

國立虎尾科技大學 實體附件表單(簽)



公文文號／

文書編號： 0991400035

來文機關：

收創日期： 099/02/03 18:20:23

來文字號：

主旨： 檢送本校98學年度第1學期校課程會議記錄，請 鈞長核示。

文書主旨： 檢送本校98學年度第1學期校課程會議記錄，請 鈞長核示。

承辦單位： 教務處教學業務組

聯絡電話： 05-6315113

承辦人員： 林怡君

公文速別： 普通件

限辦日期： 099/02/10

附件說明：

文書編號	附件名稱	附件型式	是否歸檔	附件數量	單位
099AA00096	98學年度第1學期校課程會議	紙本	☐ 隨文寄出 ☐ 承辦人留存 ☐ 存檔案室 ☐ 其它	是 0	

國立虎尾科技大學 洪政豪 副校長

預設流程：

處理狀態	單位	簽收人	簽收時間
文件陳核	秘書室	張淑真	

國立虎尾科技大學 林振德 校長

0226

承辦人： 組員 林怡君

組長/主任： 教學業務組 阮岱珈 組長

單位主管： 教務長 張信良

10

10

10

10

簽 於 教學業務組 中華民國99年2月3日

聯 絡 人：林怡君（教學業務組）

連絡方式：05-6315113 #5113

附 件：98學年度第1學期校課程會議

主旨：檢送本校98學年度第1學期校課程會議記錄，請 鈞長核示。

說明：依據98學年度第1學期校課程會議記錄辦理。

擬辦：奉 鈞長核示後擬影印各與會人員。

一層決行 承辦單位	會辦單位	核稿	批示
			

099AA00096	教務處 教學業務組	林怡君	099/02/03 18:23:35(辦文)	組員林怡君
2	099AA00096	教務處 教學業務組	阮岱珈	099/02/03 19:04:35(核示) 組員阮岱珈
3	099AA00096	教務處	張信良	099/02/05 10:53:30(核示) 教務長張信良
4	099AA00096	秘書室	蔡嘉慧代理 廖興隆	099/02/05 11:40:08(核示) 組員蔡嘉慧 代
5	099AA00096	秘書室	張瑞興	099/02/05 14:05:07(核示) 主 張瑞興
6	099AA00096	秘書室	洪政豪	099/02/06 10:18:36(核示) 組員洪政豪
7	099AA00096	秘書室	林振德	099/02/26

閱

國立虎尾科技大學九十八學年度第一學期校課程委員會會議紀錄

時間：中華民國九十九年一月十三日（星期三）下午二時三十分

地點：行政大樓六樓 第二會議室

主席：蔡副校長永利

出、列席人員：王政榮董事長、張昭梵董事長、姚立德副校長、蔡副校長永利、張信良教務長、張瑞興學務長、朱存權研發長、覺文郁院長、張俊郎院長、游信和院長、莊賦祥院長、蔡榮鋒教授、沈自教授、蕭育如教授、張耀南教授、阮岱珈組長及張安源等 7 位主任。

壹、主席致詞：因二位校外委員臨時有要事不克前來，感謝校外委員王政榮董事長能撥空出席本校校課程委員會。

貳、工作報告：

- 一、本校 98 學年度第 1 學期共有 (1) 自動化系「機電整合學程」(2) 材料系「太陽能科技學程」(3) 資工系「資通訊安全學程」(4) 休憩系「文化創意與數位內容學程」，加入『中區教學資源中心』所規劃 12 個「跨校專業學程」行列。
- 二、中華工程教育認證：本校 98 年共有 (1) 材料科學與工程系以「書面審查」(不需實地訪評)(2) 機械設計系以「期中實地訪評」(3) 電子工程系以「實地訪評」(準通過認證) 接受中華工程教育學會審查。
- 三、教務處：(1) 98 年 11 月 4 日舉辦「教學卓越計畫執行及 99 年教育部評鑑課程規劃研討會」主講人-鈺德科技公司 張昭梵董事長 (2) 98 年 12 月 17 日舉辦教育部「校園智慧財產權行動方案」講座 主講人-德律國際專利商標法律事務所 陳國樟律師 (3) 98 年 12 月 18 日辦理「綠色能源學士學位學程」規劃座談 主講人-台灣電力公司新能源施工處課長 陳財富博士、徐文科老師。
- 四、教學發展中心：(1) 98 年 10 月 9 日辦理「98 學年度新進教師研習會」(2) 98 年 11 月 13 日與藝術中心聯合舉辦「數位教材法規暨製作說明會」活動。
- 五、啟動產業人力紮根計畫：由教育部與經濟部補助之啟動產業人力紮根計畫，98 年 8 月 1 日起共有機械設計系、動機系、機電輔系、執行該計畫。
- 六、本校機械設計系「產學攜手合作計畫專班」於 98 學年度第 1 學期開始招生。
- 七、教務處依據 98 年 11 月 18 日「全校性英語能力提昇方案」會議決議：針對入學新生及在校生英語成績優異「拔尖」規劃相關英文課程，並請語文中心協助開課事宜。

參、提案討論：

案由一：審議工業管理系 98 學年度新設「本位課程計畫書」案，提請討論。
提案單位：管理學院

說明：工業管理系「本位課程計畫書」業經管理學院（98.11.16）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件一）P4-P8

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由二：審議資訊管理系 98 學年度新設「本位課程計畫書」案，提請討論。

提案單位：管理學院

說明：資訊管理系「本位課程計畫書」業經管理學院（98.11.16）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件二）P9-P18

決議：照案通過，提送教務會議審議。。

案由三：審議財務金融系 98 學年度新設「本位課程計畫書」案，提請討論。

提案單位：管理學院

說明：財務金融系「本位課程計畫書」業經管理學院（98.11.16）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件三）P19-P25

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由四：審議企業管理系 98 學年度新設「本位課程計畫書」案，提請討論。

提案單位：管理學院

說明：企業管理系「本位課程計畫書」業經管理學院（98.11.16）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件四）P26-P35

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由五：審議休閒遊憩系 98 學年度「本位課程計畫書」案，提請討論。

提案單位：文理學院

說明：休閒遊憩系「本位課程計畫書」業經文理學院（98.11.4）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件五）P36-P47

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由六：審議應用外語系 98 學年度「本位課程計畫書」案，提請討論。

提案單位：文理學院

說明：應用外語系「本位課程計畫書」業經文理學院（98.11.4）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件六）P48-P57

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由七：審議多媒體設計系 98 學年度「本位課程計畫書」案，提請討論。

提案單位：文理學院

說明：多媒體系「本位課程計畫書」業經文理學院（98.11.4）98 學年度第 1 次院課程會議審議通過。（附件七）P58-P73

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由八：審議「國立虎尾科技大學海外移地教學辦法（草案）」案，提請討

論。(附件八) P74

提案單位：教務處

說明：依據 97 學年度第 2 學期校課程委員會會議決議辦理。

決議：照案通過，提送教務會議審議。

案由九：審議「國立虎尾科技大學培育實務科技能力學生模組課程實施要點(草案)」案，提請討論。(附件九) P75

提案單位：教務處

決議：實施要點名稱修正後再提送教務會議審議。

案由十：審議「國立虎尾科技大學學生校外實習課程開設要點(草案)」案，提請討論。(附件十) P76-P77

提案單位：教務處

決議：本要點第六條：校外實習課程教師輔導費用支付方式(附件 P77)，請研發處實習就業組與會計室研議定案後再提送教務會議審議。

案由十一：審議「國立虎尾科技大學培訓優質學生模組課程開課實施要點(草案)」案，提請討論。(附件十一) P78

提案單位：教務處

決議：實施要點名稱修正後再提送教務會議審議。

案由十二：審議李玉璽教師於 98 學年度第二學期「法學緒論」課程數位教材製作申請計畫書案，提請討論。(附件十二) P79-P85

提案單位：通識中心

說明：本案業經 99 年 1 月 4 日 98 學年度第 1 次通識課程教育委員會會議審議通過。

決議：照案通過。

案由十三：審議 99 學年度擬新開設課程「客家文化與社會」案，提請討論。(附件十三) P86-P89

提案單位：通識中心

說明：本案業經 99 年 1 月 4 日 98 學年度第 1 次通識課程教育委員會會議審議通過。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：(略)

伍、主席結語：(略)

陸、散會(下午 5 時 10 分)

工業管理系 課程地圖

系必修課程		課程設計說明	課程模組名稱	課程內容								課程模組設計說明	專業輔助能力		生涯發展	
				大一上	大一下	大二上	大二下	大三上	大三下	大四上	大四下		專業選修	進修規劃	求職就業方向	
大一上 工業工程與管理	本系課程發展重點分為四大主軸，以生產管理、品質管理、經營管理、經營管理與管理學等進行。課程設計目的在於培養具備有規劃決策能力及創新思維之工業管理人才。並以工程電子化為基礎，精進改善效率與融入效能，達成企業整合之目的。結合理論與實務，使同學具備工業工程與管理之專業知識與實務經驗。工業工程與管理之實務方法，蒐集與分析資訊，整合資源，進而提升整體部門之效能。	生產管理	工業工程 → 工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業工程師 工業工程技師 工業安全技師 公務人員高考工業工程類 公務人員高考工業安全類 勞工安全與衛生乙級技師 勞工安全甲級技師 勞工衛生甲級技師 專案管理師	可報考國內外各大學之工業工程、工業管理、工業工程管理等相關研究所。	1. 工業工程師 2. 生產線規劃師 3. 生產技師 4. 製程工程師 5. 生產設備工程師 6. 勞工安全衛生管理師 7. 安全衛生相關檢驗人員 8. 產品企劃人員 9. 專案管理人員 10. 專案管理師		
大二上 工作研究與實習 管理數學(二) 經濟學(二)		品質管理	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	統計學 → 統計學 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	品質技師 品質工程師 品質管理師 可資度工程師 軟體品質工程師 服務品質管理師	可報考國內外各大學之工業工程、工業管理、工業工程管理等相關研究所。	1. 品質技師 2. 品質/檢驗人員 3. 品質工程師 4. 可資度工程師		
大二下 品質管理與實習 物料管理 作業研究		生產管理	工業工程 → 工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業安全 → 工作研究 → 人體工程 → 生產管理 → 品質管理 → 統計學 → 品質管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	工業工程師 工業安全技師 工業工程技師 公務人員高考工業工程類 公務人員高考工業安全類 勞工安全與衛生乙級技師 勞工安全甲級技師 勞工衛生甲級技師 專案管理師	可報考國內外各大學之工業工程、工業管理、工業工程管理等相關研究所。	1. 工業工程師 2. 生產線規劃師 3. 生產技師 4. 製程工程師 5. 生產設備工程師 6. 勞工安全衛生管理師 7. 安全衛生相關檢驗人員 8. 品質管理師 9. 資料/物流人員 10. 採購人員		
大三上 生產管理與實習 工程經濟 成本會計		經營管理	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師	可報考國內外各大學之經營管理、企業管理、行銷與流通管理等相關研究所。	1. 人力資源管理師 2. 人力部門人員 3. 在職訓練管理師 4. 行銷企劃人員 5. 網路行銷企劃 6. 市場調查人員 7. 廣告文案/企劃 8. 行銷企劃助理 9. 會計師 10. 財務會計助理		
大三下 貨務專題(一) 貨務專題與實習 系統分析與設計 可資度專題		經營管理	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師	可報考國內外各大學之經營管理、企業管理、行銷與流通管理等相關研究所。	1. 人力資源管理師 2. 人力部門人員 3. 在職訓練管理師 4. 行銷企劃人員 5. 網路行銷企劃 6. 市場調查人員 7. 廣告文案/企劃 8. 行銷企劃助理 9. 會計師 10. 財務會計助理		
大四上 貨務專題(二)		經營管理	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計學 → 會計學 → 會計學 → 經營管理 → 全面品質管理 → 品質管理 → 品質工程	會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師 會計師	可報考國內外各大學之經營管理、企業管理、行銷與流通管理等相關研究所。	1. 人力資源管理師 2. 人力部門人員 3. 在職訓練管理師 4. 行銷企劃人員 5. 網路行銷企劃 6. 市場調查人員 7. 廣告文案/企劃 8. 行銷企劃助理 9. 會計師 10. 財務會計助理		

國立虎尾科技大學 工業管理系 四年制 課程標準科目表 (98年4月修正通過)

學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				學分小計
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		
	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	
必修共同校	國文(一)	2	國文(二)	2	通識課程(一)	2	通識課程(二)	2	通識課程(四)	2	通識課程(六)	2	通識課程(八)	2			
	英語聽力練習(一)	1	英語聽力練習(二)	1			通識課程(三)	2			通識課程(七)	2					
	體育(一)	0	體育(二)	0			英文(一)	2	英文(二)	2	進階英文(一)	2	進階英文(二)	2			
	通識教育課程(一)	0	通識教育課程(二)	0	體育(三)	0	體育(四)	0	進階英文(一)	2	進階英文(二)	2					
	服務學習(一)	0	服務學習(二)	0													
	微積分(一)	3	統計學(一)	3	統計學(二)	3					實務專題(一)	2	實務專題(二)	2			
	計算機概論	3	會計學(一)	3							設施規劃與實習	3					
	管理學	3	經濟學(一)	3							系統分析與設計	3					
	工業工程與管理	3	計算機程式	3	工作研究與實習	3	品質管理與實習	3	生產管理與實習	3	人因工程	3	國際企業	3	財務管理	3	
			管理數學(一)	3	管理數學(二)	3	物料管理	2	工程經濟	3	顧客關係管理	3	統計軟體應用	3	策略管理	3	
系必修					經濟學(二)	3	作業研究	3	成本會計	3	可變度導論	3					
	電腦軟體應用	2	工業安全與衛生	2	工程寫作與表達	2	數值控制與實習	2	電子商務	3	人因工程	3	國際企業	3	財務管理	3	
	其他		資料處理	3	工業心理學	3	線性代數	3	資料庫系統	3	顧客關係管理	3	統計軟體應用	3	策略管理	3	
			網頁設計與管理	3	會計學(二)	3	人力資源管理	3	人工智慧概論	3	商情預測	3	類神經網路	3	企業經營與診斷	3	
			電腦輔助製圖	1	其他		行銷管理	3	決策分析實務	3	模糊數學	3	迴歸分析	3	商務談判	3	
							商業自動化	3	組織行為	3	工業應用軟體設計	3	數學規劃	3	供應鏈管理	3	
							投資學	3	物流管理	3	專案管理	3	人機系統	3	科技管理	3	
							品質工程	3	個體經濟	3	組裝與接合技術	3	服務業品質管理	3	模擬學	3	
							排版管理	3	全面品質管理	3	豐田式生產管理	3	財務報表分析	3	數值分析	3	
							管理資訊系統	3	專家系統	3	總體經濟	3	中小企業管理	3	國際製造	3	
專業選修科目							其他		服務業管理	3	實驗設計	3	其他		績效管理	3	
									國際品質標準	3	決策支援系統	3			其他		
至少選修33學分																	
48																	
21																	
30																	

97 學年度 工業管理系暨工業工程與管理研究所
本位課程發展計畫書

審 查 意 見

1. 工業管理係培育管理人才的搖籃, 及協助產業提昇效能, 使企業邁向經營合理化的專門科學, 而虎尾科技大學, 工業管理系暨工業工程與管理研究所, 擁有堅強的師資陣容, 和一流的教學設備, 在課程內容安排上, 都能與產業的脈動相結合。

