

國立嘉義大學 102 年度第二週期系所自我評鑑

回應委員暨自我改善情形結果表

目 次

回應委員暨自我改善情形結果表

項目一：目標、核心能力與課程設計	3
項目二：教師教學與學習評量	7
項目三：學生輔導與學習資源	9
項目四：學術與專業表現	12
項目五：畢業生表現與整體自我改善機制	14

附件

佐證資料一：本系教師師資結構表	17
佐證資料二：101 學年度課程標準	18
佐證資料三：學生考取證照統計表	25
佐證資料四：99 學年度課程標準	29
佐證資料五：海外職場體驗計畫、實習週報表、成績考核表等相關資料	35
佐證資料六：英語能力畢業資格檢定實施要點	42
佐證資料七：語言中心相關語言檢測及學習資源網頁	44
佐證資料八：101-1 導師制活動表及班會記錄繳交次數表	53

佐證資料九：101-1 碩士班碩士班課程標準	56
佐證資料十：朱政德老師授課班級表	60
佐證資料十一：國立嘉義大學名譽教授敦聘要點	61
佐證資料十二：101-1 大學部專題討論表	63
佐證資料十三：本系師生近 3 年參與設計競賽獲獎一覽表	65
佐證資料十四：木造藝術節海報、阿里山林業村木工DIY相關報導資料	66
佐證資料十五：教師帶領學生業界見習申請單、成果報告等資料	68
佐證資料十六：系臉書公告相關展覽訊息	76
佐證資料十七：林產科學系 89 學年度課程標準	77
佐證資料十八：家具工程研究室臉書	85
佐證資料十九：傑出校友就業成功經驗分享講座	86
佐證資料二十：廢棄家具回收利用計畫相關資料	89
佐證資料二十一：順益木業公司專家廠商輔導說明表	93
佐證資料二十二：2013 年科定企業寒假職場體驗計畫書	95
佐證資料二十三：法國交換生相關資料	98
佐證資料二十四：本系核心能力指標宣傳海報	102
佐證資料二十五：本校微學程課程一覽表及選讀辦法	104

項目一：目標、核心能力與課程設計

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>一、貴系更名為木質材料與設計學系，方向正確，目標明確，善用貴系保有健全師資陣容且木質材料元素含木質材料資源、物理性、化學特性、結構設計、塗裝技術、製造技術及設計元素植入設計概念、意象、設計表現、電腦輔助設計、設計分析、模塑製程與技術專利應用，足見貴系能融入設計木質家具與木製產品設計，並試融入其他各種材料，成為一具潛力的科系，而加上”設計”二字，也大大的增強招生的魅力。</p>	<p>本系教師專業涵蓋塗裝、膠合、複合材料、機能材料、木質資源、木材改良、木構屋、製漿與造紙、紙質文物、家具設計製造、工業或產品設計、建築及室內設計等，師資結構完整且多元化，未來除以木質材料為主要設計元素外，亦將結合各教師之專業，融入各種複合材料（如金屬、塑膠、壓克力、鋁材、石材等），作為產品設計元素，讓學生之學習專業更廣泛且有明確之目標。</p>	<p>佐證資料一：本系教師師資結構表</p>
<p>二、大學部目標應使學生具備各材料技術、塗裝技術、膠合技術等單元操作之核心能力，具體目標應要求學生考取證照。</p>	<p>本系將材料科學、木材塗裝、木材膠合等列為必修課程，並安排實習課，強化學生之理論與實務能力，同時安排木工技藝、木工技能檢定（Ⅰ）、木工技能檢定（Ⅱ）、基礎木工實務等，協助有興趣之同學選修，並鼓勵考取家具木工或裝潢木工乙、丙級證照。</p>	<p>佐證資料二：101 學年度課程標準 佐證資料三：學生考取證照統計表</p>
<p>三、P14 之現況描述中提及因應少子化、大學系所轉型及產業發展需求...，評鑑報告中以少子化趨勢為理由更名</p>	<p>依委員意見修訂於文中。</p>	

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
較為不妥，可以說明因產業多元、市場需求、設計為產業重視而為之較佳。供參考		
四、P16 之教育目標中建議加入： (1)材料的應用 (2)材料特性的了解 (3)木材與其他材料的融入。	教育目標中論及「使其具備木質材料理論基礎、學術研究、木竹製品創意設計製造…等知識與能力」，實已讓同學經由課程的學習而具備委員建議加入之教育目標。	
五、P23 之問題與困難中，建議刪除第 1 點—結合跨領域學術研究不足，並將第 2 點改為「持續推動教師實施網路教學。」	依委員意見修訂於文中。	
六、P15 之 SWOT 分析方面，貴系做的不錯，建議可減少列出劣勢項目。	擬將劣勢中之「結合跨領域學術研究不足」及「相關公職就業考試課程太少」二項刪除。	
七、應將「校外實習」訂為畢業門檻。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本系 99 學年度課程標準中，已將「校外實習」列為必修，因此，今年大三之學生必須利用暑假至校外實習或在木工場實習至少 1 個月以上。 2. 本系校外實習亦同時配合辦理越南海外職場實習，每年選派學生前往越南進行 1~2 個月之實習，實習期間並需填寫實習週報表及成績考核，返校後，系上辦理一場座談會，與系上學弟妹進行經驗分享，相關資料亦會送給越南各相關廠商。 	<p>佐證資料四：99 學年度課程標準</p> <p>佐證資料五：海外職場體驗計畫、實習週報表、成績考核表等相關資料</p>

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>八、P17 之核心能力指標力內容過多，應簡化；且第一週期改善建議中提到學生英文及資訊能力之提升，提出 3 點建議：</p> <p>(1) 英文與資訊能力的提升，不求多但求基本。</p> <p>(2) 木工技職學校減少，所以課程必須往下延伸，導致課程內容太廣，是否能在必修課程外了解學生的興趣走向，或分組進行專題討論及研究時，引導學生專業分流，瞭解未來職場走向，讓學生多元化發展。</p> <p>(3) 學生品格與道德實踐部分，專業方面的知識固然重要，但在職場上品格與道德不足亦不可取，因此希望師長可以以身作則，加強與學生之互動，作為學生的典範，強化品格道德教育。</p>	<p>核心能力指標係依照核心能力訂定，其項目依照院核心能力指標格式，日後農學院如有修訂，再一併修正。有關建委員建議方面：</p> <p>(1) 本系大三下之必修課程—專題討論，要求學生必須閱讀外文並進行全文翻譯，有助於提升學生之外語能力。此外，本校針對大學畢業生訂有英文畢業門檻，為了強化學生之英文能力，協助其通過畢業門檻，語言中心提供各種語言檢測及相關學習資源網站，提供學生 24 小時學習不間斷之外語學習環境。</p> <p>(2) 本系在大三下之專題討論（必修）課程中，學生依自己興趣，選定指導老師，而本系現有 14 位專任師資，專長領域符合學生之需求，教師與所指導之學生皆定期 meeting，除討論課業外，亦給予學生職場相關建議。</p> <p>(3) 除了上述教師與所指導專題生之輔導外，每班並安排一位導師，每週三-5、6 節固定與全班學生聚會，進行生活常規、生活倫理等品格與道德之輔導。每學期亦安排 2 次之系主任時間，與全系師生共同聚會，加強宣導相關生活教育。</p>	<p>佐證資料六：英語能力畢業資格檢定實施要點</p> <p>佐證資料七：語言中心相關語言檢測及學習資源網頁</p> <p>佐證資料八：101-1 導師制活動表及班會記錄繳交次數表</p>
<p>九、研究所目標當更提升至單元操作之融合運作及學理的探討、培養設計美感，進而達到創新設計的能力。</p>	<p>研究所既有之課程已涵蓋學理之探討與實務之融合，101 學年度新聘 1 位室內設計專長教師，並在研究所開設「住居學」，未來將逐漸增加設計課程。</p>	<p>佐證資料九：101-1 碩士班碩士班課程標準</p> <p>佐證資料十：朱政德老師授課班級表</p>

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>十、有關課程方面，在設計表現、繪圖、電腦繪圖模擬可再增加授課時數或相關科目，以強化學生設計概念表現之能力。</p>	<p>目前本系已開設圖學、素描、基本設計、設計表現技法、電腦 2D 繪圖、電腦 3D 繪圖…等，目前足夠學生學習，未來擬逐步規劃增加相關設計概念表現師資。</p>	<p>佐證資料二：101 學年度課程標準</p>

項目二：教師教學與學習評量

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>一、可借重老師的經驗，增強學生實做方面的能力。另一方面能增加繪畫方面的老師。</p>	<p>1. 本系對重要之必修課程如木材膠合、木材乾燥與保存、木材塗裝、木質複合材料、木材機械加工、木製品設計與製造、木材化學等皆有安排實習課程，足以強化學生理論與實做能力，此外，亦開設一些實做課程如基礎木工實務、木工技藝、室內設計實務、電腦輔助製造、家具視圖與製圖等，皆對學生實做之能力培養有所幫助。</p> <p>2. 本系已開設圖學、素描、基本設計、設計表現技法、電腦 2D 繪圖、電腦 3D 繪圖、造型與色彩…等，又因本系師資超編，有關繪畫方面之師資，未來將逐步規劃聘任之，但鼓勵有興趣之學生可至本校「視覺藝術系」修習相關課程。</p>	<p>佐證資料二：101 學年度課程標準</p>
<p>二、學有專精之師資，學生會受益無窮，然而師資聘得不易，故對於屆齡退休的老師之專業，聘為名譽教授，繼續在系上指導學生，以延續專長與豐富經驗的時代傳承。</p>	<p>1. 目前學校訂有「名譽教授」之敦聘要點，但其敦聘條件較為嚴苛。</p> <p>2. 擬在學校行政會議上反應是否可訂定退休教授聘為「榮譽教授」之聘任辦法。</p>	<p>佐證資料十一：國立嘉義大學名譽教授敦聘要點</p>
<p>三、P34 問題與困難中，「積極規劃學生跨校選課之措施」。是跨校？或跨系？</p>	<p>跨校或跨系皆可。</p>	
<p>四、希望能夠結合木質材料專業師資群，朝向設計領域發展（如裝飾、家飾、生活產品、家具等）</p>	<p>本系 98 學年度聘請 1 位「工業設計」專長教師（李安勝副教授），101 學年度又聘請 1 位「建築與室內設計」專長教師（朱政德副教授），學生接受相關木質材料科學之學習後，再配合</p>	<p>佐證資料十二：101-1 大學部專題討論表</p>

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
	<p>相關設計課程，逐步將木質材料應用於設計領域，如 101-1 學期大學部專討題目—活性炭應用於鞋架之設計（林翰謙老師指導），此外，朱政德老師開設之「基本設計」，即讓學生應用多種木質複合材料進行造型設計佈置於系館大廳。</p>	
<p>五、教師教學課程分工明確。</p>		
<p>六、教師專業佳，教學表現優異。</p>		
<p>七、強化或增聘產品造型美感師資，增強美感設計教學，期設計具有特色之木質家具及產品，增強競爭力。</p>	<p>本系已開設圖學、素描、基本設計、設計表現技法、電腦 2D 繪圖、電腦 3D 繪圖、造型與色彩…等課程，可逐步強化同學之美感設計，未來應可應用於木質產品之設計。</p>	<p>佐證資料二：101 學年度課程標準</p>

