平均 4.52
- 107 計算機概論與程式設計 vs 校大學部必修課程平均 4.21

四、教學成就

1. 97 學年度國立交通大學傑出教學獎(必修及全校性共同課程類全校共 8 名)、102 學年度國立交通大學傑出教學獎(選修及研究所課程類全校共 2 名) 與 106 學年度國立交通大學電機學院傑出教學獎。



2. 交通大學的開放式課程(OpenCourseWare, OCW)上教授「計算機概論與程式設計」與「物件導向程式設計」。常年為課程總排行(2009.07-2011.12)前十名，為電機資訊類課程中收看率第一名，每月固定瀏覽人次達 3500 餘人。
3. 計算機概論與程式設計更獲得台灣 YouTube 教育頻道開播交大率先發佈最受歡迎 20 門課程之一，為電機資訊學院唯一入選。
4. 2016 年 3 月「計算機概論與程式設計」與「物件導向程式設計」為 iTunes U 線上教育頻道高等教育工程類課程全球第 1 名與第 2 名



2017 五月 iTunes U 熱門典藏工程類全球歷年最暢銷程度排名第四/五名

5. 榮獲教育部 104 學年度創新智慧感測系統整合與應用先導計畫補助本校課程智慧電子創新應用實驗 250 萬元
6. 爭取企業(瑞昱半導體)贊助拍攝交大育網 MOOCs(磨課師課程)開設"物聯網基礎程式設計：應用 Ameba 板"，並在中華教育開放平台同步開課並榮獲教育

部 06 年度磨課師課程發展計畫 最佳新人獎。

- 承辦教育部資科司「產業創新提升人才培育計畫」，推動智慧聯網與潛力創新應用深耕，與業界(物聯智慧(TUTK)、華創車電(HAITEC)、瑞昱半導體 (REALTEK)、聯發科技(MEDiatek)、經濟部通推小組等)共同推廣多次媒體報導。(照片依序排列)



- 受邀中華大學教學發展中心與崑山科技大學教學發展中心發表教學專題演說
- 共同出版《電機從做中學》與《Electronic Design Automation》教科書等
- 完整個人課程教學評鑑分數一覽

學期	課號	課程名稱	開課班級	修課人數	應做問卷人數	答卷人數	平均得點 (/5.0)
982	5079	演算法	電信碩	6	6	3	5.00
991	1002	計算機概論與程式設計	電機系	46	44	43	4.54
992	1062	物件導向程式設計	電機系	49	37	27	4.45
992	5106	演算法	電信碩	13	13	7	4.79



1001	1068	計算機概論與程式設計	電機系	44	39	39	4.45
1001	1062	新鮮人探索系列	電機院	12	11	11	4.82
1002	1070	物件導向程式設計	電機系	28	26	26	4.52
1002	5115	車用電子可靠度分析	電信碩	14	14	5	4.55
1011	1066	計算機概論與程式設計	電機系	43	37	36	4.63
1011	1082	新鮮人探索系列	電機院	17	17	17	4.82
1012	1075	物件導向程式設計	電機系	37	29	29	4.71
1012	5089	演算法	電信碩	18	18	12	4.69
1021	1070	計算機概論與程式設計	電機系	40	38	37	4.51
1021	6566	電機科技與社會	通識中心	27	27	25	4.60
1022	1069	物件導向程式設計	電機系	31	28	26	4.63
1022	1093	人本計算實驗(合開)	電機系	-	-	-	-
1031	5106	論文研討	電機碩	-	-	-	-
1032	1088	人本計算實驗(合開)	電機系	27	27	22	4.45
1033	5010	論文研討	電機碩	-	-	-	-
1041	5095	平行程式設計	電機碩	26	24	19	4.80
1042	1090	人本計算實驗(合開)	電機系	-	-	-	-
1042	1109	智慧電子創新應用實驗	電機系	32	31	23	4.67
1051	5090	平行程式設計	電機碩	22	18	15	4.85
1052	1094	人本計算實驗(合開)	電機系	-	-	-	-
1052	1115	智慧電子創新應用實驗	電機系	29	26	24	4.41
1052	5081	演算法	電信碩	12	10	6	4.81
1061	5094	平行程式設計	電機碩	10	10	8	5.00
1062	1120	智慧電子創新應用實驗	電機系	24	22	18	4.24
1062	5076	演算法	電信碩	17	16	3	5.00
1071	1066	計算機概論與程式設計	電機系	48	41	42	4.55

歷年共計開設 25 門個人課程，平均教學教點為 4.65/5.00

教學理念影片分享: <https://youtu.be/xgwgZHtMfw>