2. 按課程設計內容, 應聘請企業界, 專業經理人到校做實務性講座, 可選定個案問題討論, 激發學生主動學習的態度, 及培養學生運用不同情境來解析實務性的問題。

3. 加強產學合作模式:

① 可運用建教合作方式, 學生利用寒暑假期間, 進入企業中實習, 熟悉工作之性質, 及學習社會經驗, 為將來進入職場做準備。

② 接受企業之委託研究計劃, 以在職事研所學生為主, 針對企業背景之了解, 及社會資源之運用, 做先導性之研究工作, 俾能推動專業知識與產業發展相結合。

審核人(簽章)

審查日期

98年8月15日

97 學年度 工業管理系暨工業工程與管理研究所

本位課程發展計畫書

書面審查意見表

審查意見			
(二)教學目標			
畢業生可報考的研究所	可從事之工作職稱	基本專業技能及知識	
1.企業管理研究所	董事長或總經理特別助理/總經理室專員	英文或第二種外語 擅長溝通、表達能力強。 分析、檢討、決策迅速 行銷策略、規劃、執行	
2.職業安全衛生研究所	安全管理師、顧問師 衛生管理師、顧問師	取得國家證照。 法令熟悉、擅於規劃、勞動檢查要領輔導、改善。	
3.工業工程與管理研究所	產品專利工程師	取得國家證照。 各項產品之製程分析能力 產品結構、特性、功能之分析、組合技術、繪寫能力。	
4.國際管理科學研究所	經營管理企劃師 (顧問師)	電腦軟體、設計、規劃能力優異。 電腦應用、統計分析、成本控制。	
5.財務金融研究所	投資分析師 成本精算師	取得國家證照。 投資標的產品，報酬率分析。 產品獲利時程，消費者喜歡程度估算。	
(三)品質管理工程師：		所需基本	專業技能及知識
		UL, CSA 申請事宜	標準文件建立、修改、維護
		-F-, JQA 品質制度之執行	日本的品質認證系統之瞭解規劃。
審核人(簽章)		審查日期	98年8月20日

97 學年度 工業管理系暨工業工程與管理研究所
本位課程發展計畫書

審 查 意 見

貴校規劃之課程詳細綿密、內容充實、貼切可行，其對 貴校學生以後的就業有很大的幫助，然現今社會變動莫測、企業經營不易，謹提供建議如下：

1、【企業經營與管理】有關危機管理課程應包含：

危機發生呈報系統→危機處理→危機管控→建立危機管理制度規範等課程，以強化學生應變能力。

2、【行銷管理】建議應有下述實習課程：

顧客滿意度調查→客戶需求設計與推廣→顧客服務→建立良好公共關係等課程（優異的行銷和美好的消費過程，包括推廣、購買、使用及擁有的過程體驗-此能造就顧客生平知己的關係）。

3、【組織理論與管理】應包含企業內部分析、人力需求規劃等課程。

若學生能確實學得 貴校所規劃課程之內涵，則其對步入企業的實用性與對社會的貢獻度將指日可待。可喜！可賀！

另：建議 貴校善用和知名企業辦理各項學術研討會或產學合作，以提升學校之知名度與指名度。

審核人 (簽章)		審 查 日 期	98 年 8 月 25 日
-------------	--	------------	---------------

伍、資訊管理系代表性工作職稱修課流程

一、系統分析與設計人員工作職稱修課流程

系統分析與設計人員修課流程圖

		共同必修	共同選修	專業必修	基本選修
第一學年	上學期	國文(一)	電腦軟體應用	微積分	
	下學期	國文(二)		離散數學	網頁程式設計
第二學年	上學期	通識課程(一)		資料結構	進階程式設計
	下學期	通識課程(二)		物件導向程式設計	網路網路資料庫
第三學年	上學期	通識課程(三)			網路服務
	下學期	通識課程(四)			專案管理
第四學年	上學期	通識課程(五)			資料探勘
	下學期				演算法

二、企業電子化人員工作職稱修課流程

企業電子化人員修課流程圖

		共同必修	共同選修	專業必修	基本選修
第一學年	上學期	國文(一)	電腦軟體應用	微積分	網頁程式設計
	下學期	國文(二)		線性數學	
第二學年	上學期	通識課程		統計學	進階程式設計
	下學期	通識課程		資料結構	財務管理
第三學年	上學期	通識課程		資料庫管理系統	人力資源管理
	下學期	通識課程		生產與作業管理	管理數學
第四學年	上學期	通識課程		行銷管理	行銷管理
	下學期	通識課程		網路行銷	網路行銷
			管理資訊系統	企業資源規劃	企業資源規劃
				供應鏈管理	供應鏈管理
				會計資訊系統	會計資訊系統
				R F I D 概論	R F I D 概論
				文件控制管理	文件控制管理
				網路服務	網路服務
				顧客關係管理	顧客關係管理
				作業研究	作業研究
				R F I D 應用	R F I D 應用
				全球運籌管理	全球運籌管理
				服務導向架構	服務導向架構
				企業電子化	企業電子化
				專案管理	專案管理
				軟體工程	軟體工程
				商業智慧	商業智慧
				決策支援系統	決策支援系統
				資訊安全	資訊安全
				知識管理	知識管理
				資料探勘	資料探勘
				最佳化實務應用	最佳化實務應用

三、系統管理人員工作職稱修課流程

系統管理人員修課流程圖

		共同必修	共同選修	專業必修	基本選修	
第一學年	上學期	國文(一)	電腦軟體應用	微積分		必修課程
	下學期	國文(二)		離散數學	網頁程式設計	
第二學年	上學期	通識課程(一)		資料結構	進階程式設計	
	下學期	通識課程(二)		系統分析與設計	管理數學	
第三學年	上學期	通識課程(三)		企業資料通訊	進階資料庫管理	
	下學期	通識課程(四)			網路服務	
第四學年	上學期	通識課程(五)			網路服務應用	
	下學期				資訊安全	
					作業研究	
					專案管理	
					軟體工程	
					最佳化實務應用	
					演算法	

[illegible]

國立虎尾科技大學 四年制 資訊管理系 課程表

98年01月18日系課程委員會修訂通過

學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計		
	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下	上	下			
校共同必修科目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
共同必修科目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	國文(三)	2	2	國文(四)	2	2	國文(五)	2	2				
	英語聽說練習(一)	1	2	英語聽說練習(二)	1	2	英語聽說練習(三)	2	2	英語聽說練習(四)	2	2	英語聽說練習(五)	2	2				
	通識教育課程(一)	0	2	通識教育課程(二)	0	2	通識教育課程(三)	2	2	通識教育課程(四)	2	2	通識教育課程(五)	2	2				
	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	體育(五)	0	2				
院必修科目	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3	統計學(一)	4	6	統計學(二)	6	8	統計學(三)	6	6				30
	線性代數	3	3	線性代數	3	3	線性代數	3	3	線性代數	3	3	線性代數	3	3				
	計算機概論	3	3	計算機概論	3	3	計算機概論	3	3	計算機概論	3	3	計算機概論	3	3				
	程式設計(一)	3	3	程式設計(二)	3	3	物件導向程式設計	3	3	物件導向程式設計	3	3	物件導向程式設計	3	3				21
系專業必修科目	離散數學	3	3	離散數學	3	3	資料結構	3	3	資料結構	3	3	資料結構	3	3				
	程式設計(二)	3	3	程式設計(二)	3	3	系統分析與設計	3	3	系統分析與設計	3	3	系統分析與設計	3	3				
	離散數學	3	3	離散數學	3	3	物件導向程式設計	3	3	物件導向程式設計	3	3	物件導向程式設計	3	3				
	離散數學	3	3	離散數學	3	3	系統分析與設計	3	3	系統分析與設計	3	3	系統分析與設計	3	3				
系專業選修科目	物件導向系統分析	3	3	物件導向系統分析	3	3	物件導向系統分析	3	3	物件導向系統分析	3	3	物件導向系統分析	3	3				37
	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3				
	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3				
	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3	網路導向系統分析	3	3				
合計	24	31	36	43	18	18	24	24	39	41	36	36	18	18	21	21	15	15	153

註：(1) 本系由九十八學年度第一學期開始實施。

(2) 最低畢業學分134學分，其中校共同必修科目30學分，院必修科目21學分，系專業必修科目37學分，專業選修科目至少46學分。

(3) 一、二、三年級學生每學期修習學分不得少於16學分，不得多於25學分，四年學生不得少於9學分，不得多於25學分。

(4) 本系學生至少須修習「企業電子化學程」或「SOA服務導向架構學程」。各學程之課程參見所附文件。

(5) (a) 本系學生可至外系選修相關課程，至多9學分。但該學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程。

(b) 修習外系課程(含必修及選修)須經"系課程委員會"審核同意後，得抵免選修學分。

(c) 學訓、護理課程不列入畢業學分。

2010/1/12

資訊管理系

國立虎尾科技大學資訊管理系本位課程發展資料審查意見表

項次	審查意見相關條文	備註
1	惠請依 代表性工作名稱及內容 提供審查意見	
審查意見	P9.參考列入”系統工程師”工作名稱項目 6.系統管理人員	
2	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識 提供審查意見	
審查意見	建議新增 P18. G-1-1-8 2.認知地球村的工作型態	
3	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識 提供審查意見	
審查意見	P21. P-1-2-3 建議新增專業基礎知識 5.XML 應用 P21. P-1-2-4 建議新增專業基礎知識 4.CMMI 應用	
4	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	P21. P-1-3-1 建議新增專業基礎知識 3.CSS 應用 P21. P-1-3-2 建議新增專業基礎知識 4.Freeware 應用 P23. 增加 P-2-4-7 了解專案的風險管理	
5	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	無	
6	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	無	
7	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	P28. 建議新增 XML 技術與應用	
8	其他寶貴意見	
審查意見	1.各項代表性工作及課程規畫完善 2.建議新增課程為目前企業常用之技術及觀念	

PS;本表之審查意見空格如不敷填寫時，惠請自行調整版面。

審查委員： 劉猛雄

國立虎尾科技大學資訊管理系本位課程發展資料審查意見表

項次	審查意見相關條文	備註
1	惠請依 代表性工作名稱及內容 提供審查意見	
審查意見	1.系統分析與設計人員、企業電子化人員、系統管理人員的工作職稱和內容恰當。 2.遊戲程式設計師在 P39 頁的課程並未特別顯現，欲設計具吸引力的遊戲程式，建議增加互動式網頁程式設計之類的課程。	
2	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識 提供審查意見	
審查意見	1.G-1-7 的具穩定性建議能在具體化，是指工作情緒或工作品質的穩定性，還是其他方面，建議能再詳細標示。 2.G-1-3 以英語進行溝通是指書面或是口頭的溝通，建議能都列出，才滿足系上培育各類人員的職能需求。	
3	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識 提供審查意見	
審查意見	1.代表性工作所應具備之專業知識的設計恰當。 2.企業電子化人員的培育似乎比較偏重企業應用資訊管理的整合性功能，至於應用程式設計屬於企業資訊管理環境建構，在系統分析和設計人員已列出，建議此處可考慮不列，以免工作的主軸略為模擬。	
4	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1.G-1-1-8 具國際觀建議能加入語言課程，以及企業國際化趨勢的科目。 2.G-1-1 的工作與學習態度發展，建議能以「實務專題」或「校外實習」等課程來加以印證。	
5	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1.G-1-4 的溝通與協調課程完全為通識課程，似乎較缺乏專業所需的特殊性，尤其是企業電子化人員需和作業人員充分溝通協調，才能規劃出符合企業需求的電子化系統，建議在專業課程能增加。此部分建議增加如「企業溝通與談判」選修課程。 2.G1-1-7 具穩定性建議增加自我情緒管理能力的相關課程。	
6	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1.建議 P39~41 將必修課程以線連結，以顯現前後關聯性。 2.科目的設計和代表性工作所需的專業知識能密切配合。	
7	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1.建議 P39~41 將選修課程以線連結，已顯現前後關聯性。 2.科目的設計和代表性工作所需的專業知識能密切配合。	
8	其他寶貴意見	
審查意見	1.P37 課程表中有實務專題，維一整合性的專業應用科目，相當重要，建議三類的代表性工作人員在表 8 皆列入此科目，任務和內涵在各類人員可以有所區別。 2.三類人員中，企業電子化人員和資訊管理的關聯度較高，至於系統分析與設計人員和系統管理人員與一般資訊科技較相近，建議考慮增加電子商務人員，彰顯資訊管理的特性。	

PS;本表之審查意見空格如不敷填寫時，惠請自行調整版面。

審查委員： 林群博

國立虎尾科技大學資訊管理系本位課程發展資料審查意見表

項次	審查意見相關條文	備註
1	惠請依 代表性工作名稱及內容 提供審查意見	
審查意見	無	
2	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識 提供審查意見	
審查意見	1. 在電腦基本操作方面可以考慮加入有關社群軟體方面的概念與相關軟體的案例使用。 2. 在中外語文溝通方面可以考慮加入科技英文寫作，培養學生具備英文操作手冊的撰寫能力。	
3	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識 提供審查意見	
審查意見	1. 表 A3 中系統管理人員的工作名稱有提到資料庫領域的技能，但表 A4-3 卻無相關專業課程安排。 2. 表 A3 中系統分析與設計人員的工作名稱若能加入軟體工程師，那對於系統分析與設計人員的未來工作可以提昇高度與深度，但表 A4-1 就必需加入軟工方面的專業課程。	
4	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1. 電腦基本操作主要由計算機概論與電腦軟體應用兩門課提供，但這兩門課卻都安排在大一上，大一下卻沒有相對應的課程。 2. 中外語文溝通所係列出的科目與課程地圖的對應似乎有些不相符的課程名稱請再確認。	
5	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	無	
6	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1. 在表 A8-2 系統分析與設計人員專業能力與科目對照表中專業科目為系統分析與設計與軟體工程，但在課程地圖中卻看不出兩者的關聯性。 2. 專業知識與對應科目的多重對應方式，再加上與課程地圖所示的科目關聯，容易造成學習者的認知複雜，因此若是也能從學程再科目再引出代表性工作的方式作輔助說明，是否對學生的認知有些幫助。	
7	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	意見大致如前項。	
8	其他寶貴意見	
審查意見	無	

PS;本表之審查意見空格如不敷填寫時，惠請自行調整版面。

審查委員：朱延平

國立虎尾科技大學資訊管理系本位課程發展資料審查意見表

項次	審查意見相關條文	備註
1	惠請依 代表性工作名稱及內容 提供審查意見	
審查意見	代表性工作名稱及內容尚稱合適。	
2	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識 提供審查意見	
審查意見	大致完整。	
3	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識 提供審查意見	
審查意見	1. 大致完整。 2. 對於企業電子化人員專業能力，是否應具備管理領域知識(Domain Knowledge)與運用能力？例如生產與作業管理、財務管理、人力資源管理或具特色領域知識等。	
4	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1. 大致完整。 2. 計算機概論為共同必修或專業必修(pp. 39,40,41)？應說明。	
5	惠請依 代表性工作所應具備之一般知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1. 大致完整。 2. 英文(一)、(二)出現在課程地圖表中(pp. 37)，卻未出現在代表性工作職稱修課流程之科目中，應說明。	
6	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(必修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1. 大致完整。 2. 實務專題在三下、四上，企業資料通訊目前在三下上課，是否應提前到一或二年級上？讓同學在製作專題前具備網路方面知識。	
7	惠請依 代表性工作所應具備之專業知識(選修部分)對應之科目 提供審查意見	
審查意見	1. 大致完整。 2. 建議可於三上(含)之前開設證照相關課程。 3. 軟體專案管理出現在課程地圖表中(pg. 37)，卻未出現在代表性工作職稱修課流程之科目中。是否需同時開專案管理與軟體專案管理？建議從中二選一即可。	
8	其他寶貴意見	
審查意見	1. 整體而言，課程大致上能滿足社會需求。 2. 建議可根據校、院中長程目標與發展地區產業特性，規	