項目三：學生輔導與學習資源

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>一、P40 提及積極參與校外展示方面，建議積極籌備在文化中心場地展覽，或參與新一代設計展，如短期內無法參展，也可帶領學生前往參觀。另外，教師之產學合作的建教案也可以在展覽中展出。</p>	<p>1. 本系 101 學年度起由「林產科學暨家具工程學系」更名為「木質材料與設計學系」，積極轉型，近 2 年來也積極參與國內外設計競賽，亦獲優異成果；此外，也積極參與政府機關之相關展示或推廣教育，如木造藝術節、木工 DIY 等相關活動，除打開本系知名度外，也讓學生走出教室，體驗另一種專業服務學習。</p> <p>2. 101 年 9 月~10 月度在台北舉辦之「2011 世界設計博覽會」，本系老師亦帶領學生前往參觀，未來相關設計展，仍將持續辦理。</p>	<p>佐證資料十三：本系師生近 3 年參與設計競賽獲獎一覽表</p> <p>佐證資料十四：木造藝術節海報、阿里山林業村木工 DIY 相關資料</p>
<p>二、學習的資源，除了學校外，其他如校外的各種展覽，亦是很好的教學資源，鼓勵學生多參訪一些全國性的展覽如建材家飾展、木工機械展…等。如可以的話，甚至可到國外參訪如大陸或東南亞。</p>	<p>本系每學期皆會依課程屬性，由各相關授課老師帶領學生前往工廠參訪如家具廠、紙漿廠、文物館、竹藝館、木材加工廠等，提供學生廣泛的課外學習資源；此外，也會定期在系網、班上或系臉書公告相關展覽資訊。</p>	<p>佐證資料十五：教師帶領學生業界見習申請單、成果報告等資料</p> <p>佐證資料十六：系臉書公告相關展覽訊息</p>
<p>三、學校可視學生的特質及條件，鼓勵或提供公費補助，給予學生出國參訪的機會。</p>	<p>本系自 99 學年度起即在每年暑假舉辦「越南家具廠海外職場體驗」，99 學年有 6 位同學，100 學年度有 21 位同學，前往越南家具廠進行 1.5 個月以上之現場實習。</p>	<p>佐證資料五：海外職場體驗計畫</p>
<p>四、建立學生「肯學多作」的重要性，加重學生多學的思想。高年級學生可以分組組成學習團隊，藉由互相學習，提</p>	<p>1. 本系於 89 年即 2 月與嘉義師院整併之初，即於 89 學年度開始實施肯學多做的措施，在三下安排「專題討論」，四上安排「專題研究」，並列為必修課程，包含國外文獻閱讀、</p>	<p>佐證資料十七：林產科學系 89 學年度課程標準</p>

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
升就業能力。	實務研究及分組上台報告等，為農學院甚至全校最具特色之學系，它是學生在大三上時，即依興趣找指導老師，然後由大四帶領大三，形成學習網絡，同學間互相學習並傳承相關專業。 2. 畢業後，同一研究室之學長姐也都維持緊密聯繫，有助學弟妹之就業。	佐證資料十八：家具工程研究室臉書
五、邀請已畢業的校友回學校演講，或相關產業工會如家具工會、合板工會等理事長或理、監事到系進行演講，使學生了解學理與利用的相關性與目前產業的方向。	本系每學期除了辦理學術專題演講外，亦會辦理 1~2 場之「就業經驗分享」相關座談，邀請相關產業或畢業系友返系與學子們分享就業過程、就業經驗及工作心得等。	佐證資料十九：傑出校友就業成功經驗分享講座
六、P37 以學生為中心...”系”重複，p44 100 學年度”本所”重複，p48 第五行第 2 個字重複，p49 僑生”2 為”應為「2 位」。	依委員意見修正。	
七、推動產學合作及專利(智財權)申請，以表現專業能力。有關學校對老師的專利補助應可在文中加以說明。	將於自評報告 P.56 之「4-2 教師專業服務表現之情形如何？」項目中補入有關學校對教師專利補助之相關說明。	
八、本系資源充足，除了課業外，應強化學生實做能力，並鼓勵多到校外參訪，或與當地政府機關或私人企業合	1. 有關校外參訪部分仍會持續辦理。 2. 與政府機關或私人企業合作方面，目前本系與嘉義市政府辦理廢棄家具回收利用之計畫，在木工廠規劃 1 間「廢棄	佐證資料十五：教師帶領學生業界見習申請單、成果報告等資料

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>作。</p>	<p>家具回收再生廠」，</p> <p>3. 協助嘉義林管處製作各種木質藝品，及替嘉義市製材業者進行產品設計開發。</p> <p>4. 本系與國內企業合作辦理職場體驗計畫，讓學生在畢業前一學期到企業進行校外實習，畢業後可直接進入職場工作。</p> <p>5. 本系每年選派 2~5 位學生前往法國南特林業學院進行交換學生，增進國際視野。</p>	<p>佐證資料二十：廢棄家具回收利用計畫相關資料</p> <p>佐證資料二十一：順益木業公司專家廠商輔導說明表</p> <p>佐證資料二十二：2013 年科定企業寒假職場體驗計劃書</p> <p>佐證資料二十三：法國交換生相關資料</p>
<p>九、鼓勵並積極參加校內外各項設計競賽，開啟系所知名度。</p>	<p>本系近 3 年來積極參與國際發明展（德國紐倫堡發明展 2 次）、全國性設計競賽、校內創意設計競賽等，皆獲優異成績，未來仍會積極鼓勵學生參與校內外各項設計競賽，爭取好成績。</p>	<p>佐證資料十二：本系師生近 3 年參與設計競賽獲獎一覽表</p>

項目四：學術與專業表現

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>一、學生入學後，如何導引學生對本系的認識，理解其核心價值，進而產生興趣，更為重要。建議系上可開設「系所導論」的課，原因有二：</p> <p>(1) 使學生了解系所的目標、未來走向、產業應用及可供利用學習的資源。</p> <p>(2) 導論亦可讓學生瞭解何種課程，不只必修，而且更需深入瞭解。例如家具的設計方向、塗裝的必要及所牽涉的樹脂高分子化學原理、木質如何防燃，不管新的木質材料，甚至舊的文物材料保存與維護等，都是絕對必要的。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 為了讓本系學生瞭解本系之教育目標、核心能力指標及學習內容，乃印製相關海報貼於佈告欄及發給新生及新生家長。 2. 每學年新生入學之新生座談會及家長座談會皆會安排主任時間，就系所之教育目標、師資狀況、課程標準、就業方向等，進行介紹及面對面溝通。 3. 本系利用每週三-5、6 節班會時間，由各班導師與學生進行座談，提供學生對系所相關問題之諮詢。 	<p>佐證資料二十四：本系核心能力指標宣傳海報</p>
<p>二、P51 表 4-1-1 中呈現教師論文發表期刊篇數下降，宜增加學術期刊論文。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 持續鼓勵教師投稿或組成研究團隊，共同發表。 	
<p>三、宜強化產品造型、家具造型美感與創意設計等相關課程數量（種類）以強化設計能量及學生設計專業能力。</p>	<p>本系現有 3~4 位教師開設「設計」相關課程，每位教師之授課時數已足夠，受制於員額編制（目前 14 位教師）及課程標準之總學分數，欲增加造型與創意設計等課程數量，短期內恐有困難，未來擬朝向將部分課程轉型設計方向發展，增強</p>	

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
	學生造型與創意設計能力。	
四、利用新生訓練的時候亦可展示系上的作品。	接受委員建議，於 102 學年度新生入學之新生座談及家長座談時，請系學會協助規劃，在視聽教室前中廊展示學生作品。	
五、木質產品家具家飾產品設計，強化特色表現。	本系從嘉義農專升格為嘉義技術學院，再與嘉義師專整併為嘉義大學，其間系名雖隨時勢稍做更動，但師資不變，仍以木質材料為主，且於近 3 年新聘 2 位設計專長教師（李安勝副教授、朱政德副教授），未來配合課程設計，必可結合木質材料，走向產品設計，發展更具特色之木質產品設計。	

項目五：畢業生表現與整體自我改善機制

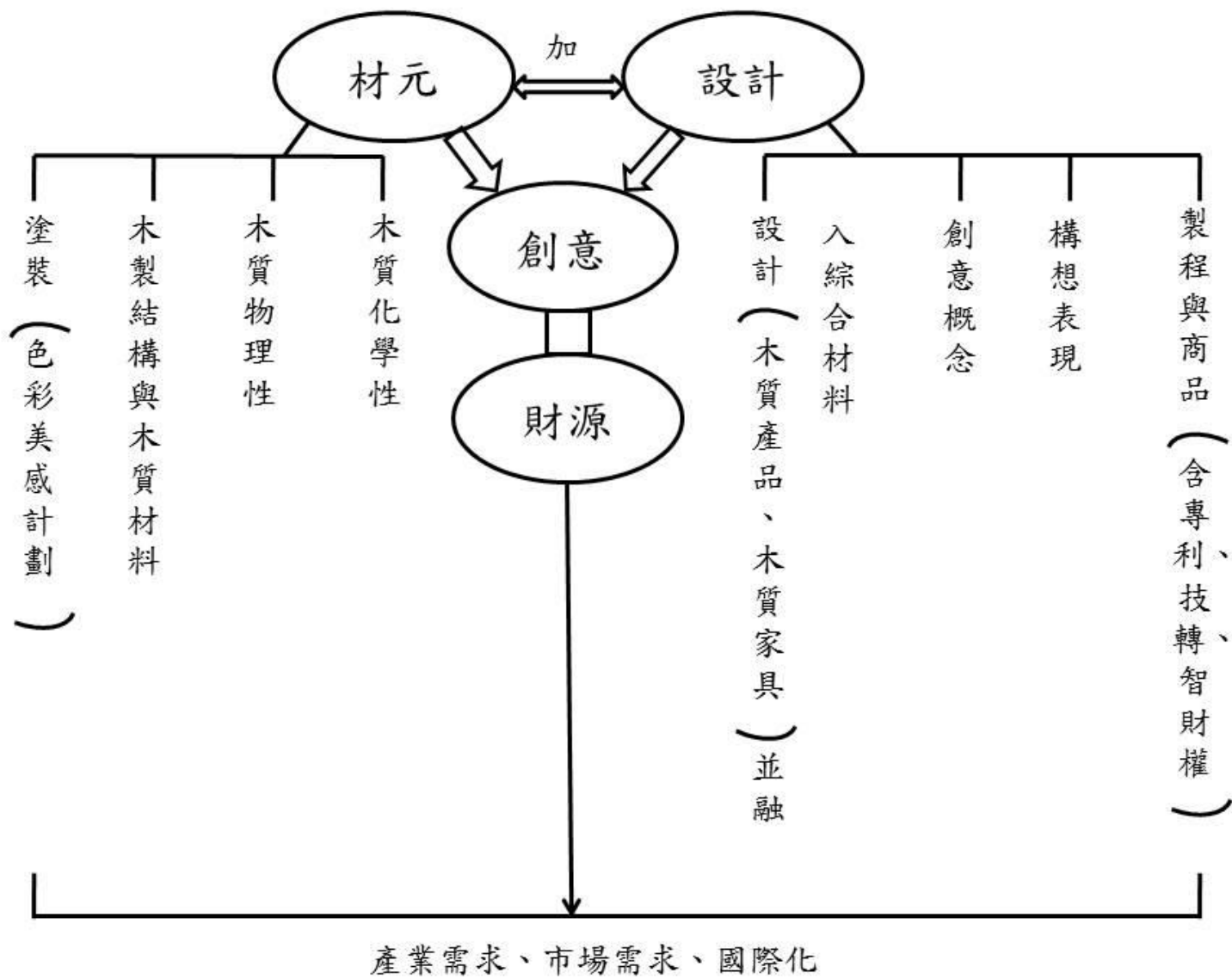
實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
<p>一、P70 學生對系上行政人員的服務品質滿意度調查數據不高，另外，外語能力滿意度指標亦不高。原因何在？此外，外語能力表現可能是學生對自己沒有信心，可加強學生外語能力，增加學生的自信。</p>	<p>1. 本系行政人員為進修部工讀生及研究生輪班工讀，行政經驗不足，應對進退可能不如學生預期，致使滿意度不足，未來會強化工讀生之服務品質。</p> <p>2. 學生對自己外語滿意度不高，主要係因他們之外語能力普遍不佳，自信心不足所致，將從專題討論中強化學生外語閱讀能力，同時鼓勵學生修讀「英語微學程」課程或輔修外語系課程。</p>	<p>佐證資料二十五：本校微學程課程一覽表及選讀辦法</p>
<p>二、希望在滿意度調查中，五個程度之滿意度百分比都可以清楚的表示出來。</p>	<p>由本校於學生職涯中心提供之資料只呈現滿意度百分比，擬再核對原始資料，以呈現五種程度之百分比。</p>	
<p>三、學校可否規劃一間研究室，作為全校退休教師返校聯誼之場所，內部可附設一些簡單的泡茶工具等，以增進退休教師間之情誼。</p>	<p>擬在行政會議上建議或由系務會議提出呈送學校。</p>	
<p>四、系上之畢業展或專題研究，可敦請退休教師加入團隊。</p>	<p>接受委員建議，由各專題指導教授視需要，邀請相關專業退休教師加入團隊。</p>	
<p>五、本系所對畢業生的關懷與協助，的確有目共睹，令人讚賞，而畢業生們給予授業恩師的尊重與感恩，也很寬慰人心。</p>		

實地訪評委員審查暨建議事項	自我改善情形	備註
六、到大學四年級，有些同學希望考公職，亦無可厚非。然其考試科目與系上修習課程差異甚多，準備仍須浪費很多時日，如果在學生大一時，即以問卷方式釐清學生自己日後出路，進而提供必要之輔導，是很好的策略。	本校學生職涯中心每年針對大一及大二進行職業性向調查，如學生想考公職，擬建議學生到相關系所選讀相關考試科目，或選讀相關「微學程」課程	佐證資料二十五：本校微學程課程一覽表及選讀辦法
七、學生參加校內外大型比賽如德國紐倫堡設計發明競賽，獲二銀牌獎，表現可圈可點，可多鼓勵繼續參加競賽。	與現有課程結合，持續鼓勵師生創意設計發明，或於未來開設相關創意設計課程，作品參與校內外競賽，甚至國際性競賽。	
八、就業能力尚令人滿意。		

總評：

此次系所自評，系上評鑑小組成員分工細膩，資料準備充分，看完資料，深感貴系更名後之目標清楚，方向正確。將木質材料、塗裝、膠合、家具、產品、機能材料、紙張等應用於設計上，有助產業資源開發，學生有看到未來，加上系上教師教學與實做經驗豐富，轉型短短幾年，經營得如此好，真是海水不可斗量，只要朝此目標前進，相信未來會發展更好。

貴系轉型更名後為一後起之秀科系，相信貴系的材元（材料元素、師資陣容）加上產業設計專業師資理念與技法，將可創造”財源”，極具遠見。



木質材料與設計學系專任教師學經歷及專長

本系目前的專任師資共 14 人，其中教授 8 人，副教授 4 人，助理教授 1 人，講師 1 人；教師具有博士學位者 12 位，碩士 2 位；兼任教師 3 位。

姓名	專兼任	職稱	學歷	研究領域
蘇文清	專任	教授兼系主任暨研究所所長	國立中興大學森林學研究所農學博士	木質材料加工、家具工程
宋洪丁	專任	教授	國立臺灣大學森林學研究所農學碩士	組合材、工業管理
黃金城	專任	教授	國立中興大學森林學研究所農學博士	木材塗裝、材料防火
王怡仁	專任	教授	美國科羅拉多州大學森林與木材研究所博士	木材物理、木材力學
杜明宏	專任	教授	國立臺灣大學森林學研究所農學博士	木材化學、製漿造紙
陳周宏	專任	教授	國立臺灣大學森林學研究所農學博士	木材組織與鑑定、自動化應用
蔡佺廷	專任	教授	國立中興大學森林學研究所農學博士	木材改良、生產效率
林翰謙	專任	教授	日本國立九州大學生物資源環境科學博士	資源環境、機能材料
李世豪	專任	副教授	美國加州柏克萊大學木材科技研究所博士	材料學、木結構設計
夏滄琪	專任	副教授	國立中興大學森林學研究所農學博士	紙質文物保存與維護
李安勝	專任	副教授	美國德州農工大學教育研究所博士	家具設計、設計教育、創意產品設計
朱政德	專任	副教授	日本國立福井大學建築工學博士	室內設計、文化創意設計
陳柏璋	專任	助理教授	國立臺灣大學森林學研究所農學博士	木質環境、木質材料
張義雄	專任	講師	國立中興大學森林學研究所農學碩士	木工實務
李瑞珍	兼任	講師	國立中興大學森林學研究所農學碩士	家具工廠經營與管理
賈大慶	兼任	講師	前台南職訓中心營建館館長、國際技能競賽裁判	木工技藝
賴憲輝	兼任	講師	侯氏建築師事務所	室內設計實務

國立嘉義大學 木質材料與設計學系 日間部課程標準

(101 學年度入學新生適用)

101 年 01 月 5 日系課程委員會議通過

101 年 01 月 10 日院課程委員會議通過

校課程委員會議通過

教務會議通過

一、教育目標：

配合國家政策、產業需求及全球天然環保材料之發展趨勢，在兼具科技與環境保護之理念下，培育木質材料相關產業及產品創意設計與製造等高級人才，使具備木質材料理論基礎、學術研究、產品創意設計製造及工廠經營管理等知識與能力。並以木質材料基礎學理為根基，強化設計製造實務能力，以符合產業及社會需求之高級人力。

二、核心能力：

1. 木質材料與設計製作相關理論學習的智能。
2. 木質材料與設計製造等專業技術能力。
3. 奠定木質材料與設計等學術研究能力。
4. 強化木質材料與設計製造實務操作等創新科技素養。
5. 培養品格與道德實踐能力。
6. 藝術人文關懷與鑑賞能力。
7. 思考判斷及創造能力。
8. 林業生態與環境保育能力。

三、核心能力指標：

- 1.1 具備木質材料理論基礎知識。
- 1.2 具備木質材料技術與設計工程等專業素養。
- 2.1 高級木竹製品創意設計與研發能力。
- 2.2 具備木質產業相關工廠實務及管理能力。
- 3.1 木質材料與設計專題研究之務實能力。
- 3.2 木質材料與設計相關學術研究能力。
- 4.1 木竹製品製造與實務工程能力。
- 4.2 具備順應木質相關產業趨勢的研發能力。
- 5.1 具備學習成長與人格發展素養。
- 5.2 實踐良好品格及有效溝通能力。
- 6.1 基礎藝術欣賞能力。
- 6.2 具有關懷社區人文之情懷。
- 7.1 具有獨立思考及判斷是非之能力。
- 7.2 具有木製品創意設計能力。
- 8.1 實踐愛護地球保護林業生態。
- 8.2 妥善利用自然資源之能力。

四、課程架構與畢業學分：

(一) 課程架構：

本系課程架構主要分為四大領域：1.共同必修科目（含通識教育）；2.基礎專業科目；3.木質材料科學；4.設計與製造工程。

(二) 校外實習或專題製作之科目：

家具工程工廠實習（I）、（II）依照需求安排校外實習，專題討論，家具製造實習、電腦輔助製造及畢業專題等實施專題製作。

（三）畢業學分：


學生畢業時需修滿至少 128 學分，包括：

專業必修 64 學分、專業選修 34 學分、通識教育必修 30 學分。

其它說明：

- 1.本系專業選修學分至多承認外系選修 15 學分
- 2.家具製造工廠實習(I) 與 (II) 於暑假實施。
- 3.本系安排（1）大一校內服務學習，及配合本校原有大一校外「服務學習」課程；（2）大二專業校外服務每學期 4~6 小時，擬結合家具製造實習及基礎木工實務辦理；（3）大三業界見習每學期 6~8 小時，擬安排木工機械加工實習、木材乾燥與保存實習及木材塗裝實習辦理；（4）大四業界實習擬以家具工程工廠實習（I）及家具工程工廠實習（II）辦理。

木質材料與設計學系 課程架構

共同必修科目		
外國語文領域、社會科學領域、自然科學領域、人文藝術領域		
基礎專業課程		
農業概論、普通物理學（含實驗）、普通化學（含實驗）、微積分、有機化學（含實驗）、材料科學概論、工業統計學、木材物理學（含實驗）、木材化學（含實驗）、木材組織與鑑別（含實習）、木材乾燥與保存（含實習）		
木質材料		設計與製造工程
林產分析化學、材料力學、儀器分析、木材檢尺與採運、林產品市場調查、文物保存環境概論、木材膠合技術（含實習）、聚合物化學、複合材、台灣材之鑑別與利用特性、木材塗裝技術（含實習）、紙質文物保存與維護（含實習）、生物質能概論、林產專業英文、環保機能性材料學、製漿與造紙、藥用真菌學、紙性質學、木結構設計、生物材料設計學、林產物化學利用、木製遊憩設施設計、紙加工學、台灣傳統建築概論、工業安全衛生、文物分析鑑別、森林副產物利用、木質資源再利用學、木材抽出物、工業安全與衛生、木質材料檢測科學、木質環境學、生物複合材料化學、作業研究、文物分析鑑別、林業法規、建築音響環境學、永續綠建築設計		圖學、基礎木工實務、素描、電腦輔助製圖、電腦 3D 設計、設計概論、家具工程工廠實習 (I)、木工機械加工（含實習）、人體工學、木工技藝、造型與色彩、家具製造（含實習）、家具設計、家具結構設計、工業自動化、家具工程工廠實習 (II)、平面設計、室內設計、木質產業與市場、品質管理、氣壓控制、透視圖法、電腦輔助製圖、電腦輔助製造、木材車製工藝、家具行銷、木質產業經營與管理、創意木製品製作、家具品質檢驗、綠生活用品設計與加工、室內設計實務
專題討論 (I)、專題討論 (II)		