	劃系中長程目標與特色，針對本身特色與學生程度設計課程，目前課程較缺乏特色，建議可參考雲林縣當地特色或學校特色增加一些相關 Domain 的課程。 3. 根據 SWOT 分析，有關結合地區產業特性、採理論與實務並重，從事課程發展等之說明較少，建議可增加說明或開設相關課程(目前較缺乏的是實務部份與特色部份)。 4. 根據 SWOT 分析，國際化發展是一個發展機會。然而從課程規劃並未說明，建議可增加說明。 5. 學程建議可配合特色跨系或跨院整合，增加學生選擇機會。	
--	---	--

PS;本表之審查意見空格如不敷填寫時，惠請自行調整版面。

審查委員： 劉書助

壹、系所發展重點及特色

一、本系之發展特色為：

(一)就業導向

技職院校之發展重心應以培育具有專職技能的學生為主，俾能於學生畢業後直接投入職場工作，為國家經濟發展投注基層心力。因此，為了使學生在畢業後能順利找到理想之工作，本系規劃的策略如下：

1. 學程化課程設計：為使學生修習課程能有系統、有方向與目標導向的學習，本系在課程設計上採行學程化設計模式。學程化的課程設計係將相關專業課程集中為一共同學程，學生透過修習該類專業課程後，可強化相關科目之前後呼應關係的瞭解，同時在實務課程中延伸理論課程之應用，深化專業課程的認知。學程化課程分為證券投資管理、金融保險與財務管理三類：

學程名稱	課程名稱
證券投資 管理學程	財務管理、貨幣銀行學、投資學、金融市場、期貨與選擇權、金融法規、國際金融、財務報表分析、證券投資分析、證券交易實務
金融保險 學程	投資學、銀行法規、金融市場、保險學、保險法規、期貨與選擇權、金融法規、國際金融、財務報表分析、固定收益證券、理財規劃、金融機構管理、不動產估價與實務、票券與債券實務、金融資訊系統、金融行銷、財務管理個案、金融機構實習
財務管理 學程	財務管理、貨幣銀行學、投資學、金融市場、風險管理、國際金融、財務報表分析、管理會計、固定收益證券、租稅規劃、投資銀行、企業購併

2. 專業證照的要求：由於目前金融機構於進用新人時，皆會以金融證照做為用人的輔助標準，因此為了增加學生競爭力，本系將專業證照區分為金融、保險、證券暨期貨與國家考試等四大類，依據難易等級核定為甲、乙、丙三等，要求學生在畢業前必須至少取得兩張或兩張以上之專業證照。
3. 考照與教學結合：在課程設計及執行方面結合專業證照的輔導與考核，並依此訂立獎勵要點。

(二)實務導向

為了使學生未來進入金融職場服務，能有效銜接產學專業知識，儘快融入企業經營運作模式，同時縮短並降低產業界在職訓練的時間與成本，本系在課程設計、執行及系務推動規劃上採用下列三種做法：

課程設計說明	相關工作
該組課程在訓練學生 1.證券商業務人員 了資金金融工具之種 2.證券投資分析人員 類、報酬與風險等基 3.期貨商業務人員 本理論，將所了解 4.期貨交易分析人員 的專業知識應用於資 5.投資控制商業務員 產配置與投資組合建 6.股務人員 構等實務操作	7.票券銷售業務人員

該組課程在訓練學生：1.理財規劃人員
了解銀行與保險業之經營與管理、熟知各種投資工具的理論與應用，除了能金融行
2.信託業務人員
3.銀行存匯人員
4.銀行內控人員
5.銀行外匯人員
6.銀行授信人員
7.保險業務人員
8.銀行保險人員

讓學生熟悉資金需求 1.企業財務人員
規劃、投資分析與管 2.企業會計人員
稅務規劃與處理，當 3.企業內控與風險
一個稱職的財務管理 4.管理人員
人員
5.記帳士
6.財政人員

國立虎尾科技大學 四年制 財務金融系 科目表 (九十九學年度適用)

學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計 學分	
	上		下		上		下		上		下		上		下			
學期	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數
校 同 必 修 科 目	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	通論英文(一)	2	2	通論英文(二)	2	2
	英語聽解練習(一)	1	2	英語聽解練習(二)	1	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通論課程(四)	2	2	通論課程(六)	2	2
	通論教育講座(一)	0	1	通論教育講座(二)	0	1	通論課程(一)	2	2	通論課程(二)	2	2	通論課程(五)	2	2	通論課程(七)	2	2
	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2												
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2												
院 必 修 科 目		3	9		3	9	統計學(一)	4	6	統計學(二)	6	8		6	6		6	6
	微積分(一)	3	3	計算機概論	3	3											2	2
	會計學(一)	3	3															
	管理學	3	3															
	經濟學(一)	3	3															
系 專 業 必 修 科 目	民法概要	3	3	會計學(二)	3	3	財務管理(一)	3	3	財務管理(二)	3	3	衍生性金融商品 投資學	3	3	實務專題(一)	2	3
				經濟學(二)	3	3	保險學	3	3	金融市場	3	3		3	3	實務專題(二)	2	3
系 專 業 選 修 科 目	軍訓(一)	3	3	軍訓(二)	6	6	國際銀行學	3	3	國際法概論	3	3	國際金融學概論	3	3	國際金融學概論	3	3
				國際法	3	3	國際法(三)	1	2	國際法(四)	1	2	電子商務	3	3	銀行實務	3	3
				國際法(二)	3	3	財政學	3	3	財政學	3	3	金融法(一)	3	3	金融法(二)	3	3
				國際商務導讀	2	2	中級會計學(一)	3	3	中級會計學(二)	3	3	固定收益證券	3	3	資產證券化	3	3
							信託經濟學	3	3	財政學	3	3	財金應用軟體	3	3	證券投資實務	3	3
										財務數學	3	3	財務工程	3	3	國際財務管理	3	3
							總經經濟學	3	3				管理會計學	3	3	租稅規劃	3	3
													租稅法規	3	3			
													計畫經濟學	3	3			
	合計	1	2	9	10	13	14	15	16	27	27	21	21	18	18	22	23	21
	19	26	21	28	26	29	30	33	39	39	32	33	22	23	24	24	125	213

備註：(1) 本表由九十九學年度第一學期開始實施。

(2) 最低畢業學分130學分，其中共同必修科目30學分，院必修科目21學分，系專業必修37學分，專業選修科目至少42學分。

(3) 每學期修習學分限高為2學分，一至三年級最低為16學分，最低為9學分。

(4) 本系學生可至外系選修相關課程。修習外系必修課程或本系所刊列之選修課程（設學期本系有開之選修課不得至外系選修相同課程），至多9學分。

(b) 修習外系課程（含必修及選修）須經「系教學及研究規劃小組會議」審核同意後，得抵免選修學分。

(5) 本系學生畢業之前須取得甲級專證照乙張、乙級專業證照二張或丙級專業證照三張，方得畢業。證照之分類另訂之。

國立虎尾科技大學財務金融系九十七學年度

第二次系課程委員會會議記錄

一. 開會時間：九十八年五月七日（二）中午十四時點正

二. 開會地點：經管所 財金組教室

三. 主席：林主任秋發

記錄：江秋嬋

四. 出席者：如簽到表

五. 主席報告：略

六. 討論提案：

七. 討論案：

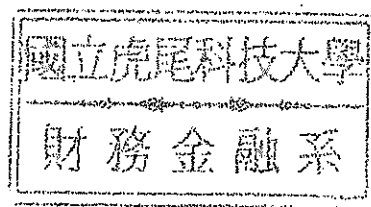
討論案一：審核本系課程規劃。

決議：

1. 系訂必修課程為財務金融核心課程。
2. 選修課程依據教師專長與社會實際需要，以模組方式設計。
3. 另外其他選修課，為商學基本知識之課程。

八. 臨時提議：無。

九. 散會(15:30)



國立虎尾科技大學 財務金融系

九十七學年度 第二次系課程委員會

簽 到 表

會議日期：中華民國九十八年五月七日（星期四）

會議時間：中午 14 點 00 分

會議地點：財務金融系 會議室

出席人員：

出席者	簽到處
李委員春安	李春安
王委員毓敏	王毓敏
李委員阿嚴	李阿嚴
賴委員進龍	賴進龍
張委員世平	張世平
曾委員裕童	
林委員秋發	林秋發
黃委員志祥	
林委員慧葉	林慧葉
李委員竹芬	
許委員江河	許江河
吳建臺老師	吳建臺

國立虎尾科技大學財務金融系九十七學年度

第三次 系課程委員會 會議記錄

- 一. 開會時間：九十八年五月十四日（二）中午十二時點正
- 二. 開會地點：經管所 財金組教室
- 三. 主 席：林主任秋發 記錄：江秋嬋
- 四. 出席者：如簽到表
- 五. 主席報告：略
- 六. 討論提案：
- 七. 討論案：

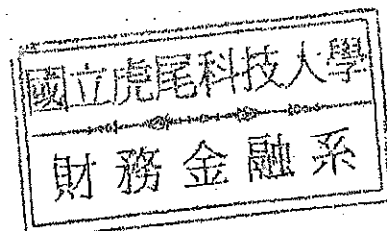
討論案一：審核本系課程規劃。

決 議：

1. 投資理財這門課建議改為通識課程。
2. 因為各個金融行業均需要有專業證照，建議本系在內部法規明定該系學生，畢業前需取得相關證照，方得畢業，與增進該系學生競爭力。
3. 因應國際化建議該系要求學生需加強語文能力。
4. 為了該系學生具備基本商學知識，建議該系於三個課程模組外，再加基礎商學課程，如個經、總經、中會等。

八. 臨時提議：無。

九. 散會(15:30)



國立虎尾科技大學 財務金融系

九十七學年度 第三次系課程委員會

簽 到 表

會議日期：中華民國九十八年五月十四日（星期四）

會議時間：中午 12 點 00 分

會議地點：財務金融系 會議室

出席人員：

出席者	簽到處
李委員春安	李春安
王委員毓敏	王毓敏
李委員阿嚴	李阿嚴
賴委員進龍	賴進龍
張委員世平	張世平
曾委員裕童	
林委員秋發	林秋發
黃委員志祥	
林委員慧葉	林慧葉
李委員竹芬	
許委員江河	許江河
吳建臺老師	吳建臺

劃有三個能力模組，分別為(1)專業企劃能力、(2)創業創新能力、(3)國際化經營能力。

表一 企業管理系能力課程模組

能力分組 年級		專業企劃能力	創業創新能力	國際化經營能力
大一	上	會計學(一) 經濟學(一) 企業概論	會計學(一) 經濟學(一) 企業概論	會計學(一) 經濟學(一) 企業概論
	下	會計學(二) 經濟學(二) 管理學 人力資源管理	管理學 人力資源管理	管理學 人力資源管理
大二	上	行銷管理	行銷管理	英文(一) 行銷管理
	下	財務管理 生產與作業管理	財務管理 生產與作業管理	英文(二) 財務管理
大三	上	管理資訊系統 行銷企劃	管理資訊系統 科技管理	生產與作業管理 進階英語(一) 管理資訊系統 國際企業管理
	下	企業管理專題製作(一) 專案管理 管理會計	企業管理專題製作(一) 服務業產品開發與管理 智慧財產權 管理會計	企業管理專題製作(一) 進階英語(二)
大四	上	企業管理專題製作(二) 策略管理 產業分析 企業實習 財務報表分析	企業管理專題製作(二) 品牌管理 市場調查與分析 創意行銷 創新管理	企業管理專題製作(二) 國際行銷管理
	下	企業經營個案研討 企業經營分析與診斷	創業管理	國際財務管理 國際人力資源管理

系(所)課程地圖

[illegible]

[illegible]

8

(C)單訓、護理不計入畢業學分

98 學年度 國立虎尾科技大學 企業管理系

本位課程發展計劃書審查意見表

1. 目前的課程發展已說明各課程分展的能力模組，可見各能力模組下需修習那些課程，而各課程也有清楚的教學目標、教學大綱。
2. 建議除能力模組外，可以有專業知識模組，
與課程地圖，可以更有助於學生修課之參考
(說明各課程之關聯)
另有建議。
3. 可以考慮納入票、縣南的特色產業於課程中，
例如：產學合作課程。

審查委員：_____ 日期：8/31

若不敷繕寫，請另紙繕附。

98 學年度 國立虎尾科技大學 企業管理系

本位課程發展計劃書審查意見表

本位課程發展主要是以學生為中心，結合系所目標與地方發展之特色，或經濟發展之需求，建立適當的學習課程，以使學生在畢業後可以得到適當的就業機會。

以計畫書所提的內容來看，規劃的作業過程相當完整，同時，也盡可能以學生未來的需求進行規劃，系所在本位課程的規劃上相當用心，很值得肯定。針對規劃書的內容，僅提供下列建議，供系所進行課程規劃時之參考。

一、本位課程係以學生需求為導向，結合系所目標與地方發展特色，或經濟發展之需求進行課程設計，建議在規劃過程中，若課程設計中針對少數領域，或某一領域的規劃有特別值得突顯的特色，建議可以加強，以建立系所的特色。

二、未來的教學方向將受到本位課程設計的影響，在規劃過程中宜思考現有的師資專長是否可以滿足課程設計之需要，及教師的教學負擔是否會過重；若師資專長不符或教學負擔過重時，應如何取得相關的師資？建議在規劃過程中，應至少將現有的師資情況列入考量。

三、未來依本位課程所規劃的課程進行教學時，會因學生的學習狀況、或教學的需要，而有所調整，其運作的機制為何，建議一併加以思考。

四、(P.137)系科課程學分數對照表

1. 校訂選修科目中，列出「風險管理」與「期貨與選擇權」兩個課程，其授課內容為何？應加以協調，以免授課內容重複。

2. 專業必修科目小計為 46 學分，但下方的備註說明為 43 學分，建議加以修正。

3. 一上：管理學院必修科目小計列印不清。

五、內容有誤之處

1. (P.6)計畫書內容：「為嘉雲南地區唯一．．．市場調查實驗室」，實際上已有其他學校有相同的設備，如嘉義大學行銷所。

2. (P.10)規劃委員學界、業界人士代表

王毓敏的職稱須修正為「國立嘉義大學企業管理學系及管理研究所教授」。

審查委員：_____ 日期：2009.08.25

若不敷繕寫，請另紙繕附。

本位課程發展計畫書審查意見表,意見如下:

- 一、教學內容應符合產業需求。如進修學生應重視出席率、討論與產業互動機會與演講次數。
- 二、教學評分標準需具彈性。如鄰近進修學院多半數鼓勵出席，增加學習動機和意願，而非平時出席只佔 20%，顯略低於附近學校評分比重。
- 三、專業(專/兼任教師)，學術涵養豐富，但實務經驗不足，無法提升老師與學生互動，更造成若干課程枯燥無味。
- 四、數量科目(如統計學)，對在職生無法吸引學習意願，對工作需求更無直接效益，建議列為選修。
- 五、落實學生選修科目自主性，增加學生選課調查意願，否則造成其他科目排擠實用科目現象，如投資學。
- 六、授課老師常因人設事，而非因事擇人，建議非必要聘請人情壓力，而造成老師與學生上課索然無味。
- 七、授課科目應以實用為原則，教授科目常不上教科目內容，或只上一點點就學期末了，造成學生購買教科書，無法有效使用，購書有點浪費情形。

審查委員: 簡 孟 華

本位課程發展計畫書審查意見表

日期：98 年 8 月 20 日

編號	頁碼	列數	原文描述	建議修改描述
1	4	7	(生產、…… <u>人事</u> ……)	人力資源
2	5	23	服務業產品 <u>開發</u> 與管理	開
3	12		3. 發展系科教科科目	3. 發展系科教學科目
4	13	13	(一)確立科系教育目標 (二) ……… (三) ………	編碼與 p12. 的編碼不一致， 建議改成 1. 2. 3.
5	13		無	流程圖未列入 p12. 4. 發展各科教學綱要，建議補 上。
6	14	28	A8 知能與科目對照分析表	建議比照 A4-1，A4-2，A4-3 依代表性工作職稱，分成 A8-1，A8-2，A8-3
7	16	26	2. 以 <u>參加報刊雜誌</u> …	2. 已參考報刊雜誌…
8	21	9	7. 所列的任務是否介於 <u>75</u> 至 <u>125</u> 個之間	經計算實際只列出 51 項，是 否與事實不符？
9	24	16	7. 所列的任務是否介於 <u>75</u> 至 <u>125</u> 個之間	經計算實際只列出 62 項，是 否與事實不符？
10	27	21	7. 所列的任務是否介於 <u>75</u> 至 <u>125</u> 個之間	經計算實際只列出 63 項，是 否與事實不符？
11	29	20	P-1-3-1…， <u>進行</u> 各部門的 經營策略之 <u>內容</u> 規劃	P-1-3-1…， <u>規劃</u> 各部門的經 營策略(P43.、P92. 相同修正)
12	29	22	P-1-3-2…， <u>進行</u> 各部門作 業流程的 <u>規劃</u>	P-1-3-2…， <u>規劃</u> 各部門的作 業流程 (P43. 相同修正)
13	33	28	P-3-6 顧客關係管理	任務只列出 2 項，請完整列出 P-3-6-3 ~ P-3-6-8 等其餘項 目。
14	36	2	G-1-4 基本電腦操作	未見表 8 有此課程規劃
15	38	2	…分析組織的 <u>所</u> 面臨的…	…分析組織所面臨的… (P88. 相同修正)

編號	頁碼	列數	原文描述	建議修改描述
16	42	10	5. 具商事法基本知能	未見規劃相關課程
17	42	17	9. 具知識管理知識	未見規劃相關課程
18	57	24	3.與招募系	文字中斷不完整
19	83	15	1-1-3.....，使其運作一致	1-1-3.....，使其運作順利
20	87	4	1. 瞭解獲取 <u>知識</u> 的知識	1. 瞭解獲取 <u>資訊</u> 的知識 本項由創新管理作為蒐集企業內部資訊的學科基礎，似有落差，建請以管理資訊系統及統計學取代之。
21	88	13	P1-1-6 根據組織 <u>部</u> 資訊.....	P1-1-6 根據組織 <u>外部</u> 資訊.....，本項學科基礎，建請增加行銷管理
22	104	5	P-2-2-5.....滿意度及公平知覺	P-2-2-5.....滿意度及公平 <u>認</u> 知（與 P54. 一致）
23	105	3	P-2-3 人力 <u>取得</u> 管理	P-2-3 人力 <u>甄選</u> 管理（與 P55. 一致）
24	127	15	P-3-3-2 與研發 <u>部</u> 共同開發產品	P-3-3-2 與研發 <u>部門</u> 共同開發產品
25	132	10	P-3-4-7 開發電子 <u>務</u> 系統	P-3-4-7 開發電子 <u>商務</u> 系統
26	134	8	P-3-5-5 隨時掌握 <u>爭</u> 者的促方式及 <u>活</u> 資訊	P-3-5-5 隨時掌握 <u>競</u> 爭者的促銷方式及 <u>活</u> 動資訊
27	135	21	P-3-6-4 處理顧客 <u>怨</u> 問題與 <u>件</u>	P-3-6-4 處理顧客 <u>抱</u> 怨問題與 <u>事件</u>
28	137	15、16	第一學年上學期計算機概論學分數空白，小計數字不清。	
29	137	9	第一學年上、下學期通識教育講座（一）、（二）學分數各為 0，是否正確？	
30	137	36	第一學年上、下學期學分合計 25、28 與各項加總值 24、27 不符，為何如此？	
31	137	17	各學年專業必修科目總計 46 學分，但每項加總只有	

編號	頁碼	列數	原文描述	建議修改描述
			43 學分。	
32	137	35	各學年校訂選修科目總計 145 學分，但每項加總有 150 學分。	
33	140	10	教學參考節數合計數字空白	
34	140	15	……（表 4-18 尚未列…）	計畫書中未見表 4-18 內容
35	140	23	4. 除了表 4-16…	計畫書中未見表 4-16 內容
36	150	4	學年、學期、學分數：1、2、3 學分	經濟學（一）（二）為 2 學期的課，學分數應為 6
37	151	11	教學參考節數合計 29	6 學分的課只安排 29 節課，課程安排似乎不夠嚴謹。
38	151	18	檢核項目 1.，2，3 項，未填是否符合。	
39	166	9	檢核項目 1.，2，3 項，未填是否符合。	
40	168	11	檢核項目 1.，2，3 項，未填是否符合。	
41	180	1	檢核項目 1.，2，3 項，未填是否符合。	
42	181	17	個體經濟學教學參考節數合計 18。	3 學分的課只安排 18 節課，課程安排似乎不夠嚴謹。
43	182	1	檢核項目 1.，2，3 項，未填是否符合。	
44	184	2	教學參考節數合計數字空白	
45	187	22	總體經濟學教學參考節數合計 18。	3 學分的課只安排 18 節課，課程安排似乎不夠嚴謹。
46	141			各學科的教學參考節數不一致，有 18，29，45，48，54 節，建請依據學分數，統一各學科的教學節數。

審查委員 許冬右 98.8.20



休閒遊學車位設計圖

36

九十八學年度第一學期 休閒遊憩系

本位課程審查委員座談會 會議紀錄

- 一、時間：民國 98 年 10 月 19 日 星期一 中午 11:00 整
- 二、地點：行政大樓六樓第二會議室
- 三、出席委員：王文瑛老師、古淑惠老師、白智升先生、李彥希老師、李志峰老師、李如君老師、吳明哲總經理、林子平老師、林俊男老師、林智惠小姐、官有垣老師、侯錦雄老師、張瑞棋先生、張英陣老師、陶誼君副總、郭漢鎧老師、郭彰仁老師、梁大慶老師、陳湘琴老師、黃志成老師、廖家顯經理、歐聖榮老師、蕭雍勳老師、顏宏旭老師。(依姓氏筆劃多寡排列)
- 四、記錄：王靖潔、蔡婉琳。
- 五、會議議程：
議程一：討論本系本位課程事宜。
紀 錄：詳如附件，其後續修改由本系之李彥希老師負責執行

本位課程意見回覆

東海大學/侯錦雄 教授

1. 核心課程之重心為何？
2. 三個族群的整合面，建議分小組再作一次檢視，之後再整合討論
3. 學生未來就業市場如何與課程內容銜接
4. 課程教學方面落實技術移轉層面
5. 研究所未來發展方面如何朝向應用性研究及應用性操作

中興大學/歐聖榮 教授

1. P. 5 提及【創導專業化之理念】，其中論及【積極推動景觀師及環境解說員等相關認證】，此部份與系所發展方面吻合度為何？尚有討論空間。若仍欲朝此方向發展，則課程是否能支援？
2. P. 16 課程模組中的三個主軸雖佳，但在名稱上，如休閒社區營造、休閒活動服務可作修正，以便符合課程的綜合特性。
3. 課程的英文名稱有修正的必要名稱，如 P. 44、84、90、97、130 等
4. 授課內容中宜加強實做的份量，以幫助學生從「作中學」中獲得深厚的就業實力及競爭力。
5. 社區總體營造應加入社會面及文化面

中正大學/官有垣 教授

1. 課程模組包含「遊憩環境規劃」、「休閒社區營造」，以及「休閒活動服務」三大領域，似乎範圍過大，以一系的能量與規模，能否提供這三個模組所要開設的專業必修與選修的課呢？建議以貴系目前的師資專業最為擅長的範疇來慎選規劃課程模組的內容。
2. 若認為「結合規劃/設計、企劃/服務、經營/行銷環境專業領域以區隔出在休閒遊憩學支獨特領域」（計劃書 P. 4）乃貴系所發展的確切方向，則應該朝「休閒遊憩學院」的規模來籌備，或是以跨學科領域與跨學系整合的方式來進行課程發展規劃。

3. 「休閒社區營造」的課程內容，除了社會學外，宜考慮將政治學、經濟學、

組織理論等基礎學科納入。

4. 「實習」課十分重要，目前僅規劃 2 學分，十分不足，建議再大三與大四開設「一般實習」與「進階實習」兩門課，共六個學分。

暨南大學/張英陣 教授

1. 此一發展計畫的特色之一在於社區休閒環境營造專業人力的培育。在全球化的金融風暴下，許多國家重新思索發展地方經濟（local economy）與小型企業（small business），本計畫的構想非常符合當代的潮流。
2. 第 6 頁，可詳細陳述規劃學者專家的學經歷與專長領域。同時也可思考未來增聘師資的專長領域，以符合整體規劃的實踐。
3. 第 22 頁，目前相關科系還有國立暨南國際大學休閒學與觀光管理學系及餐旅管理學系（教育部核定 99 學年增設）。
4. 課程規劃方面，社區營造概論、社區創意設計、社區組織與運作社區營造主題研討、社區營造實務及社區營造實務講座的内容可請授課教師再進一步討論，以免課程内容有所重疊。
5. 有關社區的課程或許也可慮社區衝突解決、社區行銷、社區財務管理、社區志工管理、社區能力建構及社區休閒與防災等課程或内容。

台中高農/李如君/蕭雍勳 老師

因本人為高職餐旅群教師，對「參、技職體系一貫課程之縱向銜接」有以下建議

1. 98 課綱中，群科中心(高餐)所設之專業及實習科目和校訂科目與計劃書 P. 14 左側職校部份不盡相同
2. 計劃書 P. 14 右側本系部份尚可列入屬於「休閒活動服務」課程模組之科目，如「行程設計與分析」、「國際禮儀」、「商業性遊憩與觀光」、「解

說理論與實務」、「會議策展實務」……等。

3. 計劃書 P.15 右側本系部份有部份錯誤或右側本系部份有部份錯誤或重複，已直接於計劃書上註記。
4. 98 課綱中，藝術領域之「音樂」、「美術」亦可列入技職部份之相關科目，之相關科目與本系之「文化創意產業」、「休閒治療」…等科目相關連。
5. 「休閒治療」一科中，單元主題「休閒治療實務重要議題 (P.120)」之內容綱要，音樂治療可改為藝術治療，因藝術包含文學、音樂、繪畫、雕塑、建築、舞蹈、戲劇與電影等八大項，可更廣泛討論此一議題。

秀水高工/ 李志峰 老師

1. 建議貴系加強測量實務之相關課程。
2. 有關結構計算部份之課程可再加強。
3. 瞭解貴系之本位課程之後，察覺其實務實做內容與理論論述部份緊密結合！

飛牛牧場/ 吳明哲 經理

1. P17 在休閒社區營造課程模組：大二下必修部分建議增加休閒遊憩資源規劃之課程。(如漏填則應補上)
在休閒活動服務課程模組：有涉及到團隊運作與管理經營部分之就業方向，建議增加組織行為、人力資源、管理學之課程(必修、或必選修)。
2. P18 貴系主要在培育規劃設計(鄉村、社區)之人才，建議在美學、創意之相關課程由選修改為必修或必選修。另美學課程建議加開相關課程，以提升學生在美學方面的修養。
3. P25 第一代表性工作職稱分析表：一般能力之工作態度(G-1-2)建議增加終身學習，積極上進的精神之所需任務。另建議培養學生有國際觀的思維。

- 4.P27 第二代表性工作職稱分析表：一般能力之團隊精神及工作理論的認知(G-1-3)建議增加具有職業道德之所需任務。另建議培養學生有國際觀的思維、接待能力、危機處理及客訴處理能力。

九慶工程/陶誼君 執行副總

1. 二大類工作人員（遊憩環境規劃人員、休閒活動人員）的養成，應在二年級開始做出專精課程的分別，但由課表的內容看起來，遊憩環境規劃類的課程較多在1-2年級的必修，但至3-4年級的課程反而較少，似乎可在作調整，反觀休閒活動人員部份在1-2年級的必修課程反而太少。
2. 3年級上下學期分別有「公園設計與維護（LP0790）」、「公園規劃設計（LP0026）」兩個課程有些雷同，建議可在上學期先就概論及相關植栽、材料等的認識，到下
3. 學期再加強實務設計的練習
4. 1下「閒置空間再利用（LP0540）」、「領隊與導遊實務（LP0610）」、「社區創意設計（LP0008）」似乎較偏專精課程，建議可放至2下或3上
5. 2上「都市土地使用計畫（LP0011）」，一般依實務經驗而言，很多的休閒環境或農村社區或農村社區或民宿等均設於非都是土地，是否再補充這一部份的內容
6. 3上「解說理論與實務（LP0028）」實際相關領域均有關聯，建議可放至必修課程。
7. 為便後續工作做接軌，建議應於大四再加強專精部份的訓練
8. 法規部份應可再補充相關如水利、環保、土地..等法規之簡介。

澄毓綠建築設計顧問公司 / 張瑞棋 設計師

1. 建議定期舉辦學界或業界學者專家專題演講課程，提升學生知識廣度與深度。
2. 建議將課程結合部份證照資訊，或設立門檻讓學生在畢業前至少取得某種專業認證，將有助於學生未來就業競爭力。

3. 建議建立與外國學生交換制度，以拓展本系學生國際交流與視野。

龍邑工程顧問公司/ 廖家顯 經理

1. 為增強學生之論述能力，建議鼓勵學生多多參與相關領域之學術研討會（尤其是在台灣舉辦之國際研討會），以及加入相關學會成為會員，以磨練心智。
2. 在全球化趨勢下，中國於 2009 年 9 月承認台灣學測成績，隨即有台灣高中畢業生進入中國就讀大學。因此，為增廣學生之國際視野，建議研究進行國際交換學生交流事宜，打開一條新路（如逢甲大學建築細語上海同濟大學的交換學生合作）。
3. 在公部門出路部份，建議協調行政院人事局、考試院設立或納入本系專屬考試類科，爭取將行政職系「課員」及經建系「技士」列入，未來可分發至「國際文化觀光處」、「計畫處（服務科、規劃科、管考科、資訊科）」、「景觀工程科」、「公園、路燈管理科」、「企劃科」等單位服務（如中興大學水保系所發揮很強的影響力）。
4. 建議聯合本系相關系所，積極催生「景觀法（草案）」立法，配合立法時程調整系所授課內容，鼓勵畢業生取得「景觀技師」資格，以培育專業技師的社會地位（如行政院公共工程委員會於 98 年 9 月 2 日召開「土木工程法草案立法公聽會」，引起各界廣泛注意）。
5. 貴系 SWOT 策略分析中有關「成立研究所加強研究能力」之策略，建議列為短期策略