木質材料與設計學系 之專業必選修課程類別

第一學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
圖學 Drawing	1	3.0	1	
農業概論 Introduction to Agriculture	1	2.0	2	
普通物理學 General Physics	1	2.0	2	
普通物理學實驗 Lab. of General Physics	1	3.0	1	
普通化學 General Chemistry	1	2.0	2	
普通化學實驗 Lab. of General Chemistry	1	3.0	1	
微積分 Calculus	2	2.0	2	
有機化學 Organic Chemistry	2	2.0	2	
有機化學實驗 Lab. of Organic Chemistry	2	3.0	1	
基礎木工實務 Practice of Basic Woodworking	2	3.0	1	
專業必修小計			15	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
人體工學 Human Factor Engineering	1	2.0	2	
素描 Sketching	1	2.0	2	
電腦輔助製圖 Computer Aided Drawing	2	2.0	2	
平面設計 Graphic Design	2	2.0	2	
專業選修小計			8	
學年小計			23	

第二學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
材料科學概論 Introduction to Material Science	1	3.0	3	
設計概論 Introduction to Design	1	2.0	2	
工業統計學 Industrial Statistics	1	3.0	3	
木材組織學 Wood Histology	1	2.0	2	
木材組織學實驗 Lab. of Wood Histology	1	2.0	1	
木工機械加工 Wood Machining	1	2.0	2	
木工機械加工實習 Practice of Wood Machining	1	2.0	1	
木材物理學 Wood Physics	2	2.0	2	
木材物理學實驗 Lab. of Wood Physics	2	2.0	1	
木材化學 Wood Chemistry	2	2.0	2	
木材化學實驗 Lab. of Wood Chemistry	2	2.0	1	
木材乾燥與保存 Wood Seasoning and	2	2.0	2	

Preservative				暑假實施
木材乾燥與保存實習 Practice of Wood Seasoning and Preservative	2	2.0	1	
造型與色彩 Form and Color	2	2.0	2	
家具工程工廠實習 (I) Factory Practice of Furniture Engineering (I)	2	3.0	1	
專業必修小計			26	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
儀器分析 Instrument Analysis	1	2.0	2	
林產分析化學 Analytical Chemistry of Forest Products	1	2.0	2	
木材檢尺與採運 Wood Scaling and Logging	1	2.0	2	
木質產業市場 Wood-based Industrial Market	1	2.0	2	
台灣材之鑑別與利用特性 Taiwan Woods Identification and Utilization Properties	2	2.0	2	
木工技藝 Fine Woodworking	2	2.0	2	
文物保存環境概論 Introduction to Preservation Environment of Cultural Properties	2	2.0	2	
林產品市場調查 Market Survey of Forest Products	2	2.0	2	
材料力學 Mechanics of Material	2	2.0	2	
專業選修小計			18	
學年小計			45	

第三學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
木材膠合 Wood Adhesion	1	2.0	2	
木材膠合實習 Practice of Wood Adhesion	1	2.0	1	
家具製造 Furniture Manufacturing	1	2.0	2	
家具製造實習 Practice of Furniture Manufacturing	1	2.0	1	
複合材 Composite Materials	1	2.0	2	
製漿與造紙 Pulping and Papermaking	1	2.0	2	
室內設計 Interior Design	1	2.0	2	
家具結構設計 Design of Furniture Construction	2	2.0	2	
木材塗裝 Wood Finishing	2	2.0	2	
木材塗裝實習 Practice of Wood Finishing	2	2.0	1	
紙質文物保存與維護 Preservation and Conservation of Paper-based Cultural Properties	2	2.0	2	

紙質文物保存與維護實習 Practice of Preservation and Conservation of Paper-based Cultural Properties	2	2.0	1	暑假實施
專題討論(I) Seminar (I)	2	3.0	1	
家具工程工廠實習(II) Factory Practice of Furniture Engineering (II)	2	3.0	1	
專業必修小計			22	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
生物質能概論 Introduction to Biomass Energy	1	2.0	2	
林產專業英文 Forest Products Professional English	1	2.0	2	
木質資源與環境評估 Wood-based Resource and Environmental Evaluation	1	2.0	2	
聚合物化學 Polymer Chemistry	1	2.0	2	
家具設計 Furniture Design	1	2.0	2	
藥用真菌學 Medicinal Fungi	1	2.0	2	
電腦 3D 設計 Computer 3D Design	1	2.0	2	
透視圖法 Perspective Drawing	2	2.0	2	
木結構設計 Design of Wooden Frame House	2	2.0	2	
紙性質學 Paper Properties	2	2.0	2	
生物機能材料 Bio-Functional Materials	2	2.0	2	
林產物化學利用 Chemical Utilization of Forest Products	2	2.0	2	
品質管理 Quality Management	2	2.0	2	
氣壓控制 Pneumatic Control	2	2.0	2	
電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing (CAM)	2	2.0	2	
室內設計實務 Practice of Interior Design	2	2.0	2	
工業自動化 Industrial Automation	2	2.0	2	
專業選修小計			34	
學年小計			56	

第四學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
專題討論 (II) Seminar (II)	1	3.0	1	
專業必修小計			1	

必選修類別：專業選修			
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數
畢業專題 Graduate Project	1	3.0	1
木材車製工藝 Wood Turning Craft	1	2.0	2
木製遊憩設施設計 Design of Wooden Recreational Facility	1	2.0	2
家具行銷 Furniture Marketing	1	2.0	2
木質產業經營與管理 Management and Operation of Wood-based Industry	1	2.0	2
創意木製品製作 Innovation Manufacture of Wooden Products	1	2.0	2
紙加工學 Paper Converting	1	2.0	2
台灣傳統建築概論 Introduction to Taiwanese Traditional Building	1	2.0	2
森林副產物利用 Utilization of Forest By-products	1	2.0	2
木質資源再利用學 Re-used Science of Wood-based Resources	1	2.0	2
建築音響環境學 Architecture Acoustic Environmental ology	1	2.0	2
木質環境學 Wooden Environment	1	2.0	2
家具品質檢驗 Furniture Testing	2	2.0	2
木材抽出物 Wood Extractives	2	2.0	2
木質材料檢測科學 Testing of Wood-based Materials	2	2.0	2
生物複合材料化學 Chemistry of Bio-Composite Materials	2	2.0	2
綠生活用品設計與加工 Design and Processing of Green-life Products	2	2.0	2
作業研究 Operation Research	2	2.0	2
文物分析鑑別 Analysis and Identification for Materials of Cultural Relics	2	2.0	2
工業安全與衛生 Industrial Safety and Health	2	2.0	2
林業法規 Forest Law	2	2.0	2
林木生質燃料製造 Manufacturing of Wood Biomass Energy	2	3.0	3
永續綠建築設計 Design of Sustainable Green Architecture	2	2.0	2
專業選修小計			46
學年小計			49

林產科學暨家具工程學系(所)通過國內/國外專業證照調查表

學 年 度	學院別	單位名稱	學制	學號	畢業生 姓名	考取年度 (年 月)	國內專業證照 (請標示考取證照名 稱/ 等級) 請參閱附件一
97	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0980079	陳震寬	97年6月	勞委會職業訓練中心 裝潢木工乙級証照
97	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0941966	李容甄	97年6月	勞委會職業訓練中心 裝潢木工乙級証照
98	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0980079	陳震寬	98年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
98	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0941966	李容甄	98年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
98	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0951729	周修宇	98年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
98	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	進修部	0965022	吳重慶	98年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
99	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0961717	曹張騫	100年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
99	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0961756	蔡明錫	100年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
99	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0961731	王聖文	100年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
99	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0961754	王鴻侑	100年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照

99	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	0961729	陳冠廷	100年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照
99	農學院	林產科學暨 家具工程學 系	日間部	091943	洪英碩	100年2月	勞委會職業訓練中心 家具木工乙級証照

日_大四_木質材料與設計學系學生通過公職考試與證照統計調查表

說明：請在獲得考試或檢定通過之欄內或打✓

學號	姓名	通過公職考試 (高、普考、專技考等)	通過英文 CEF B1 等級 含以上考試人次	通過外語 (日語、法語、韓語等) CEF B1 等級含以上考試人次	通過國內教師證書(中教、小教、幼教等)	通過國內專業證照 (含技術士證、金融證照、各種電腦認證等)	通過國外專業證照 人次	其他(請填入)
0982212	陳致呈							
0982213	陳維純							
0982214	陳旻宜							
0982215	魏丞甫							
0982216	蔡沛融							
0982217	劉凌整							
0982218	李綉玲							
0982219	龔哲永							
0982221	張原豪							
0982224	陳俊豪							
0982226	葉仲庭							
0982228	楊秉璋							
0982229	張靚萍							
0982230	戴寒玉							
0982231	邱煥庭							
0982233	吳禹伸							
0982235	陳佳駿							
0982237	黃敬家							
0982239	陳貫皓							
0982240	顏紹原							
0982241	王顥徨							
0982242	賴鑽宇							
0982244	王偉權							
0982245	鄭士弘							
0982246	吳耀旭							
0982248	林珮綺							
0982249	黃俊傑							
0982250	黃平淳							

0982252	朱俊威							
0982253	林柏成							
0982255	鄭硯心							
0982256	王鈴雅							
0982257	張婉棋							
0982258	許進明							
0982259	卜佳佳							
0982260	朱安中							
0982261	陳弘宇							
0982262	廖念馨							
0982263	林伸科							
0982266	吳俊毅							
0982267	林東成							
0982268	陳逸安							
0982269	蔡宛儒							
合計(人次)								

*：請註明證照種類如中級英檢、乙級技術證…

班長簽名：

主任簽章：

101年9月

國立嘉義大學 林產科學暨家具工程學系課程標準

(99 學年度入學新生適用)

99 年 01 月 14 日系課程委員會議通過

○年○月○日院課程委員會議通過

一、發展方針與特色

配合國家政策、產業需求及全球天然環保材料之發展趨勢，在兼具科技與環境保護之理念下，培育林產相關產業及家具設計與製造等技術專業人才，使具備理論基礎、學術研究及家具工廠實務操作與管理能力。本系試驗儀器及木工廠設備均優良完善，師資兼具理論與實務經驗，培育的學生皆有一技之長，畢業後可以立刻投入就業市場。

二、課程目標

1. 具備林產與家具相關理論學習的智能。
2. 培育林產科學與家具工程等專業研究人才。
3. 奠定林產科學及家具工業等學術研究能力。
4. 強化林產專業與家具工廠實務操作等創新科技的突破。

三、基本能力核心指標

1. 訓練學生注重林產理論基礎知識。
2. 林產專題研究之務實能力。
3. 高級家具設計與研發能力。
4. 家具製造與實務工程能力。
5. 木質家具相關學術研究能力。
6. 培育林產技術與家具工程等專業人才。
7. 順應各相關產業趨勢的研發需求。
8. 具備林產相關工廠實務及管理能力。

四、生涯發展（人才培育目標）

就業機會：可參加高普考以取得公務員任用資格；勞委會之家具木工及裝潢木工等相關技能檢定的丙級、乙級、甲級檢定，以取得證照。可到相關公營機關、家具、紙廠、膠料、塗料、室內裝修服務業、林產科技相關產業與法人團體等就業或自行創業。

升學管道：國內之林業、林產工業、森林、工業設計、化工、環工、企業管理...等研究所。或英、德、美、加、日、紐、澳等國外進修。

修業規定

本系學生畢業時需修滿至少 128 學分，包括（一）通識教育必修 30 學分；（二）

專業必修 64 學分；(三) 專業選修 34 學分。

林產科學暨家具工程學系之專業必修課程類別

第一學年				
必修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
圖學 Drawing	1	3.0	1	
農業概論 Introduction to Agriculture	1	2.0	2	
普通物理學 General Physics	1	2.0	2	
普通物理學實驗 Lab. of General Physics	1	3.0	1	
普通化學 General Chemistry	1	2.0	2	
普通化學實驗 Lab. of General Chemistry	1	3.0	1	
微積分 Calculus	2	2.0	2	
有機化學 Organic Chemistry	2	2.0	2	
有機化學實驗 Lab. of Organic Chemistry	2	3.0	1	
基礎木工實務 Practice of Basic Woodworking	2	3.0	1	
專業必修小計			15	
必修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
植物學 Botany	1	2.0	2	
素描 Sketching	1	2.0	2	
電腦輔助製圖 Computer Aided Drawing	2	2.0	2	
設計表現技法 Design Technology	2	2.0	2	
專業選修小計			8	
學年小計			23	

第二學年				
必修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
材料科學概論 Introduction to Material Science	1	3.0	3	
設計概論 Introduction to Design	1	2.0	2	
林產分析化學 Analytical Chemistry of Forest Products	1	2.0	2	
工業統計學 Industrial Statistics	1	3.0	3	
木材組織與鑑別 Wood Anatomy and Identification	1	2.0	2	
木材組織與鑑別實習 Lab. of Wood Anatomy	1	3.0	1	

and Identification				暑假實施
木材物理學 Wood Physics	2	2.0	2	
木材物理學實驗 Lab. of Wood Physics	2	3.0	1	
木材化學 Wood Chemistry	2	2.0	2	
木材化學實驗 Lab. of Wood Chemistry	2	3.0	1	
木材機械加工技術 Wood Machining Technology	2	1.0	1	
木材機械加工技術實習 Practice of Wood Machining Technology	2	3.0	1	
木材乾燥與保存 Wood Seasoning and Preservation	2	1.0	1	
木材乾燥與保存實習 Practice of Wood Seasoning and Preservation	2	3.0	1	
材料力學 Mechanics of Material	2	2.0	2	
家具工程工廠實習 (I) Factory Practice of Furniture Engineering (I)	2	3.0	1	
專業必修小計			26	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
儀器分析 Instrument Analysis	1	2.0	2	
人體工學 Human Factor Engineering	1	2.0	2	
木材工藝 Wooden Craft	1	2.0	2	
造型與色彩 Style and Color	2	2.0	2	
木材檢尺與採運 Wood Scaling and Logging	2	2.0	2	
林產品市場調查 Market Survey of Forestry Products	2	2.0	2	
文物保存環境概論 Introduction to Preservation Environment of Cultural Properties	2	2.0	2	
專業選修小計			14	
學年小計			40	

第三學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
木材膠合工程 Wood Adhesion Engineering	1	1.0	2	
木材膠合工程實習 Lab. of Wood Adhesion Engineering	1	3.0	1	
聚合物化學 Polymer Chemistry	1	2.0	2	
家具製造工程 Furniture Manufacture Engineering	1	1.0	1	
家具製造工程實習	1	3.0	1	

Practice of Furniture Manufacture Engineering				暑假實施
木質複合材料學 Wood-based Composition Materials	1	1.0	2	
木質複合材料實習 Lab. of Wood-based Composition Materials	1	3.0	1	
家具設計 Furniture Design	1	2.0	2	
家具結構設計 Design of Furniture Construction	2	2.0	2	
工業自動化 Industrial Automation	2	3.0	1	
木材塗裝工程 Wood Finishing Engineering	2	2.0	2	
木材塗裝工程實習 Lab. of Wood Finishing Engineering	2	3.0	1	
紙質文物保存與維護 Preservation and Conservation of Paper-based Cultural Properties	2	1.0	1	
紙質文物保存與維護實習 Lab. of Preservation and Conservation of Paper-based Cultural Properties	2	3.0	1	
專題討論 (I) Seminar (I)	2	3.0	1	
家具工程工廠實習 (II) Factory Practice of Furniture Engineering (II)	2	3.0	1	
專業必修小計			22	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
平面設計 Graphic Design	1	2.0	2	
生物質能概論 Introduction to Biomass Energy	1	2.0	2	
林產專業英文 Forest Products Professional English	1	2.0	2	
環保機能性材料學 Functional Materials of Environmental Protection	1	2.0	2	
製漿與造紙 Pulping and Papermaking	1	2.0	2	
藥用真菌學 Medicinal Fungi	1	2.0	2	
紙性質學 Paper Properties	1	2.0	2	
室內設計 Interior Design	2	2.0	2	
家具產業與市場 Furniture Industry and Market	2	2.0	2	
木質結構設計施工 Design and Working of Wooden Frame House	2	2.0	2	
生物材料設計學 Science of Biomaterial Design	2	2.0	2	
林產物化學利用 Chemical Utilization of Forest Products	2	2.0	2	
品質管理 Quality Management	2	2.0	2	
氣壓控制 Pneumatic Control	2	2.0	2	
透視圖法 Perspective Drawing	2	2.0	2	
電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing (CAM)	2	2.0	2	
專業選修小計			32	

學年小計	54	
------	----	--

第四學年				
必選修類別：專業必修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	備註
專題討論 (II) Seminar (II)	1	3.0	1	
專業必修小計			1	
必選修類別：專業選修				
中英文科目名稱	學期	授課時數	學分數	
木材車製工藝 Wood Turning Technology	1	2.0	2	
木製遊憩設施設計 Design of Wooden Recreational Facility	1	2.0	2	
家具行銷 Furniture Marketing	1	2.0	2	
家具工廠經營與管理 Management and Operation of Furniture Factory	1	2.0	2	
創意木製品製作 Innovation Manufacture of Wooden Products	1	2.0	2	
紙加工學 Paper Converting	1	2.0	2	
台灣傳統建築概論 Introduction to Taiwanese Traditional Building	1	2.0	2	
森林副產物利用 Utilization of Forest By-products	1	2.0	2	
木質資源再利用學 Re-used Science of Wood-based Resources	1	2.0	2	
家具品質檢驗 Furniture Testing	2	2.0	2	
木材抽出物 Wood Extractives	2	2.0	2	
工業安全與衛生 Industrial Safety and Health	2	2.0	2	
木質材料檢測科學 Testing of Wood-based Materials	2	2.0	2	
木質環境學 Wooden Environment	2	2.0	2	
生物複合材料化 Chemistry of Bio-Composite Materials	2	2.0	2	
綠生活用品設計與加工 Design and Processing of Green-life Products	2	2.0	2	
作業研究 Operation Research	2	2.0	2	
文物分析鑑別 Analysis and Identification for Materials of Cultural Relics	2	2.0	2	
林業法規 Forest Law	2	2.0	2	
專業選修小計			38	
學年小計			39	

*選修課程名稱，得隨科技潮流或教師專長異動。

補充說明：

1. 至少應修畢及格本系專業選修 28 學分
2. 家具工程工廠實習 (I) 與 (II) 暑假實施。

101 年越南暑假海外職場體驗計畫

一、目的：今年暑假仍持續辦理「暑假海外職場體驗」，讓本系學生能體驗家具公司之生產、營運、設計研發等相關實務，增強未來就業核心能力。

二、實施方式：

1. 徵選有意願前往越南家具公司(胡志明市周邊)進行「職場體驗」之學生，以大三或有

興趣往家具公司就業者優先錄取。

2. 大四畢業生亦歡迎參加，前往越南職場體驗或就業(急需幹部人才)。

2. 依照意願分組，擬分成「廠務」、「設計研發」、「現場品管」等三組。

3. 名單送至越南台商家具公會(理事長為本系畢業系友)，然後分配至有需求之家具公

司(所有公司皆為台商家具公司)。

三、實習期間：101 年 7 月~8 月，預定實習須滿 1.5 個月~2 個月。

四、其它說明：

1. 本實習可抵免本系之暑假「家具工程工廠實習」或其他工廠實習課程。

2. 有關來回機票(可能自付 1 半或須進一步討論)，吃、住(公司提供)。

3. 提供實習津貼(不多，需與廠商協調。但職場體驗無價)。

五、有意願之同學請填入下表：

班級：

班長簽名：

組別	學號	姓名	手機	學號	姓名	手機
廠務						
設計研發						
現場品管						

--	--	--	--	--	--	--

@:請班長將調查表於 3 月 日前交回系辦。

國立嘉義大學木質材料與設計學系 學生校外實習成績考核表

1. 本表為學生專業實習成績考核表，將由實習同學於報到當日連同回郵信封交給實習部門主管，請實習部門主管視同學實習期間之表現評核。
2. 同學之實習報告乙份最遲應於實習結束日起算一個月內繳交專題指導老師評核。
3. 請各實習部門主管將考核成績登錄於考核表之出勤情況、實習技術及工作表現項目中，交由學生攜回或寄回國立嘉義大學木質材料與設計學系(600 嘉義市學府路 300 號，電話：05-2717491)。

學生姓名		年 級		學 號	
實習公司			實習部門		
實習期間	年 月 日 至 月 日				
擔任工作					
考核項目	考核內容	成績	綜合評語		
實習部門主管考核：					
出勤狀況 (滿分 20 分)	事假 天 病假 天 曠職 天 遲到早退 天				
實習技術及 工作表現 (滿分 40 分)	工作能依要求達成專業技能之表現如守紀服從、主動精神、服務熱忱、團隊合群				
實習部門主管簽章： _____ 年__月__日					
專題指導老師考核：					
工作日誌 (滿分 40 分)	工作內容概述 工作體驗及 實習心得成果				
專題指導老師簽章： _____ 年__月__日					
總 分					