且應立即執行，此為永續競爭力的必備要項。

6. 對 p. 44「電腦輔助設計」及 p. 74「休閒地理資訊系統」科目之安排，非常贊同，可

否考慮再加強 photoshop 等影像處理軟體或 3D 之應用，這些技能通常是企業徵才的

重要考量。

7. 對 p. 54「研究方法」及 p. 128 -p. 145「專題製作」科目之建議，是否可考慮要求學

生提送「學士學位論文」，通過論文撰寫之考驗，方得畢業（或是如同畢業設計作品），

以強化學生的本職學能。

8. 對 p.143「實習」科目之建議，是否可考慮寒暑假之實習，目前已有部份系所要求學

生應於寒暑假至公私部門實習，由學校統一行文各級政府及私人企業，希望給於無

薪實習的機會，讓學生早一步瞭解自己的志趣，也讓公私部門對系所有多一分認識，

可成為行銷學校的一環。

9. 對「操作實務」、「主題研討」、「實務講座」系列科目之建議，是否可考慮聘請業界專

業人士或技師共同授課，以掌握業界脈動及學習方向。

龍邑工程顧問公司/ 白智升

1. 建議將電腦輔助設計列為必修課程，加強學生在圖面製作上之基礎能力。

2. 是否將以下課程"研究方法"往後至三年級課程，以便與專題製作結合，使得學生有系統上的有效學習。

3. 針對"都市土地使用計劃"，"農村發展規劃"課程，納入[都市更新]、[農村

再生]等法規、觀念，配合社區發展作有效的推動。

4. 課程內容與未來實習實際情況建議有結合：電腦輔助設計、數地計劃、地理資訊系統、統計學等等，從技術面有效推動課程結合實習。

5. 贊同多納入實際操作課程，對於未來進入職場更有效率適應。

九十八學年度第一學期 休閒遊憩系

本位課程審查委員座談會 會議紀錄

一、時間：民國 98 年 12 月 21 日 星期一 中午 12:00 整

二、地點：行政大樓六樓第二會議室

三、出席委員：王文瑛老師、古淑惠老師、白智升先生、李彥希老師、李志峰老師、李如君老師、吳明哲總經理、林子平老師、林俊男老師、林智惠小姐、官有垣老師、侯錦雄老師、張瑞棋先生、張英陣老師、陶誼君副總、郭漢鎧老師、郭彰仁老師、梁大慶老師、陳湘琴老師、黃志成老師、廖家顯經理、歐聖榮老師、蕭雍勳老師、顏宏旭老師。

(依姓氏筆劃多寡排列)

四、記錄：王靖潔

五、紀錄詳如附件，其後續修改由本系之李彥希老師負責執行

第二次本位課程-審查委員意見回覆

東海大學/侯錦雄教授

1. 課程架構與科目表大制底定了！可以再將求職與未來發展串聯與證照產業結合。此外應針對學生的本質與學習狀況，不宜太過於專業或學術化，應以實習或操作課程為主。
2. 對於職訓局或勞委會的相關課程作一瞭解，針對職業證照去推動，尤其是休閒管理師。
3. 文化創意與數位內容，可以主題突顯雲林的地方特色，如布偶節、媽祖節，農產……等。
4. 文化創意學程是否有加開新課程之可能性，如此才可能有實質上之獲益。

飛牛牧場/吳明哲經理

1. 就休閒活動服務的領域課程，希望貴系能將其領域的定位加以設定，例如活動規劃與民宿經營管理就課程來講，即有不同的訓練方向。
2. 建議可朝活動設計規劃管理這個領域來加以設定，學生就業機會較廣闊。
3. 休閒活動服務的領域課程，建議增加校外實習課程，至少六個月。
4. 文化創意學程部份應有整合性，兩系應協商連結關聯性。

龍邑工程/廖家顯經理

1. 實習課可在學期中至相關機構參訪，由受訪機構予以接待，安排簡報及意見交流。
2. 社區規劃師目前尚未有實質證照，因地政士與不動產經紀人已列為國家考試項目，或可符合社區總體營造學程，可建議列為學生出路之一。
3. 進行規劃，建議可將都市規劃相關研究所列入貴系學生之升學面向。鼓勵學生多接觸不同層面。

九慶工程/陶誼君副總

1. 對於繪圖軟體的課程是否能包含平面及影像編修軟體
2. 設計課程是否能涵蓋農村設計、停車場規劃等授課內容。
3. 美學是否可改為必修課程，業界對於色彩配置及編修等技能極為必需。

秀水高工/李志峰老師

1. 實習課程建議可多元化發展，例如：營造廠。

台中高農/蕭雍勳老師

1. 高職階段都會輔導學生考取丙級證照，貴系是否有此輔導學生考取乙級證照的制度。
2. 貴系是否有考量與職訓局合作之可能性
3. 建議三大模組都可規劃出相關證照
4. 建議文化創意課程之內容可再挑選出主核心課程
5. 創意學程內容應著重其在地化之培養，並加強如何行銷產業，讓學生未來有其發揮空間。

系必修課程	課程設計說明	課程學區名稱	課程內容						專業輔助能力	其他	選修規劃	生涯發展
			大一上	大一下	大二上	大二下	大三上	大三下				
大一上 英語閱讀與字彙 (一) 英文文法(一) 英文會話(一)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(一) 英文文法(一) 英文會話(一)	英語閱讀與字彙(二) 英文文法(二) 英文會話(二)	英語閱讀與字彙(三) 英文文法(三) 英文會話(三)	英語閱讀與字彙(四) 英文文法(四) 英文會話(四)	英語閱讀與字彙(五) 英文文法(五) 英文會話(五)	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)
大二上 英語閱讀與字彙 (一) 英文文法(一) 英文會話(一)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(一) 英文文法(一) 英文會話(一)	英語閱讀與字彙(二) 英文文法(二) 英文會話(二)	英語閱讀與字彙(三) 英文文法(三) 英文會話(三)	英語閱讀與字彙(四) 英文文法(四) 英文會話(四)	英語閱讀與字彙(五) 英文文法(五) 英文會話(五)	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)
大二下 英語閱讀與字彙 (二) 英文文法(二) 英文會話(二)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(二) 英文文法(二) 英文會話(二)	英語閱讀與字彙(三) 英文文法(三) 英文會話(三)	英語閱讀與字彙(四) 英文文法(四) 英文會話(四)	英語閱讀與字彙(五) 英文文法(五) 英文會話(五)	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)	英語閱讀與字彙(十一) 英文文法(十一) 英文會話(十一)
大三上 英語閱讀與字彙 (三) 英文文法(三) 英文會話(三)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(三) 英文文法(三) 英文會話(三)	英語閱讀與字彙(四) 英文文法(四) 英文會話(四)	英語閱讀與字彙(五) 英文文法(五) 英文會話(五)	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)	英語閱讀與字彙(十一) 英文文法(十一) 英文會話(十一)	英語閱讀與字彙(十二) 英文文法(十二) 英文會話(十二)
大三下 英語閱讀與字彙 (四) 英文文法(四) 英文會話(四)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(四) 英文文法(四) 英文會話(四)	英語閱讀與字彙(五) 英文文法(五) 英文會話(五)	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)	英語閱讀與字彙(十一) 英文文法(十一) 英文會話(十一)	英語閱讀與字彙(十二) 英文文法(十二) 英文會話(十二)	英語閱讀與字彙(十三) 英文文法(十三) 英文會話(十三)
大四上 英語閱讀與字彙 (五) 英文文法(五) 英文會話(五)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(五) 英文文法(五) 英文會話(五)	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)	英語閱讀與字彙(十一) 英文文法(十一) 英文會話(十一)	英語閱讀與字彙(十二) 英文文法(十二) 英文會話(十二)	英語閱讀與字彙(十三) 英文文法(十三) 英文會話(十三)	英語閱讀與字彙(十四) 英文文法(十四) 英文會話(十四)
大四下 英語閱讀與字彙 (六) 英文文法(六) 英文會話(六)	本系之課程設計以培養英語聽、說、讀、寫、譯各項專業能力為宗旨。教育目標為培養外語文能力與專業知識(如：經營與英語教學)合一，及人文素養與專業知識並重之專業人才，並積極建立學生專業技能。秉持技職教育精神，注重實務操作及產業應用。部分專業生選擇進入其業界，部分學生選擇繼續深造。因此，課程提供組別供同學未來選擇產業或進修之指導方向。	應用外語系	英語閱讀與字彙(六) 英文文法(六) 英文會話(六)	英語閱讀與字彙(七) 英文文法(七) 英文會話(七)	英語閱讀與字彙(八) 英文文法(八) 英文會話(八)	英語閱讀與字彙(九) 英文文法(九) 英文會話(九)	英語閱讀與字彙(十) 英文文法(十) 英文會話(十)	英語閱讀與字彙(十一) 英文文法(十一) 英文會話(十一)	英語閱讀與字彙(十二) 英文文法(十二) 英文會話(十二)	英語閱讀與字彙(十三) 英文文法(十三) 英文會話(十三)	英語閱讀與字彙(十四) 英文文法(十四) 英文會話(十四)	英語閱讀與字彙(十五) 英文文法(十五) 英文會話(十五)

選修課程規定：
 (一) 本系四技日間部每位學生得選一選修課程修習。
 (二) 修習本系課程之學生，應具備相關領域修習有商業資格，並於修習期間通過選修課程之。
 (三) 修習每一選修課程應最低12學分及相關規定，且成績優於及格之學生，可獲其相關領域修習中斷資格之規定辦理。
 (四) 本辦法規定若有未盡事宜之事項，依本校學則及相關法令之規定辦理。
 (五) 本辦法經本系課程委員會通過後實施，修正時亦同。

應用外語系 附件六

國立虎尾科技大學應用外語系四年級課程計畫書修訂98/9/1

學年 學期	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計	
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期			
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數		
共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		通識課程(六)	2	2	30	
		國文(一)	2	2		進階英文(一)	2	2		通識課程(五)	2	2		通識課程(七)	2	2		
		英語聽說(一)	1	2		通識課程(一)	2	2										
		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2										
		通識教育講座(一)	0	2		通識教育講座(二)	0	2										
學院核心科目		服務學習(一)	0	2		服務學習(二)	0	2									6	
	小計		5	12			5	12										
		實用英文字彙	2	2		創意思考與方法	2	2										
			2	2			2	2										
		英語閱讀與字彙(一)	2	2		英語閱讀與字彙(二)	2	2		英語口語訓練(二)	2	2		英語口語訓練(三)	2	2		
專業必修科目		英文文法(一)	2	2		英文文法(二)	2	2		初級日語(一)	2	2		中英翻譯(一)	2	2	48	
		發音練習	2	2		新聞英文(一)	2	2		新聞英文(二)	2	2		英文寫作(三)	2	2		
						英文寫作(一)	2	2		英文寫作(二)	2	2		研究方法	2	2		
						西洋文學概論	2	2		翻譯學	2	2						
	小計		6	6			10	10				8	8			6		6
選修科目		語言與文化(一)	2	2		語言與文化(二)	2	2		企業管理概論	2	2		英語教材教法	2	2	至少選修40分	
		電腦文書處理(一)	2	2		觀光英語	2	2		社會語言學概論	2	2		國貿實務(一)	2	2		
		軍訓(一)	0	2		國際文書處理(一)	2	2		英語聽力	2	2		中級日語(一)	2	2		
	其他				英語兒童文學	2	2		西洋文學專修	3	3		第三外國語(一)	2	2			
		軍訓(二)	0	2		軍訓(三)	1	2		英文散文選讀	3	3		語言測驗訓練(一)	2	2		
必修						其他				軍訓(四)	1	2		語言習得	2	2	至少選修40分	
										其他				商務專題	2	2		
														數位學習及應用	2	2		
										商學資料庫應用	2	2		商業應用軟體	2	2		
														商務專題(一)	3	3		
必修										其他				商務專題(二)	3	3	至少選修40分	
														其他				
合計			13	20			16	18				12	12			10	10	130
			4	6			10	11				18	18			21	21	
			17	26			17	25				29	32			31	31	
備註	附註：1、本系學生需修滿130學分(含)以上始可畢業，包括共同必修科目30學分、學群核心科目8學分、專業必修科目56學分及選修科目38(含)以上。																	
	2、選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以累計12學分為限。																	
3、系專業必修科目，含英語閱讀與字彙(一)(二)、英文文法(一)(二)(三)(四)及英文寫作(一)(二)(三)(四)，上段課程不及格，不得修習下段課程。																		
4、軍訓、護理課程不列入畢業學分。																		

附註：1、本系學生需修滿130學分(含)以上始可畢業，包括共同必修科目30學分、專業必修科目56學分及選修科目38(含)以上。
 2、選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以採計12學分為限。
 3、系畢業必修科目，含英語閱讀與字彙(一)(二)、英文文法(一)(二)、英文散文選讀(一)(二)及英文寫作(一)(二)(三)(四)及英文寫作(一)(二)(三)(四)以上段課程不及格，不得修習下段課程。
 4、軍訓、護理課程不列入畢業學分。

國立虎尾科技大學 應用外語系 四技課程科目表 【98入學新生適用】

學年	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計						
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期								
代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數				
共同必修科目	體育(一)	0	2	體育(二)	0	2	體育(三)	0	2	體育(四)	0	2	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2	通識課程(八)	2	2		
	國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2					
	英語聽解(一)	1	2	英語聽解(二)	1	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2											
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2																	
	通識教育講座(一)	0	2	通識教育講座(二)	0	2																	
	服務學習(一)	0	2	服務學習(二)	0	2																	
小計		5	11			5	11			4	6	6	8	4	4			4	4				
學院核心科目	實用英文字彙	2	2	創意思考與方法	2	2	資訊軟體應用	2	2														
		2	2			2	2																
	英語閱讀與字彙(一)	2	2	英語閱讀與字彙(二)	2	2	英語口語訓練(一)	2	2	英語口語訓練(二)	2	2	英語口語訓練(三)	2	2	英語口語訓練(四)	2	2	英語口語訓練(五)	2	2		
	英文文法(一)	2	2	英文文法(二)	2	2	初級日語(一)	2	2	初級日語(二)	2	2	中英翻譯(一)	2	2	中英翻譯(二)	2	2	中英翻譯(三)	2	2		
	發音練習	2	2				新聞英文(一)	2	2	新聞英文(二)	2	2	國際溝通英文應用	2	2	多媒體英文	2	2	實用英文寫作(一)	2	2		
							英文寫作(一)	2	2	英文寫作(二)	2	2	英文寫作(三)	2	2	英文寫作(四)	2	2					
小計		6	6			4	4			10	10							8	8				
選修科目	語言與文化(一)	2	2	語言與文化(二)	2	2	國際企業管理	3	3	西洋文學導讀	3	3	英語教學概論	2	2	英語教材教法	2	2	教材選擇編纂	2	2		
	電腦文書處理(一)	2	2	觀光英語	2	2	英文文書處理	3	3	英文文書處理	3	3	國貿實務(一)	2	2	國貿實務(二)	2	2	商務談判	2	2		
	軍訓(一)	0	2	電腦文書處理(二)	2	2	軍訓(三)	1	2	國際行銷管理	3	3	中級日語(一)	2	2	中級日語(二)	2	2	高級日語(一)	2	2		
	其他			軍訓(二)	0	2	其他			軍訓(四)	1	2	第三外國語(一)	2	2	第三外國語(二)	2	2	第三外國語(三)	2	2		
				其他						其他			語言測驗訓練(一)	2	2	實務專題(一)	3	3	中英口譯(一)	2	2		
													語言測驗訓練(二)	2	2	英語聽解(一)	2	2	電腦輔助英語教學(一)	2	2		
小計													其			其		其		其			
必修		13	17			11	17			16	18			14	14			12	12	6	6	4	7
選修		4	6			6	8			7	8			12	12			15	15	18	18	15	15
合計		17	23			17	25			23	26			26	26			27	27	24	24	19	22
備註																							130