單位主管簽章： _____

國立嘉義大學木質材料與設計學系
學生校外實習週報表

姓名		學號		科系 年級	
實習機關及場所					
實 習 情 形	年 月 日				
	年 月 日				
	年 月 日				
	年 月 日				

形	年 月 日	
	年 月 日	
實 習 心 得		
實習機關考核人員 核閱評語簽章	簽章： _____	

- 附註：1. 本表由學生按日填寫，於每週末送實習指導人員核閱。
 2. 本表與成績考核表同時送交系辦。
 3. 本表如限於篇幅，不夠填寫時，可自加活頁黏附本表之後。

實習合約書

(以下簡稱為甲方)與 國立嘉義大學 (以下簡稱為乙方)基於雙方建教合作所需，協助培育工作所需之 農學院木質材料與設計學系 參加 101年暑期越南家具產業專業人才海外實習 計畫之實習生：

學號 _____ 姓名 _____ ；學號 _____ 姓名 _____

學號 _____ 姓名 _____ ；學號 _____ 姓名 _____

茲經甲、乙雙方協議同意擬定下列各項辦理：

一、甲方之責任：

- (一) 負責學生生活管理與輔導及自修等。
- (二) 辦理工作技能分析並研擬技能訓練標準、時數及輔訓等。
- (三) 負責技能訓練及成績考核，並提供相關資料。
- (四) 適當安排各種技能訓練，輪調工作崗位，不使實習生擔任粗重或危險性工作。
- (五) 實習生之工作訓練盡量在日間實施，並配合事業單位實際情形排班。
- (六) 其他有關訓練事項及人員管理悉依甲方之規定辦理。

二、乙方之職責：

- (一) 協助事業單位遴選或招考實習生。
- (二) 協辦實習生之基礎訓練、補充技能訓練與教育。
- (三) 相關教學之研擬及各項成績考核。
- (四) 負責頒發實習結業證書。
- (五) 其他有關學校教育、生活輔導、各類活動參與之事項。
- (六) 負責宣導實習生遵守相關營業秘密法之規定。

三、實習合作期間：

自 101 年 7 月 12 日起至 101 年 9 月 2 日止，共計實習天數 53 天、

實習時數 424 小時、實習學分 1 學分。

四、實習工作以協助廠務、設計研發及品管等現場實務或內勤相關行政工作為主。

五、甲方提供之津貼：

實習期間甲方將提供食宿及約每月新台幣伍仟元之津貼予每位實習學生。

六、本合約如有未盡事宜，悉依「勞動基準法」及甲方工作管理規則辦理。若有變更或需修訂之事宜，由雙方協調修訂之。

七、本合約經雙方主管單位簽約日起實施。

立約人

甲方： _____

乙方： 國立嘉義大學木質材料與設計學系

中華民國 101 年 7 月 12 日

- ▣ 嘉大影音
- ▣ 招生資訊
- ▣ 教學研究單位
- ▣ 行政單位
- ▣ 行事曆
- ▣ 服務資訊
- ▣ 校園生活
- ▣ E化校園
- ▣ 新知學習
- ▣ 就業輔導
- ▣ 常見問答
- ▣ 法規彙編
- ▣ 表單下載
- ▣ 雙語評量
- ▣ 教學卓越計畫
- ▣ 校友及各界捐款
- ▣ WebMail系統

日期：2012-07-18
類別：101嘉大新聞
發布單位：嘉大大學

嘉大木質材料與設計學系 海外產業種子人才培育啟航

國立嘉義大學重視學生聯誼體驗，木質材料與設計學系今年暑期首度試辦與越南家具產業合作，辦理產業種子人才培育。

海外家具產業種子人才培育由越南家具同業公會與嘉大木質材料與設計學系共同辦理，於今年3月起開始推動，海外聯誼體驗計畫經總公會及篩選，共選派22位大三及大四學生前往越南家具廠，於101年7月12日至9月2日進行為期53天之產業實務實習，其中2位分派到北越河內，另外20位則分派到南越胡志明市周邊。越南家具廠方面由嘉大校友李天榮總經理負責接洽廠商，李天榮總經理為該系畢業校友，非常重視產業人才之培育，曾於2010年捐贈100萬元，做為該系學生專業訓練經費。

該批海外種子人才於7月12日由木質材料與設計學系系主任蘇文清親自帶隊前往越南報到，依學生興趣分派到越南9家大型家具廠，就設計研發、廠務及品質等部門進行實務專練。系主任蘇文清停留越南5天，除代表學校前往各家家具廠致謝感謝狀外，也與廠商座談，以了解學生之實習工作、吃、住等細節，深刻感受到廠方對嘉大學生之照顧與期望。

系主任亦藉這次機會與在越南家具廠工作之畢業校友共9人餐敘，9人當中有2位擔任總經理，5位副總經理，1位廠長，其中1位則為去年剛畢業投入職場之畢業生，他們皆反映家具產業面臨人才嚴重斷層現象，期盼嘉大木質材料與設計學系能培育更多人投入木質家具產業，完成接棒任務。



國立嘉義大學日間大學部學生英語文能力畢業資格檢定實施要點

96.10.09 教務會議修正通過
 97.10.07 教務會議修正通過
 98.06.02 教務會議修正通過
 99.04.20 教務會議修正通過
 99.06.22 教務會議修正通過
 100.01.11 教務會議修正通過
 101.04.17 教務會議修正通過

- 一、國立嘉義大學(以下簡稱本校)學士班學生在規定修業年限內,除修滿該學系應修學分外,「英語文能力」需達到基本要求,方具備畢業資格。依據「國立嘉義大學提升日間大學部學生英語文能力實施辦法」第4條第3款,訂定「國立嘉義大學日間大學部學生英語文能力畢業資格檢定實施要點」。
- 二、本要點適用範圍為本校96學年度(含)以後入學之大學部非英語主修學生,外國語言學系之學生,由其系依其需求訂定之,轉學生依其轉入年級之畢業規定辦理。
- 三、檢定標準

(一) 英語文能力檢定考試

1. 通過下列及格標準者,即通過本校英文能力檢定,若檢具其他具有教育部認可或國際性公信力之測驗成績者,亦得提出申請,由語言中心對照及格標準認定之。

考試類別	及格標準
CEF 語言能力參考指標	B1(進階級)(含)以上
劍橋英語能力分級測驗 (Cambridge Main Suite)	Preliminary English Test (PET)(含)以上
劍橋國際商務英語能力測驗 (BULATS)	ALTE Level 2 (含)以上
外語能力測驗 (FLPT)	英文三項筆試總分 195 分(含)以上
全民英檢 (GEPT)	中高級初試或中級複試(含)以上
托福紙筆測驗 (TOEFL ITP)	457 分(含)以上
托福電腦化測驗 (TOEFL CBT)	137 分(含)以上
托福網路化測驗 (TOEFL IBT)	47 分(含)以上
多益測驗 (TOEIC)	550 分(含)以上
IELTS	4(含)以上
大學校院英語能力測驗 (CSEPT)	第一級：230 分(含)以上 第二級：240 分(含)以上

2. 就學前未通過英文能力檢定者,需於就學期間至少參加1次校外標準化之英語能力測驗。
3. 學士班學生若未通過第一點及格標準,得持上列標準中之成績相關證明,參加本校校內英文能力檢定考試,校內英文能力檢定測驗1次未通過者,得加修「基礎英文溝通訓練網路課程」(請參考「國立嘉義大學基礎英文溝通訓練網路課程實施要點」)或其他經語言中心核可之課程,通過標準者,視同通過本校英文能力檢定。

- (二) 校內英文檢定考試測驗難度為模擬全民英檢中高級初試,學生可有一次免費報名之

機會，第二次報名檢定則需自費參加，測驗費用為 100 元。

- 四、已通過校外「英語文能力檢定」者，將成績證明文件送至本校語言中心登錄，以作為該項「英語文能力檢定」通過之評定依據。
- 五、以非母語之標準化外語能力測驗做為本校英語文能力檢定替代者，應依「國立嘉義大學外語文能力畢業資格檢定實施要點」辦理。
- 六、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後實施。

大一英文 多元評量活動說明

溝通訓練 I - Level C 多元評量 含以下 2 部份

I 學期中參加以下活動並取得 2 點自學點數 50%

活動項目	自學點數計算方式	備註
小老師時間	1 小時 1 點	線上預約
TOEIC 加強課程	1 小時 0.2 點	線上預約
英文學習講座	1 場 1 點	線上預約
活動競賽觀賽	1 場 1 點	線上預約
小書閱讀	1 本 1 點	閱讀完 1 本小書，並進行讀後測驗達 70 分，即算 1 點
Podcast 票選活動	1 張有效投票單 1 點	於 Podcast 票選活動期限內，繳交有效之票選單，1 人限投一張
活動競賽複賽	1 場 2 點	小書導讀比賽、大一多元評量複賽

備註：請依照上述規定參加活動，可自行搭配組合(如 1 次外籍老師時間+1 場英文學習講座)。各項活動實施日期及報名方式將陸續於開學後，公告於中心網頁，請隨時注意語言中心網頁訊息，除小書閱讀不需預約報名，其他活動皆需事前報名，報名時請查看活動內容，參加活動時需出示學生證。

各項活動於參加後一週內，中心將會將其參與活動登錄至學生學習歷程檔案系統(E-portfolio)，如出席狀況登錄有任何問題，請於活動後兩週內向中心提出複查，逾期視同放棄申複資格。

II 在課堂上針對以下主題做分組報告 (50%)

English Role Play Contest

Work in a group of 4-5 and design a 5-6 minute role play in English centering around one of the following themes:

Let's Talk 1	Hobbies (UNIT 3)
Let's Talk 2	In a restaurant (UNIT 3)
Let's Talk 3	Superstitions (UNIT 4)

- ✓ “Superstitions”
- ✓ “In a restaurant”
- ✓ “Hobbies”

1. Have narrator(s) briefly explain to the audience some basic information about your role play such as the setting, situation, who characters are, relations between characters, etc...
2. Be sure to include:

- ✓ Interaction between characters
 - ✓ Props and costumes that will make your characters believable. Be sure that everything you've prepared is light and easy to move to be sure that too much time is not used between presentations.
 - ✓ Original dialogues that you have created yourselves.
3. You will be evaluated based on the following evaluation form. Look it over so you know exactly how you will be evaluated and scored.

<u>English Role Play Contest</u>						
Group Members:						
DELIVERY	RATING					COMMENTS
Narration	2	4	6	8	10	_____

Speech and vocal quality (volume, pace & intonation) *	3	6	9	12	15	_____

Group Collaboration and Interaction	2	4	6	8	10	_____

Adherence to Time Limit	2	4	6	8	10	_____

CONTENT	RATING					COMMENTS
Script/characters *	5	10	12	15	20	_____

	2	4	6	8	10	_____

Overall						_____
comprehensibility						_____
Costumes	1	2	3	4	5	_____

Props	2	4	6	8	10	_____

Creativity	2	4	6	8	10	_____

TOTAL SCORE _____						

ADDITIONAL COMMENTS						

Items with an asterisk (*) are important to final score and are worth more points.