附註：1、本系學生需修滿130學分(含)以上始可畢業，包括共同必修科目30學分、學群核心科目6學分、專業必修科目58學分及選修科目38(含)以上。

2、選修科目除表列課程外，亦可修習本系以外所開課程，但不得修習外系所開設之英語文相關課程，且最多以修計12學分為限。

3、系畢業必修科目，含英語閱讀與字彙(一)(二)、英文文法(一)(二)、英語口語訓練(一)(二)(三)(四)及英文寫作(一)(二)(三)(四)。

4、軍訓、聽解課程不列入畢業學分。

上段課程不修滿，不得修習下段課程。

國立虎尾科技大學應用外語系

「本位課程發展計畫書」審查意見表

審查意見：(儘量以電腦打字，並填寫優缺點欄位及修改意見欄。)

優點：

1. 顧及學生入學時之外語能力，系課程目標能務實地培養學生外語的基本能力為主，再以培養專業知能為輔，是本系課程的特色。
2. 重視人文素養及資訊知能，符合技職教育的特色。
3. 課程多元，有助於學生就業競爭力之培養。

缺點：

1. 限於師資人力及專長領域，三個學程似乎太多，恐無法達成預設的教學目標。
2. 學系發展定位是以教學或研究為主，仍需明確規劃。

修改意見：

課程發展流程共有六階段(如 P.5)，但第五階段檢核後如何進行第六階段的「回饋修正」，說明不清。是要回歸到第幾階段去改善？或要略進行？可將此項予以考慮。

審查人(簽名)：_____

日期：98-3-23.

國立虎尾科技大學應用外語系

「本位課程發展計畫書」審查意見表

審查意見：(儘量以電腦打字，並填寫優缺點欄位及修改意見欄。)

優點：

1. 本位課程規畫過程完善，紀錄完整。
2. 課程架構清楚，學分數符合要求。
3. 委員依規定迴情，有多元的建議管道。
4. 規畫所呈符合系發展方向。

缺點：

1. 教學目標的內容及寫作格式較不一致，宜力求統一並充實行為目標的內容。
2. 本位課程的選修領域名稱宜使用「模組」較佳。目前使用「學程」的名稱容易與「學分學程」或「學位學程」混淆。

修改意見：

1. P2. 「培養畢業生」建議改為「培養就業專長」以符本位課程用意。
2. P3及P43之「學程」建議改為「模組」。
3. 開課學分如為必修設計，2學分相當適宜。如為選修設計，建議為3學分較能深入，為就業做準備，較為理想。
4. 系如為單班招生，規畫兩個模組應已足夠。如為雙班招生，則宜有3個模組。

審查人(簽名)：_____

日期：_____

虎尾科技大學本位課程發展：

2009.06.03

優點：

1. 目標明確：尤其是強調「以培育兼具國際化與本土化的經貿人才與英語師資」是完全正確的認知與視野。基本上，國際化與本土化是所有外語學習與教學相關的專業領域的共同教育目標。
2. 課程設計特色兼具多元化、第二專長、跨領域等時代競爭的需求。另專業選修亦涵蓋經貿、英語教學與資訊課程等現今國家與時代需求的重要領域。

缺點：

1. 對應培育人文素養的教育目標，具體課程為何？
2. 思考力、自我學習力、社會觀察力均是成長與競爭力的重要指標，宜列入教育目標。
3. 對應本土化的教育目標，具體相關課程為何？

改進措施

1. 將終身學習與自我覺知的教育理念納入教育目標與課程實施。
2. 將人文素養的教育目標具體化於課程中。
3. 將本土化的教育目標具體化於課程中。
4. 將 Socio-Cultural Approach, Critical Thinking Pedagogy, Self-Regulated Learning 的教育理念納入課程設計的理論基礎。
5. 建議將全系所有的老師與其專業背景列表放入計畫書，以呼應課程設計。
6. p.4 全省改為全國。

2009.06.03

國立虎尾科技大學應用外語系

「本位課程發展計畫書」審查意見表

審查意見：(儘量以電腦打字，並填寫優缺點欄位及修改意見欄。)

優點：

1. 課程設計多元且廣泛，提升學生就業競爭力。
2. 在外語人才倍出的環境中，專業必修第二外語能提升學生競爭優勢。
3. 畢業英文門檻設定，學生英文能力更紮實。

缺點：

1. 選修科目上課時間有時會重疊，造成學生無法選擇不同領域之課程。

修改意見：

1. 外務及接待人員專業能力的課程不足，如：國際禮儀、接代禮儀...等，可增加相關之課程。
2. 專題為選修之科目，沒選修的學生是否可安排另外一門科目，如：英文話劇畢業公演、專案實習...等，以免無選修的學生虛渡大學四年級。

審查人(簽名)：_____

日期：98-05-25

國立虎尾科技大學應用外語系

「本位課程發展計畫書」審查意見表

審查意見：(儘量以電腦打字，並填寫優缺點欄位及修改意見欄。)

- 優點：
1. 課程結構完整，設計周延。
 2. 提供多元選修課程，順應學生需要，發展第二專長，有助於順利就業。
 - 3.

17

- 缺點：
1. SWOT分析中，^{機會欄}可陳述在職進修(夜間、假日班)領域佔有地，以克服(雲林野海線)部份座外系僅此一處，滿足在地化社會的需求。
 2. 可強化系所特色。例如設英語進修專修學分中心。
 3. 選修課程可強化實習以利學生職前擇業。

修改意見：

1. 實習課程不足
2. 英語教學課程可增設研習班級統籌管理學分。
3. 可邀請產學經驗人士來校協同教學。

審查人(簽名)：_____ 日期：_____

國立虎尾科技大學應用外語系

「本位課程發展計畫書」審查意見表

審查意見：(儘量以電腦打字，並填寫優缺點欄位及修改意見欄。)

優點：

在了解貴系教育目標及課程設計後，本人提出以下幾點淺見，以供貴系參考：

1. 學校本位課程發展一般涵蓋正式、非正式及潛在課程等三類。貴校系除了知識能力的課程外，另有如下非正式課程之安排：海外語文研習，姊妹校交換計畫，語言自學室、補救教學室、視聽教學中心等機制提供學生課餘之運用，立意良善，效果宏大，足堪嘉許。
2. 貴系教育目標明確，符合現代企業的需求，而課程設計及規劃內容參酌多面向之要素，有很好之邏輯架構，課程科目之設計相當完整周延，從教育目標、核心能力以迄科目內容皆有很好的聯結及推衍，相信整體課程設計足以涵蓋教育目標亦能培養學生的專業能力。

缺點：

1. 證照取得對於學生畢業後就業的機會有實質幫助，建議勿侷限於語言類相關證照，諸如：電腦、商業、財金、專案、傳播等證照也是值得推動以強化學生競爭優勢的方向。

修改意見：

審查人(簽名)：_____

日期：2009. 4. 21

國立虎尾科技大學應用外語系

「本位課程發展計畫書」審查意見表

審查意見：(儘量以電腦打字，並填寫優缺點欄位及修改意見欄)

優點：

就英語教學從業人員知能課程安排方面，在一般及專業倫理課程綱要中，學習科目符合學習者學習內涵，且已包含了知識、技能、態度與其他等教學目標，能夠提升教學能力。

缺點：

在教學領域方面與專業倫理的課程內容，較未全然考量教學對象若為學齡前幼兒，若能加入兒童及幼兒教育認知、心理發展概念課程，以及實際職場實習經驗課程，更可增加英語教學從業人員就業競爭力。

修改意見：

審查人(簽名)：_____

日期：_____

台中市私立西雅圖托兒所

第一學年										第二學年										第三學年										第四學年									
上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期				
代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數
	體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		體育(五)	0	2		體育(六)	0	2		體育(七)	0	2		體育(八)	0	2		體育(九)	0	2		體育(十)	0	2
	國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		國文(三)	2	2		國文(四)	2	2		國文(五)	2	2		國文(六)	2	2		國文(七)	2	2		國文(八)	2	2		國文(九)	2	2		國文(十)	2	2
	英語聽力練習(一)	1	2		英語聽力練習(二)	1	2		英語聽力練習(三)	1	2		英語聽力練習(四)	1	2		英語聽力練習(五)	1	2		英語聽力練習(六)	1	2		英語聽力練習(七)	1	2		英語聽力練習(八)	1	2		英語聽力練習(九)	1	2		英語聽力練習(十)	1	2
	通識教育課程(一)	0	2		通識教育課程(二)	0	2		通識教育課程(三)	0	2		通識教育課程(四)	0	2		通識教育課程(五)	0	2		通識教育課程(六)	0	2		通識教育課程(七)	0	2		通識教育課程(八)	0	2		通識教育課程(九)	0	2		通識教育課程(十)	0	2
	服務學習(一)	0	2		服務學習(二)	0	2		服務學習(三)	0	2		服務學習(四)	0	2		服務學習(五)	0	2		服務學習(六)	0	2		服務學習(七)	0	2		服務學習(八)	0	2		服務學習(九)	0	2		服務學習(十)	0	2
小計	30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10		30	3	10
院共同必修科目																																							
小計	6				6				6				6				6				6				6				6				6				6		
系專業必修科目																																							
小計	64				64				64				64				64				64				64				64				64				64		
系專業選修科目																																							
小計	86				86				86				86				86				86				86				86				86				86		

備註:

- (1) 本表由九十八學年度第一學期開始實施。
- (2) 校定專業門類：全民英語中級初級或同等等級之其他英文檢定通過。
- (3) 最低畢業學分 128 學分，其中校共同必修科目 30 學分，院必修科目 6 學分，系定專業必修 64 學分，及學生自選的學程所需學分。軍訓、護理課程不列入畢業學分計算。
- (4) 每學期修習學分最高為 25 分，一至三年級最低為 16 分，四年級最低為 9 學分。
- (5) 本系學生可至外系選修本系所列之選修課程或依申請程序及系務會議同意，不在本表內所列之外系專業科目，可計入畢業學分，但最多以累計 9 學分為限。
- (6) 基礎素養：(A)-商設、(B)-電子、一般、外系；繪畫：(A)-商設、(B)-電子、一般、外系。

第一學年										第二學年										第三學年										第四學年													
上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期					上學期					下學期								
代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數				
共同必修科目	體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		國文(三)	2	2		國文(三)	2	2		英文(二)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(四)	2	2		通識課程(五)	2	2
	國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		通識課程(一)	1	1		通識課程(二)	1	1		通識課程(三)	1	1		通識課程(四)	1	1		通識課程(五)	1	1		通識課程(六)	1	1		通識課程(七)	1	1
	英語聽力練習(一)	1	1		英語聽力練習(二)	1	1		英語聽力練習(三)	1	1		英語聽力練習(四)	1	1		英語聽力練習(五)	1	1		英語聽力練習(六)	1	1		英語聽力練習(七)	1	1		英語聽力練習(八)	1	1		英語聽力練習(九)	1	1		英語聽力練習(十)	1	1		英語聽力練習(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
	通識教育講座(一)	1	1		通識教育講座(二)	1	1		通識教育講座(三)	1	1		通識教育講座(四)	1	1		通識教育講座(五)	1	1		通識教育講座(六)	1	1		通識教育講座(七)	1	1		通識教育講座(八)	1	1		通識教育講座(九)	1	1		通識教育講座(十)	1	1		通識教育講座(十一)	1	1
小計					30																																						
院系共同必修科目					6																																						
系專業必修科目	基礎素描(A)(B)	2	2		基礎素描(B)	2	2		繪畫(A)(B)	2	2		繪畫(B)	2	2		繪畫(C)	2	2		繪畫(D)	2	2		繪畫(E)	2	2		繪畫(F)	2	2		繪畫(G)	2	2		繪畫(H)	2	2		繪畫(I)	2	2
	色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2		色彩設計	2	2
	數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2		數位內容產業概論	2	2
	藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2		藝術數位內容概論	2	2
	計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2
	計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2
	計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2
	計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2
	計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2
	計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2		計算機概論	2	2
小計					56																																						
系專業選修科目	多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2		多媒體設計概論	2	2
	設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2		設計理論	2	2
	文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2		文字造型	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
	數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2		數位攝影	2	2
小計					56																																						
選修合計					94																																						

備註:

- (1) 本表由九十七學年度第一學期開始實施。
- (2) 校定專業門類: 全民英語檢定初級或同等級之其他英文檢定通過。
- (3) 最低畢業學分 128 學分, 其中校共同必修科目 30 學分, 院必修科目 6 學分, 系定專業必修 56 學分, 及學生自選的學程所需學分。軍訓不列入畢業學分計算。
- (4) 每學期修習學分最高為 25 分, 一至三年級最低為 16 分, 四年級最低為 9 學分。
- (5) 本系學生可至外系選修本系所列之選修課程或校中課程及系務會議同意, 不在本表內所列之外系專業科目, 可計入畢業學分, 但最多以累計 9 學分為限。
- (6) 基礎素描:(A)-商設、(B)-電子、一般、外系;繪畫:(A)-商設、(B)-電子、一般、外系。

國立虎尾科技大學
多媒體設計系「本位課程」會議紀錄

一、會議時間：98年7月24日(星期五) 早上十點

二、會議地點：行政大樓6樓第二會議室

三、出席：

台灣藝術大學林珮淳教授、雲林科技大學顧理主任、世新大學徐道義主任、復興商工林行健主任、協和工商宋誌凱主任、中華平面設計協會樊哲賢輔導理事長、台中廣告創意協會林聰裕理事長、朱文浩主任、羅見順老師、陳星平老師、鄭文華老師。

四、討論：

各專家學者之意見

• 世新大學徐道義主任

1. 課程應與主軸以及訓練的目的來規劃
2. 系所位置與院的關連(多媒體設計系歸於文理學院以下之關聯)、系所院的整合
3. 院內跨系的教授資源
4. 課程對學生的幫助?