重要事項：

本活動以組為單位，初/複賽評分標準(如附表 1)，請於本學期第 11 週的星期五 (11/30) 前將初賽電子檔成績及複賽推薦名單(如附表 2)紙本繳回語言中心，供中心確認成績及留存備查。

初賽成績電子檔所需欄位：姓名、學號、活動初賽成績

初賽成績檔名請設定為：大一英文__院__班 多元評量初賽成績

初賽成績及推薦名單電子檔成績請寄至語言中心信箱：lgc@mail.ncyu.edu.tw

寄件標題請註明：大一英文 院 班 多元評量初賽成績及推薦名單

Level C 自我學習課程單字表

Vocabulary

1. 10 Stores in Yunlin Encourage English Speaking

promote	internationalization	discounts	purchase	improve
discuss	falter	make mistakes	embarrass	motivate

2. University Freshmen Earn 945 TOEIC Score Through Self-Learning

acclamation	duty	fluent	participate	performance
sitcom	environment	discover	interface	subtitle

3. Jay Chou: You Should Learn English as Early as Possible!

hornet	dubbed	adaptation	sidekick	fist
major	participate	compliment	major	fluent

4. Great Magician Harary Performs in Taiwan

show	trick	magician	carriage	curtain
renowned	stunning	cooperate	stimulate	limitation

5. Puyuma Witch, Spokesperson for the Gods

scripture	spell	witch	indispensable	power
aborigines	instruction	various	disaster	position

6. Smile!

expression	outlook	wrinkle	replicate	genuinely
facial	mood	positive	frequent	imagine

7. Singaporean Men Looking for Dating Teachers

impress	overcome	unattached	tremendous	approach
awkward	firmly	social	error	apparently

8. Social Media Rules The Weekend

boon	showcase	fundraiser	victim	advertise
promoter	private	invitation	concert	downtown

9. World's Smallest Book the Size of Half a Nail

magnify	illustration	cover	handmade	ink
creation	sculptor	version	commemorate	teapot

10. Watching TV Cuts Life Expectancy

prompt	calculate	institution	conscious	pledge
Turn off	researcher	publish	obesity	suggest

11. The World's Most Spectacular Shopping Malls

consume	grandeur	unofficial	leviathan	unusual
Compete with	Comment on	Well known	feature	canal

12. Spenders Vs. Savers

spender	maintenance	accomplish	thrifty	retirement
category	manage	discuss	Summer camp	goal

13. South Koreans Encouraged to Save and Lose Weight

weight	account	deposit	unorthodox	regimen
launch	scheme	membership	innovative	reward

14. Food Festival Begins!

handbook	oyster	festival	series	pancake
Picked up	I can't wait.	internationally	gourmet	destination

15. Saving Energy at the Tokyo Toy Show

shortage	battery	essential	activate	toy
Suitable for	Change your mind	earthquake	exhibition	electricity

16. The Empire State Building Still Packs a Punch

landmark	toast	privilege	borough	glimpse
celebrate	Sky-scraper	remain	In advance	gaze

17. Buying a Bargain in Marrakech

tacky	souk	millennium	leather	urine
practically	settlement	bargain	purchase	carpet

18. U.S. Man Breaks Own Big Mac Record

milestone	retired	remarkable	devour	cholesterol
achievement	ceremony	honor	diet	stuff

19. Fake Scallops and Abalone Rampant in All You Can Eat Hotpot Stores

scallops	abalone	synthetic	rampant	texture
hotpot	ingredient	prosecutor	fraud	capsule

20. Students Enroll in Course on Gelato

appeal	practical	reveal	confide	parlor
course	enroll	dessert	lecture	chapter

21. Anping Fort Chosen as Taiwan's Top Destination

fort	Run-down	castle	villa	monument
conjunction	celebration	architecture	unique	scenery

22. New Translated Name for Xinbei City Will be "New Taipei City"

Officially	phonetic	transliteration	associate	former
confused	elect	Instead of	foreign	receive

23. Taiwan All-Stars Ensemble Play to Sold Out Audience at Taichung Jazz Festival

jazz	festival	misunderstood	perform	veteran
trumpet	instructor	audience	musical	Take place

24. Penghu Fireworks Festival Firing Up

grasp	centennial	scale	peak	effortlessly
In order to	visitor	schedule	tourism	commercial

25. Indian Holi Milan Festival Comes to Taiwan

smear	powder	exorcism	shepherdess	sprinkle
taste	spirit	dormitory	recently	Get rid of

26. Santos Bookings Decrease With Declining Economy

freelance	disappointment	unaffordable	slash	present
light up	rely on	luxury	decline	In addition to

嘉義大學語言中心

嘉義

語言中心★

● 最新消息 Latest News

● 中心簡介

● 表單下載

● 法規彙編

課程

● 大學英文課程

● 英文替代課程

● 微學程 Hot!

● 華語文教學

教學檢測

● 新生需知 Hot!

● 語言檢測

● 英文畢業門檻

● 101-1 校內外英檢時間

學習活動與資源

● 101-1 會考輔導之外籍老師 & 小老師時間

■ 首頁 > 英文畢業門檻

英文畢業門檻

操作流程影片(需先看!)

畢業門檻資訊網站

畢業門檻實施流程

畢業門檻指南

畢業門檻須知

校內英語檢測

基礎英文溝通訓練課程

http://www.ncyu.edu.tw/lgc/bulletin_list.aspx

● 101-1 英文畢業門檻

語言中心★

- 最新消息Latest News
- 中心簡介
- 表單下載
- 法規彙編

課程

- 大學英文課程
- 英文替代課程
- 微學程 Hot!
- 華語文教學

教學檢測

- 新生需知 Hot!
- 語言檢測
- 英文畢業門檻
- 101-1 校內外英檢時間

- 首頁 > 英文畢業門檻

英文畢業門檻

操作流程影片(需先看!)

畢業門檻資訊網站

畢業門檻實施流程

畢業門檻指南

畢業門檻須知

校內英語檢測

基礎英文溝通訓練課程

國立嘉義大學農學院 101 學年度第 1 學期 木質材料與設計學系 導師制活動計畫表						
週次	101 年		集會性質	主持人	主辦單位	備註
	月	日				
一	09	19	班會	導師	木質材料與設計學系	9 月 17 日正式上課 三校區社團博覽會
二	09	26	專題講座	職涯中心主任	學務處 職涯發展中心	主講者： 本院大四-獸醫系除外，每班 15 人參加(蘭潭校區圖書館地 下 1 樓演講廳)
			班會	導師	木質材料與設計學系	
三	10	03	地震避難掩護演練	學務長	學務處 軍訓組	三校區同步全校師生
四	10	10	雙十節放假			
五	10	17	大一學生學習與讀書策略量表施測	學輔中心主任	學務處 學生輔導中心	農藝系、園藝系、森資系、木設系、動科系、生農系、(蘭潭校區國際會議廳)獸醫系 (新民校區 211 階梯教室)
			專題講座「小地主大佃農」	課外活動組	學務處 課外活動組	農學院大四每班 15 人(農園館大視聽教室)獸醫系除外
			班會	導師	木質材料與設計學系	
六	10	24	品德教育(法治教育)講座	學務長	學務處 生輔組	農學院大一(蘭潭校區瑞穗館)
			班會	導師	木質材料與設計學系	
七	10	31	校慶預演	學務長	學務處 課外活動組	各系 30 人代表(蘭潭校區瑞穗館) 11 月 3 日(星期六)校慶
			農學院學生幹部座談會	院長	農學院	農園館 3 樓大視聽教室 各系大學部班級幹部、研究所班代及各系學會會長、副會長
			班會	導師	木質材料與設計學系	
八	11	7	蘭潭、新民校區學生自治幹部座談會	學務長	學務處 課外活動組	(蘭潭校區國際會議廳)
			班會	導師	木質材料與設計學系	

九	11	14	班會	導師	木質材料與設計學系	
			大一學生學習與讀書策略量表施測	學輔中心主任	學務處 學生輔導中心	農學院景觀系、植物醫學系 (蘭潭校區國際會議廳)
十	11	21	期 中 考 週			
十一	11	28	國家考試講座	學務長	學務處 學生職涯發展中心	生命科學院大四(蘭潭校區圖資大樓地下一樓)
			系主任時間	系主任	木質材料與設計學系	森林館左側廣場(行政大樓前)
			本院大一學生參觀 本院附屬單位	班導師	本院附屬單位	農藝系→動物試驗場、木材加工廠←園藝系
十二	12	05	本院大一學生參觀 本院附屬單位	班導師	本院附屬單位	森林系→園藝技藝中心、動物試驗場←木設系
			班會	導師	木質材料與設計學系	
十三	12	12	班會	導師	木質材料與設計學系	
			本院大一學生參觀 本院附屬單位	班導師	本院附屬單位	動物科學系→木材加工廠、園藝技藝中心←獸醫學系
十四	12	19	班會	導師	木質材料與設計學系	
			音樂饗宴	院長 系主任	音樂系	農學院大一(蘭潭瑞穗館)
十五	12	26	班會	導師	木質材料與設計學系	
			本院大一學生參觀 本院附屬單位	班導師	本院附屬單位	生農系→園藝技藝中心、動物試驗場←景觀系
十六	102 年 /1	02	寒假安全講座	學務長	學務處 軍訓組	各學院大一(蘭潭瑞穗館、民雄大學館演藝廳、新民國際會議廳三校區同步舉行)
			班會	導師	木質材料與設計學系	
十七	/01	09	班會	導師	木質材料與設計學系	
			本院大一學生參觀 本院附屬單位	班導師	本院附屬單位	植物醫學系→木材加工廠、動物試驗場

100 學年度第 2 學期班會記錄繳回次數統計表

學院	系所	年級	繳回次數	合計
農學院	農藝系	1	15	54
		2	12	
		3	13	
		4	14	
	園藝系	1	16	52
		2	14	
		3	10	
		4	12	
	森林系	1	8	28
		2	11	
		3	3	
		4	6	
	林產系	1	15	41
		2	7	
		3	13	
		4	6	
	動科系	1	11	35
		2	4	
		3	6	
		4	14	
	獸醫系	1	2	26
		2	3	
		3	10	
		4	6	
		5	5	
	生農系	1	14	40
		2	13	
		3	7	
4		6		

國立嘉義大學 木質材料與設計學系 碩士班課程標準

(101 學年度入學新生適用)

101 年 01 月 5 日系課程委員會議通過

101 年 01 月 10 日院課程委員會議通過

校課程委員會議通過

教務會議通過

一、教育目標：

因應國家社會及世界林業之發展，培育木質材料利用科技之高等專業人才，使具備生物材料、木質與複合材料、紙質文物維護保存、林產化學、高分子材料、綠色環保機能材料、木質產品設計、家具製造及工廠營運等智能。更於林場、實驗室及木材利用工廠中從事強調理論研發與熟練各項實務技術，使學生兼具理論及實務能力，將來在實際產業與研究上即可擔綱重責大任。