朱文浩主任回應：已試圖與其他科系合開相關學習課程

• 雲林科技大學顧理主任

1. 雲科、虎科的地理位置太過侷限以至於有推動本位課程的難度
2. 定義課程的關聯(P21) 課程名稱修訂部份，儘可能使其符合其領域為佳
3. 本位課程的推動應考量學生需求、市場廣度、教師資源等

陳星平老師針對顧理主任的第二點回應：課程名稱部份為教學方向，會再修改名稱使其更符合領域

• 台灣藝術大學林珮淳教授

1. 三大主軸的發展(P3)過於模糊(主課程之外，主副修應精緻化)應有課程結構宏觀性的延伸。使課程落實主軸，相輔相成。
2. 系特色在哪?(多媒體歸於文理學院下的系特點?)
3. 確認學生未來發展對學生的幫助以及學生觀感

羅見順老師的回應：培養學生的專題主軸，輔導學生在課程上做精緻度的學習（學生大一近來先決定主軸，大三專題取決於課程成績以及興趣）

鄭文華老師的回應：大一學生學習導入課程

• 中華平面設計協會樊哲賢理事長

1. 業界對學校教育的不信任感
2. 可結合核心科技、跨領域異業合作(台灣創意中心與國防部的合作)
- 3 學生應加強人文以及溝通能力(語言、說故事的能力)並培養學生的正確學習態度
4. 學生的個別差異性(了結學生的學習所求)
5. 多培養學生的造型能力以及時尚能力
- 態度決定高度、格局決定領域 -

• 台中廣告創意協會林聰裕理事長

1. 實習經驗(將公司當作補習班，由學校支付薪資給公司讓學生進入學習)

• 復興商工林行健主任

1. 說故事能力的培養，故事的架構構成
2. 媒體市場的發展趨勢
3. 跨平台的合作有助於學生學習
4. SWOT 分向分析（師資、學生來源、教材資源、地域等應納入考量）

• 協和工商宋誌凱主任

1. 學生來源(電子、廣設)，素質不同等
2. 業界合作意願不高，人才外流嚴重，無法留住人才
3. 課程連貫性，基礎課程與系上走向有無相關聯性

鄭文華老師回應：入學管道複雜，需顧慮無基礎之學生。

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計畫書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1	p.19	此學程將著重 a、b、c 三區塊能力的養成：	能力養成 a. 程式基礎->應用、b. 互動領域理論->應用，c. 美術設計技術->應用 “應用”的定義 is not clear
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

（一）本系主要發展重點方向主要分為三大主軸，其中包含「數位影音設計」、「數位遊戲設計」、「數位內容設計」符合國家政策。然在本系位於文理學院的體制內許多院內相關規定與院內跨系教師專業與課程引導的資源，不易整合。解決困境的策略需要明顯論述。

（二）

（備註：敬請於 7 月 20 日前 e-mail 本意見表至 mmdesign@nfu.edu.tw，若任何問題敬請聯絡沈小姐，05-6315871），感謝您。

審查委員：世新大學數位多媒體設計學系主任

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計畫書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1	3	2003年....數位內容產業白皮書...行動內容	2006年數位內容產業白皮書已將行動內容改為行動應用服務，另可參考「2008年數位內容產業年鑑」有關第二期推動方案（2007-2011）之發展策略部分。
2	4	三、數位內容設計	「數位內容設計」容易含混不清，無法凸顯發展重點，建議改為「數位典藏設計」
3	24	...全面提升學生一般與專業英文能力...	有關英文訓練的內容與本計畫主題不符，應針對產業實務內容多著墨。
4	29	SWOT分析	建請分別依師資、設備、學生來源、地理位置.....等項度進行SWOTA分析，才能提出具體改進策略。
5	100	經費需求	請列出具體活動及支出項目，其中雜支以不超過6%為原則，超出部分應調整至其他項目。

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

（一）標題架構不易顯示本計畫之輪廓

（二）第玖項：研究成果，應再細分子題，以利閱讀、檢核作業

（備註：敬請於7月20日前 e-mail 本意見表至 mmdesign@nfu.edu.tw，若任何問題敬請聯絡沈小姐, 05-6315871），感謝您。

審查委員： 2009.7.20

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計劃書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

二、綜合意見：

整體而言本計畫非常精確完備，以下諸點建議貴系亦皆有規劃，而再次強調，並望逐漸加強，期補科技院校之不足。

- （一）增加非同質性〈非電腦、數位...〉跨領域及異業合作，激發創作廣度。
- （二）微調人文及藝術課程比重，提昇設計鑑賞能力。
- （三）強化故事說演能力，開發原創潛力。
- （四）導入行銷管理實務概念，促進職場雙向溝通力。
- （五）注重同學個別特質，及時設定就業目標，有效輔助差異發展。
- （六）面向兩岸及亞洲區域競爭，擴大同學視野與格局。
- （七）訂定本系優勢發展策略，塑造南台灣學界品牌。

審查委員：中華平面設計協會輔導理事長

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計畫書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

- （一）建議將『立體電腦建模』以及『角色動畫製作』分為『初階立體電腦建模』、『高階立體電腦建模』以及『初階角色動畫製作』、『高階角色動畫製作』；並且將授課時數分別各增為四學分。
- （二）建議增加其他電腦動畫課程；例如燈光、3D 特效等。
- （三）建議增加電腦動畫授課時數。
- （四）建議可將多媒體設計系分為電腦動畫組以及遊戲組，並加強其各自專業部份。

（備註：敬請於 7 月 20 日前 e-mail 本意見表至 mmdesign@nfu.edu.tw，若任何問題敬請聯絡沈小姐, 05-6315871），感謝您。

審查委員：西基電腦動畫有限公司

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計劃書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

（一）貴系收的學生是不是高職本科的同學，看完課程規劃，我建議在基本手繪課程與立體的空間可安排多一點，或加以說明在那一個課程。

（二）畢業專題或製作，可與業界或實務結合，或明定專題要求。

（備註：敬請於7月20日前 e-mail 本意見表至 mmdesign@nfu.edu.tw，若任何問題敬請聯絡沈小姐, 05-6315871），感謝您。

審查委員：協和工商美廣科科主任

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計畫書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1	12	設計理論	新增品牌概論相關課程
2	11	數位錄影與剪輯	可考慮上下學期
3	12	網頁設計應用	可考慮上下學期
4	12	數位攝影	可考慮上下學期
5			
6			
7			
8			

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

（一）在課程安排部份，上述內容之建議旨在強化學生設計基礎，以穩固設計經營根基。

（二）貴校多媒體設計之內容課程，已屬相當豐富，但應可就品牌策略及設計面導入更切合市場應用面，在同學畢業後，更會有競爭力。

（備註：敬請於 7 月 20 日前 e-mail 本意見表至 mmdesign@nfu.edu.tw，若任何問題敬請聯絡沈小姐, 05-6315871），感謝您。

審查委員：



國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計畫書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1			
2			
3			
4			

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

（一）該系所建立的三大主軸課程：數位影音設計、互動遊戲設計、數位內容設計呼應了當今文化創意產業與數位設計專業的需求，培養的學生除了具有藝術、人文與科技的學理基礎外，也能利用產學合作及暑期實習充分與業界結合，的確是具有前瞻性發展的課程設計。

（二）在多媒體設計課程地圖的部份，將三大課程主軸分別以文字及圖表說明，然而表達的文字與架構圖應該要以相同的格式與邏輯去發展，才不致讓評審者難以作相互對照。另外，也建議三大主軸課程的相互關係應作更細膩的設計，如學生可以主修或輔修一至二個學程，如此才可幫助學生在選課上作更多跨領域的交錯學習，畢竟學生的專長與業界的需求，除了單一與垂直的專業發展外，也需要作橫向的多元發展與學習。同樣的問題在師資的架構上也出現，建議課程與師資架構能呈現在此三大主軸課程的相互關係，希望老師除了在專業領域的教學外，也能觸及其他領域的輔助教學，引導學生作更多元的思考與選課，如此才能夠培養全方位的专业人才。

審查委員：

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見

項次	計畫書頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1	P10,	多媒體應用領域之虛擬實境設計、數位空間結構分析（必）、平面電腦動畫、平面電腦動畫	宜納入更貼切之課程名稱
2	P10,	數位內容與系統設計之展示空間設計（必）	宜於”展示空間設計（必）”前加數位或虛擬較易與傳統類區分
3	p21	數位典藏產業領域之企劃案撰寫與製作與文案撰寫	初看很難與數位典藏產業領域作連接思考
4	p21	文史藝術專題創作	倘能與應用與實作課程之數位化更緊密結合更佳
5			
6			

二、綜合意見：(請就內容，提出具體之意見)

- (一) 課程文本架構完整，根據國家數位內容之發展與本系所暨有之師資與同學發展性，有明確之規劃與方向。
- (二) 系主要發展重點方向之三大主軸「數位影音設計」、「數位遊戲設計」、「數位內容設計」之數位內容設計之數位典藏學程三個模組「基礎核心課程」、「數位技術課程」、「應用與實作課程」，與各模組之分科課程宜作更緊密之結合。

審查委員：雲林科技大學視覺傳達系主任

國立虎尾科技大學「多媒體設計系本位課程審查」專家學者意見表

一、計畫書內容審查意見（或建議事項）

項次	計畫書 頁數	原撰寫內容	審查意見（建議事項）
1	8-10	多媒體設計系課程地圖中，三個主軸之「課程地圖」或「流程圖」都不一樣。	建議三大主軸採取一致的形式。
2	11	二技課程表	建議分析二技學生來源，並思考是否仍採三大主軸，或者將其整合簡化。
3	12-13	四技課程表	1. 第二～四學年的課程表和第一學年不一致(標示不清楚) 2. 主軸方向的配置和規劃，宜清楚地呈現出來。
4	15-23	「肆、課程設計需符合系發展特色及中長程發展目標」全部	1. 三個主軸方向課程的敘述不一致，課程地圖的呈現亦不統一，建議能做統一的敘述和呈現，以利學生比較、了解、修習。 2. 三個主軸方向是否全部都是「學程」，宜清楚標示。 3. 建議各方向(學程)均採用(1)課程目標(2)規劃特色(3)課程說明之模式撰寫。
5	24	伍、實務導向從事課程發展	1. 「從事」二字是否妥適？ 2. 「鼓勵參加全民英檢，畢業前至少為初級以上」，是否為明確的門檻？又，以「初級」當作門檻是否適宜？
6	35-36	「畢業生之工作檢核表」及「畢業生之代表性工作職稱摘要表」	多媒體設計系之畢業生是否有足夠的專業能力擔任「產品設計師」、「造型展示設計師」、「媒體文案企劃」，可再加斟酌。

二、綜合意見：（請就內容，提出具體之意見）

（一）數位影音設計、數位遊戲設計、數位內容設計三大方向之規劃符合國家產業重點發展，以及未來人力需求。

（二）三個主軸課程(學程)宜採一致的敘述和呈現，以使之更為明確化，並利學生比較、了解、修習。

(備註:敬請於 7 月 20 日前 e-mail 本意見表至 mmdesign@nfu.edu.tw,
若任何問題敬請聯絡沈小姐, 05-6315871), 感謝您。

審查委員：

國立虎尾科技大學海外移地教學辦法（草案）

- 第一條、國立虎尾科技大學為推動高等教育國際化、開闊學生的國際視野、提供教師學術交流機會、提升國際事務敏感度、提供學生正確之海外短期進修及教育國際化之正確觀念，特訂定本辦法（以下簡稱本辦法）。
- 第二條、凡本校系所開設之課程，因教學之需要，需移往海外地區講授者，相關事項依本辦法辦理。
- 第三條、海外移地教學每團實際參加學生人數（不含眷屬及其他人員）以不超過四十人為原則。各系所至少須派遣任課老師一名帶隊，必要時得加派行政人員一名協助之。
- 第四條、海外移地教學計畫，提案系所應審慎計畫之需求性、經費執行、課程結束成績認定等，並依申請格式擬定計畫。計畫格式內容包含課程目標、課程實施方式、預期成效評估、經費額度；實施方法應列入執行期間、參加人數、修習方式、行程安排、地點及相關行政配套等。
- 第五條、實施課程：本校系所開設之課程依各學制課程規劃面向，如碩士在職專班專業選修課程，實施海外移地教學計畫，前往海外研習相當於18週之課程時數（不含啟回程與當地之參觀旅遊時數），修習相關理論與實務課程以及實地參訪活動，均計入本科目之修習活動。
- 第六條、課程抵免方式：修習之成績得依據國立虎尾科技大學學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點第二項：學生得申請抵免科目學分中第八點「依其他規定得辦理抵免者」辦理學分抵免，並依各系所相關課程規定辦理，唯實際符合教學之課程時數方可抵免相當之學分數。
- 第七條、相關經費：所有費用，包括學分費、機票（含簽證費）、保險費、生活費（含住宿及膳食）、指導老師及行政人員之費用、當地教學相關費用等，由學生負擔移地教學之各項支出應詳列於計畫書中；若海外教學係執行專案計畫，其費用依專案計畫相關規定辦理經費核銷。
- 第八條、各系所新設海外教學辦法與課程教學計畫需經該系所課程委員會議通過、系務會議通過、院課程委員會議通過、校課程委員會議通過、教務會議通過後實施，修正時亦同。
- 第九條、本辦法經校課程委員會議及教務會議審議通過，陳請校長核定後實施；修正時亦同。

國立虎尾科技大學培育實務科技能力學生模組課程實施要點（草案）

- 一、為提升學生之專業技能，增加就業競爭力，特訂定本要點。
- 二、實施對象：凡本校學生包括僑生、外籍生、技優生、體保生、原住民生、身心障礙學生及經系主任推薦之學生。
- 三、開課課程原則由各教學單位配合課程內容與性質盡量以實務應用及配合證照考試為規劃主題。
- 四、各系排訂之課程師資以本校教師為主，業界有經驗之專業人士為輔，鐘點費計算依本校協同教學實施要點為依據。
- 五、符合條件之選課人數，其開課標準依相關規定辦理。
- 六、本課程開課時間可於學期中之星期假日或寒、暑假，若於學期中之課程，其教師授課鐘點時數則不列入總量管制。
- 七、修習本課程不受各系至外系必、選修學分上限之限制，模組課程科目等同一般課程及系上認可之科目，其抵免之科目學分數依各系自行認定。
- 八、本要點經校課程委員會議及教務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修訂時亦同。

- 一、國立虎尾科技大學(以下簡稱本校)為強化學生實習實務知識，使本校學生預先體驗職場工作，增加學生於職場的適應力與競爭力，培養學生務實致用的觀念與能力，特訂定學生校外實習課程開設要點(以下簡稱本要點)。
- 二、校外實習課程之實習時數規定須符合以下任一規定：
 - (一)於暑期開設2學分(含)以上之校外實習課程，且須在同一機構連續實習8週，並不得低於320小時為原則，含各系(所)訂定定期返校之座談會或研習活動等。
 - (二)於學期開設9學分以上，至少為期4至5個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各系訂定定期返校之座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。
 - (三)於學年開設18學分以上，至少為期9個月之校外實習課程，修讀實習課程期間，除依各系訂定定期返校之座談會或研習活動等外，學生應全職於實習機構實習。
- 三、本要點所稱之實習機構係指經各系(所)評估合格之政府機關、民間機構或法人機構，其中民間機構或法人機構須經政府登記有案且制度良好者。各系(所)應與實習機構簽訂合作契約，以規範雙方權利義務。
- 四、各系(所)開設校外實習課程，須自訂校外實習作業要點，其內容應包括宗旨、實施期間、實施對象、實習課程內容、實習學分及時數、實習申請流程、實習評量方式等項目，經系務會議通過後，送本校實習委員會通過後施行，並送教務處備查。
- 五、校外實習課程任課教師應定期到實習機構輔導查訪，並繳交報告予所屬系(所)，報告形式依各系(所)規定辦理。
- 六、校外實習課程之最低開課人數為大學部10人、研究所5人。校外實習課程教師輔導費用以實習就業組規定施行(如附件)。
- 七、學生修習校外實習課程，應繳納學分費或學雜費(如學分數與上課時數不同者，則按上課時數收費)~~Y~~；大學部學生修習校外實習暑期課程得免繳納學分費。
- 八、學生因病或特殊事故不能完成修課者，經任課教師及系(所)主管同意，得申請退選，但所繳學分費概不退還。
- 九、校外實習課程之開課、選課及成績處理，及其他未盡事宜，悉依本校學生校外實習準則及本校教務法規相關規定辦理。
- 十、本要點經校課程委員會及教務會議審議通過，陳請校長核定後實施；修正時亦同。

實習就業組有關校外實習課程教師授課鐘點規定（擇一辦理）：

1. 校外實習課程之教師授課鐘點以核給每人每日訪視費 1,000 元(上限)，並依「各機關學校出席費及稿費支給要點」規定出差 30 公里以上，亦得領交通費（實報實銷）。
2. 校外實習課程之教師授課鐘點以給予差旅費或依校內規定辦理（但不得優於教育部規定）。

國立虎尾科技大學培訓優質學生模組課程開課實施要點（草案）

- 一、國立虎尾科技大學（以下簡稱本校）為強化優質學生之專業成長，處理課業優異及特殊技藝學生修課及畢業相關事宜，特訂定優質學生模組課程實施要點（以下簡稱本要點）。
- 二、本校學生有下列情形，得參加模組課程：
 - （一）新生每班入學成績（各項入學管道）前5名者。
 - （二）入學前及本校學生取得國際性、全國性競賽得獎前三名者。
 - （三）二技一年級、四技一、二、三年級每班學期成績前5名者。
 - （四）特殊才藝（語文能力優異、數理能力優異、乙級以上證照等）之二技一年級、四技一、二、三年級學生。
- 三、模組課程每班開課最低人數標準，依各級課程分別規定如下：
 - （一）二技一年級、四技一、二、三年級課程：十二人。
 - （二）畢業班：十人。
- 四、開課方式：新開課程由系課程、院課程、校課程委員會審查，送教務會議審議後實施。
- 五、模組課程開課課程名稱由各學院、語文中心、通識中心、各系科協辦；排課、報名、選課等業務由教務處教學業務組課務人員承辦；成績登記證明由教務處教學業務組註冊人員承辦。
- 六、模組課程修畢學分抵免：
 - （一）依「國立虎尾科技大學學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」辦理課程抵免事宜。
 - （二）依專簽方式得辦理抵免。
- 七、本要點經校課程委員會及教務會議審議通過後，陳請校長公布實施，修正時亦同。

四、課程基本資料

附件十二

所屬單位	通識教育中心		
開課單位	通識教育中心	課程編號	
課程名稱(中文)	法學緒論	課程名稱(英文)	INTRODUCTION TO LEGAL SCIENCE
授課教師	姓名：李玉璽 職稱：助理教授 專／兼任：專任		
授課教師聯繫資料	校內分機：____ 5862 行動電話：0988-815-841 Email：nccurantaro@gmail.com		
開課學年度及學期	98 學年下學期		
課程開課屬性	☐ 新開 ☒ 續開 ☒ 必修 ☐ 選修 學分數 2 ☒ 校內正規課程 ☐ 在職專修班 ☐ 推廣課程		
教材類別	☒ 輔助教學教材 ☐ 網路開放教材 ☐ 數位認證教材		
教材格式	☐ 影音串流格式 ☐ 多媒體動畫格式 ☒ 混合搭配格式 ☐ 其他格式，補充說明： _____		
教材使用平台	☒ e3 數位學習平台 ☐ 其他_____		
適合修讀對象	大學一年級或法學初學者		
預計完成日期	民國 99 年 12 月		
預計送審階段 (數位認證教材)	民國 年 ☐ 二月 ; ☐ 七月 (勾選月份)		

五、校內行政各級課程委員會審核

各級課程 委員會審查	會議日期	檢送相關文件	核章
系級會議通過	98.12.10 中心課程委員會	☒ 會議紀錄（於 98 下學期召開會議後儘快補送） ☐ 其他	申請教師： 系級主管： 玉璽 通識教育中心主任 方惠真
院級會議通過	99.01.04 通識教育課程委員會	☐ 會議紀錄（於 98 下學期召開會議後儘快補送） ☐ 其他	經辦人：助理員劉佩怡 院級主管： 會議召集人： 教務長張信良
校級會議通過		☐ 會議紀錄（於 98 下學期召開會議後儘快補送） ☐ 其他	經辦人： 教務長：

註：以上申請，務必檢送「各級審查會議紀錄」。

國立虎尾科技大學數位教材製作申請計畫書

附件2

一、說明：

本申請計畫包括相關法規規範，申請人必須詳讀，以瞭解相關權利義務，且填妥相關申請計畫表格，以利校內審查或教育部數位教材認證送審。

二、相關文件檢閱

相關法規與文件檢閱	是否閱讀
1. 教育部專科以上學校遠距教學作業規範	☐ 否 ☒ 是
2. 網路教學實施要點	☐ 否 ☒ 是
3. 國立虎尾科技大學數位教材製作與管理要點	☐ 否 ☒ 是

申請人核章：

三、相關文件準備

相關文件	是否備妥
1. 本申請計畫書	☐ 否 ☒ 是
2. 國立虎尾科技大學數位教材著作權切結書	☐ 否 ☒ 是
3. 數位教材規畫表	☐ 否 ☒ 是

申請人核章：

請將上述相關文件依序放置，並彙送各級課程委員審查，並由主管核章後，再送「教學發展中心數位教材製作審查小組」審查。

國立虎尾科技大學數位教材著作權切結書

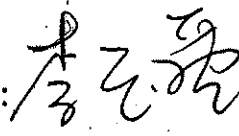
茲保證本人【李玉璽】向國立虎尾科技大學申請製作

【法學入門】數位教材，相關教學內容之創作或取得，並無侵害他人權利或著作權情事，內容中若有屬於他人所有著作財產權部分，皆已取得權利人之授權，並且依法標示作品來源。如有因此而引發之糾紛、訴訟，願自負法律責任。

由數位課程申請通過開始，於已完成製作的部份教材或全部教材，即由國立虎尾科技大學取得著作財產權，但本人保有著作人格權。

此致

國立虎尾科技大學

切結人(簽章):   身分證字號: p120213917

服務學校: 國立虎尾科技大學

任教科系所: 通識教育中心

中 華 民 國 9 8 年 12 月 4 日

數位教材製作規畫表

課程名稱：法學緒論(INTRODUCTION TO LEGAL SCIENCE)

授課教師：通識中心專任助理教授李玉璽

授課學分：2 學分

單元名稱	授課時間 每節 50 分鐘	名稱	單元內容	預計教材 完成時間 查核點
第一章 序論	第 1、2 節	法律的意義	設計出十個左右與法律相關的成語故事，解說該成語之意義外，並以淺顯的語言說明該成語與現代法學原理原則之關聯性。供每次課程中搭配各進度使用。 1-1 法律的涵義（與其他學科之不同） 1-2 法律的歷史簡介（法制史） 1-3 法律與思想（法哲學簡介） 1-4 六法全書的由來	起：99 年 1 月 01 日
	第 3、4 節	法院的組織	1-5 法院組織（普通法院系統與行政法院系統） 1-6 地方法院內部組織簡介（刑事庭、民事庭） 1-7 行政法院內部組織簡介 1-8 線上法學資源介紹	迄：99 年 1 月 20 日
第二章 民事法	第 1、2 節	民事法律介紹 (一)	以真實法院民事案例及新聞事件為基礎，設計出數個單元的主題，以淺顯的語言表達，讓同學在潛移默化中擁有基本的法律常識，另外為加強法律在地化、本土化起見，所選取之地方法院判	起：99 年 1 月 20 日

單元 名稱	授課時間 每節 50 分鐘	名稱	單元內容	預計教材 完成時間 查核點
			決除另行加工改編外，並盡量選取雲林 地方法院、嘉義地方法院之判決，以產 生地區特色，增加同學之認同感與逼真 性。 2-1 民事法簡介（民事實體法、民事程 序法）、地方法院民事庭配置 2-1 民法總則（一）	
	第 3、4 節	民事法律介紹 （二）	2-2 民法總則（二） 2-3 民法總則（三） 2-4 民法債權（一）	
	第 5、6 節	民事法律介紹 （三）	2-4 民法債權（二） 2-4 民法物權 2-5 民法身份法（一）	
	第 7、8 節	民事法律介紹 （四）	2-5 民法身份法（二） 2-6 民事相關特別法（一）公司保險 2-7 民事相關特別法（二）票據及其他	迄：99 年 3 月 20 日
第三章 刑事法	第 1、2 節	刑事法律介紹 （一）	以真實法院刑事案例及新聞事件為基 礎，設計出數個單元的主題，以淺顯的 語言表達，讓同學在潛移默化中擁有基 本的法律常識，另外為加強法律在地 化、本土化起見，所選取之地方法院判 決除另行加工改編外，並盡量選取雲林 地方法院、嘉義地方法院之判決，以產 生地區特色，增加同學之認同感與逼真 性。 3-1 刑事法簡介（刑事實體法、刑事程 序法）、地方法院刑事庭配置 3-2 刑法總則（一）	起：99 年 3 月 20 日
	第 3、4 節	刑事法律介紹 （二）	3-2 刑法總則（二） 3-3 刑法總則（三）	

單元 名稱	授課時間 每節 50 分鐘	名稱	單元內容	預計教材 完成時間 查核點
	第 5、6 節	刑事法律介紹 (三)	3-4 刑法分則 3-5 刑事訴訟法簡介 3-6 重要刑事特別法簡介	迄：99 年 5 月 20 日
第四章 行政 法、 憲 法、 社 會 法	第 1、2 節	憲法、行政法、 社會法法律介紹 (一)	以真實行政法院、智慧財產權法院、大法官會議解釋案例及新聞事件為基礎，設計出數個單元的主題，以淺顯的語言表達，讓同學在潛移默化中擁有基本的法律常識，加強法律在地化、本土化，增加同學之認同感與逼真性。 4-1 憲法、行政法、社會法法律概說 4-2 行政法總論（一）	起：99 年 5 月 20 日
	第 3、4 節	憲法、行政法、 社會法法律介紹 (二)	4-2 行政法總論（二） 4-3 行政法分論（國家賠償法、水土保持法、學生退學問題等） 4-4 社會法（勞動基準法、性別工作平等法）	
	第 5、6 節	憲法、行政法、 社會法法律介紹 (三)	4-4 憲法（一）人民之權利 4-2 憲法（二）政府組織	迄：98 年 7 月 20 日

國立虎尾科技大學通識教育中心 新開課程申請表

附件十三

填寫日期 98.11.6

校外兼任教師請填寫下列基本資料

姓名	黃靖嵐	職稱： ☐ 教授 ☐ 副教授 ☐ 助理教授 ☒ 講師
最高學歷	中央大學客家社會文化研究所碩士	
E-mail	chinglan424@yahoo.com.tw	
戶籍地址 通信地址	328 桃園縣觀音鄉坑尾村一鄰坑尾 3-11 號	
專長領域	客家研究、台灣史、台灣文學	
聯絡電話	研究室 _____ 家裡 03-4732317 手機 0912450915	

※課程內容屬性

五大學習領域	☐ 思維邏輯 ☒ 文化藝術 ☒ 公民素養 ☐ 探索自然 ☐ 科技與社會					
課程能力發展	1. 請依照您的課程設計與目標，預期達成培養之能力，勾選相對應之能力向度與強度。向度可複選，強度5級為最強。 2. 有關各項「能力向度」之詳細說明請參考『通識教育願景』					
	向度\強度	1級	2級	3級	4級	5級
	自我成長				V	
	人際溝通				V	
	多元視野					V
	公民素養					V
	邏輯思維			V		
	創意創新				V	
	終身學習				V	
	服務發展			V		

※課程設計

課程名稱（中文）	客家文化與社會	2 學分
課程名稱（英文）	Hakka Culture and Society	
授課方式	◎課堂講授 ◎播放投影片 ◎播放 DVD 影片 ☐ 網路輔助教學 ☐ 其他_____	
評量方式	參與上課（20%）、課堂報告（30%）、期末考（20%）、期末考（30%）	
課後指定閱讀教材	邱彥貴，吳中杰著（2001）台灣客家地圖，貓頭鷹，台北。	
授課參考資料、書目	羅香林，（1992）客家研究導論。南天。 陳運棟，（1989）台灣的客家人。台原出版社。 張典婉，（2004）台灣客家女性。玉山社。 鍾肇政，（1994）客家台灣文學選。新地文學。 徐正光主編，（1991）徘徊於族群和現實之間。正中。	

國立虎尾科技大學通識教育中心 開課申請表

針對學生之學習活動項目	☒ 分組討論 ☒ 服務學習（參觀、訪問、實習） ☒ 學生學習檔案建立 ☒ 繳交作業 ☒ 分組報告 ☐ 其他_____（可複選）
教學目標： 1. 讓學生瞭解客家族群在台灣社會的意義。 2. 研究客家文化的內涵與意義。 3. 連接客家社會和全球的關係。	
教學大綱： 1.客家概說 2.客家與近代中國 3.客家與世界 4.台灣客家社會 5.台灣客家運動 6.雲林詔安客家 7.客家文學 8.客家音樂 9.客家女性 10.客家信仰 11.客家飲食 12.客家建築	

教學進度	
第1週	課程概說
第2週	客家的歷史介紹
第3週	客家與近代中國
第4週	客家與世界
第5週	客語電影：1895 乙未
第6週	台灣客家文化運動
第7週	今日的台灣客家社會
第8週	雲林詔安客家
第9週	期中考
第10週	客家文學作品
第11週	客家文學與改編電影賞析
第12週	客家民間文學與傳唱歌謠
第13週	客家音樂
第14週	客家女性
第15週	客家信仰
第16週	客家飲食
第17週	客家建築
第18週	期末考

九十八學年度第一學期「校課程委員會會議」簽到表

日期：99年1月13日（三）下午2時30分

地點：行政大樓6樓第二會議室

職別	姓名	簽到	職別	姓名	簽到
副校長	蔡永利	蔡永利	校友代表	王政榮	王政榮
教務長	張信良	張信良	校外專家	張昭梵	
學務長	張瑞興	張瑞興	校外學者	姚立德	
研發長	朱存權	鄭煒才(他)	通識中心主任	方惠真	方惠真
工程學院 院長	覺文郁	林文政	休閒遊憩系 系主任	林子平	林子平
電資學院 院長	莊賦祥	莊賦祥	多媒體系 系主任	朱文浩	朱文浩
管理學院 院長	張俊郎	張俊郎	應用外語系 系主任	王清煌	王清煌
文理學院 院長	游信和		工業管理系 系主任	張安源	張安源
工程學院 教授代表	蔡榮鋒	蔡榮鋒	企業管理系 系主任	呂麒麟	呂麒麟
電資學院 教授代表	沈自	沈自	財務金融系 系主任	林秋發	林秋發
管理學院 教授代表	蕭育如		資訊管理系 系主任	楊達立	楊達立
文理學院 教授代表	張耀南	張耀南	教學業務組長	阮岱珈	阮岱珈