二、核心能力：

1. 培育木質材料與設計相關理論進階的智能。
2. 奠定木質材料與設計學術研究之進階能力。
3. 強化木質材料科技創新突破的能力。
4. 培養木質材料與設計製造等專業素養。
5. 培養品格與道德實踐能力。
6. 藝術人文關懷與鑑賞能力。
7. 思考判斷及創造能力。
8. 林業生態與環境保育能力。

四、核心能力指標：

- 1.1 具備高等木質材料與設計專業進階知識。
- 1.2 具有高等木質材料與設計科技實務之研究能力。
- 2.1 具有生物材料等相關之研究能力。
- 2.2 具備高等文物維護保存科技之研究能力。
- 3.1 具備高等木質材料與製造實務等專業技術。
- 3.2 具備高等木質家具相關學術研究能力。
- 4.1 具有高等木製品創意設計能力。
- 4.2 具有高等木質產品設計製造與研發之創意能力。
- 5.1 具備學習成長與人格發展素養。
- 5.2 實踐良好品格之能力。
- 6.1 基礎藝術欣賞能力。
- 6.2 具有關懷社區人文之情懷。
- 7.1 具有獨立思考及判斷是非之能力。
- 7.2 具備忠誠及職業倫理道德。
- 8.1 實踐愛護地球保護林業生態。
- 8.2 妥善利用自然資源之能力。

四、課程架構與畢業學分：**(一) 課程架構：**

本系課程架構主要分為高等木質材料與設計專業選修及碩士畢業論文。

(二) 校外實習或專題製作之科目：

碩士論文

(三) 畢業學分：

學生畢業時需修滿至少 30 學分，包括：

專業必修4學分、專業選修20學分、碩士論文6學分。

各類科目包括如下：

第一學年				
課程類別	中 英 文 科 目 名 稱	一上	一下	備註
專業必修	專題討論(I) Seminar (I)	1(3)		()內為授課時數
	專題討論(II) Seminar (II)		1(3)	
	小 計	1	1	
專業選修	高等木材物理學 Advanced Wood Physics	2		
	高等木材化學 Advanced Wood Chemistry	2		
	科學論文寫作 Writing of Scientific Paper	2		
	高等木質材料學 Advanced Wood-based Materials		2	
	高等家具設計學 Advanced Furniture Design		2	
	高等樹脂化學 Advanced Resin Chemistry		2	
	小 計	6	6	

第二學年				
程 類 別	中 英 文 科 目 名 稱	二上	二下	備註
專 業 必 修	專題研究(I) Project Study (I)	1(3)		()內為授 課時數
	專題研究(II) Project Study (II)		1(3)	
	碩士論文 Thesis		6	
	小 計	1	7	
專 業 選 修	高等林產材料技術學 Advanced Technology of Forest Products Materials	2		
	高等工業統計學 Advanced Industrial Statistics	2		
	高等複合材料化學 Advanced Chemistry of Composite Materials	2		
	小 計	6	0	

其他可開授之專業選修課程清單如下：

中英文科目名稱	學分數	授課學期
高等生物材料應用學 Advanced Application of Biomaterials	2	一上
高等木質建築物理學 Advanced Wood-based Architectural Physics	2	一上
高等木質材料加工學 Advanced Wood-based Materials Machining	2	一上
林產工業之環境污染防治 Environmental Pollution Control of Forest Product Industry	2	一上
高等紙質文物保存與維護學 Advanced Preservation and Conservation of Paper-based Cultural Relics	2	一上
高等木材化學加工學 Advanced Wood Chemical Processing	2	一下
高等木質材料加工自動化 Advanced Automation of Wood-based Materials Working	2	一下
高等林產工程學 Advanced Forest Products Engineering	2	一下
生質能源熱化學轉換技術 Thermochemical Process for Bioenergy Conversion	2	一下
試驗設計與分析 Experimental Design and Analysis	2	一下

高等木質資源應用學 Advanced Application of Wood-based Resources	2	一下
高等家具製造學 Advanced Furniture Manufacturing	2	一下
高等木質產業經營與管理 Advanced Management and Operation of Wood-based Industry	2	一下
設計方法研究 Research of Design Method	2	一下
高等木材音響學 Advanced Acoustics of Wood	2	二上
高等木材保存學 Advanced Wood Preservation	2	二上
高等環保機能材料學 Advanced Environment Functional Materials	2	二上
高等農林廢料再利用學 Advanced Reuse of Agro-Forest Waste	2	二上
高等文物劣化學 Advanced Deterioration of Cultural Relics	2	二上
高等木材膠合學 Advanced Wood Adhesion	2	二上
高等木質資源與環境評估 Advanced Wood Resource and Environmental Evaluation	2	二上
高等生物材料化學 Advanced Chemistry of Bio-Materials	2	二上
高等木質材料強度學 Advanced Mechanics of Wood-based Materials	2	二上

*選修課程名稱，得隨科技潮流或教師專長異動。

國立嘉義大學 101 學年度第 1 學期 教師授課表

教師代號：A0782

教師姓名：朱政德

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
					木設系碩班1年甲班 住居學 蘭潭未設定(蘭潭校區)0001		第 1 節 08:10-09:00
					木設系碩班1年甲班 住居學 蘭潭未設定(蘭潭校區)0001		第 2 節 09:10-10:00
			木設系1年甲班 基本設計 蘭潭森林館A02-111	木設系2年甲班 家具規劃 蘭潭森林館A02-232			第 3 節 10:10-11:00
			木設系1年甲班 基本設計 蘭潭森林館A02-111	木設系2年甲班 家具規劃 蘭潭森林館A02-232			第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
					木設系4年甲班 創意生活道具設計 蘭潭森林館A02-211		第 5 節 13:20-14:10
					木設系4年甲班 創意生活道具設計 蘭潭森林館A02-211		第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
						進學班木設系1年甲班 週班會 蘭潭森林館A02-111	第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
			進學班木設系3年甲班 文化創意設計 蘭潭森林館A02-231				第 C 節 20:10-20:55
			進學班木設系3年甲班 文化創意設計 蘭潭森林館A02-231				第 D 節 21:00-21:45
分週上課時間：							

列印日期：2012/12/13 下午05:18:17

國立嘉義大學名譽教授敦聘要點

91年1月21日90學年度第1學期第2次校務會議審議通過
94年1月25日93學年度第1學期第3次校務會議修正通過
94年10月18日94學年度第1學期第1次校務會議通過
98年06月16日97學年度第2學期第2次校務會議修正通過新增第6點、修正第7點條文

- 一、 國立嘉義大學（以下簡稱本校）為崇敬在教學、研究或行政工作上有卓越貢獻之教授，於其退休後致贈名譽教授榮銜，依據本校教師聘任及升等審查辦法第四條第四項之規定，特訂定本要點。
- 二、 名譽教授應具條件：
 - （一）基本條件：擔任本校校長、副校長三年以上或擔任本校專任教授十年以上者，若曾留職停薪除返校義務授課者外應予扣除期間年資，惟扣除後，前後年資得累積計算。
 - （二）特殊條件：具有下列各款之一者：
 - 1、兼具下列各條件至少二目以上者。
 - （1）教學認真績效彰著：曾獲教育部頒給大學校院「教學績優獎」，或曾獲本校「教學特優獎」二次或「教學肯定獎」五次以上者。
 - （2）學術研究成績卓越：曾獲國際性研究獎、膺任中央研究院院士、獲教育部學術研究獎或榮任國家講座、獲國科會傑出研究獎三次以上或優等（甲等）獎十次以上、或教育學術研究傑出「木鐸獎」者。
 - （3）服務熱忱貢獻卓著：擔任行政主管工作六年以上，表現優異有具體建樹者。
 - （4）教學評量維持在平均值以上，課餘長年獻身與本身學術專長有關之推廣服務達十五年以上，任勞任怨為校爭光者，或其他特殊貢獻有具體事蹟功在學校者。
 - 2、曾任本校校長、副校長一任（三年）以上，學術聲望崇隆，對本校校務發展貢獻卓越者。
- 三、 名譽教授之提名須於退休確定後辦理，各系、所、中心教授由各系、所、中心教師評審委員會通過，建議各該學院院教師評審委員會審議通過後提名，經本校教師評審委員會審議通過報請校長核定敦聘之。
- 四、 名譽教授得應本校之聘請擔任專題講座，並得共同指導研究生進行學位論文寫作及參與講學與研究工作。
- 五、 名譽教授得免費使用本校圖書資訊設備及各項公共設施（如停車場、體育運動設

施等)，經教學及研究單位簽請校長同意後，得使用本校研究室及實驗室。

六、 本校名譽教授為終身榮譽職。但有損及校譽且事證明確者，送校教師評審委員會審議，得撤銷其名譽教授榮銜。

七、 本要點經校務會議審議通過，陳請校長核定後實施。

國立嘉義大學大學部 101 學年度第 1 學期
木質材料暨設計學系大四專討報告順序及題目表

日期	指導老師	姓名	題 目
10 月 22 日	蔡佳廷	卜佳佳	Strategies, functions and benefits of forest certification in wood products marketing: Perspectives of Finnish suppliers(木製品行銷中森林認證的戰略、功能及利益：芬蘭供應商的觀點)
		陳旻宜	室內環境和整體工作場所的非線性關係 Nonlinear relationships between individual IEQ factors and overall workspace
	李世豪	陳貫皓	四種木材精油對牛樟芝菌絲生長與子實體形成的影響
		葉仲庭	牛樟芝發酵菌絲體濾液使四氯化碳影響下的大鼠降低肝纖維化
10 月 29 日	夏滄琪	戴寒玉	應用傅立葉轉換紅外線光譜及紫外光可見光譜做為一模式紙張降解評估之方法：以密度泛函理論(DFT)探討羰基之振動
		朱安中	(換成李世豪老師；時間調整到最後一組)
	蔡佳廷	龔哲永 王鈴雅 陳俊豪	消費者對曲木扶手椅消費行為之研究
		林翰謙	魏丞甫 張椀棋 廖念馨 林柏成
11 月 12 日	李安勝	吳耀旭	創意家具設計實務：癡鳩椅
		林仲科	創意生活設計實作：伸縮買菜籃
		林東成 陳逸安	創意生活設計實作：動物造型椅
		鄭硯心 陳弘宇	創意設計家具實務-OX-BOX
12 月 03 日	李安勝	黃俊傑 楊秉璋	產品設計
		李世豪	朱俊威
	王顯徨		綠建築的設計實務(調到 12 月 24 日，分數打折)
12 月 10 日	蘇文清	吳禹仲 許進明	小徑材(枝稍材)工藝品材料包之生產與備料
		鄭士弘	雷射木質藝品之設計開發
		陳佳駿	可作為家具的梯子結構
		張家寧 蔡宛儒 黃敬家	自組式家具專題製作-以野餐桌及音響櫃為例
12 月	陳柏璋	劉凌整 邱煥庭 顏紹原	行道樹蟲害調查—以嘉義市世賢路桃花心木為主

17 日		張原豪 賴鑽宇 王偉權	夜間誘捕害蟲狀況之調查—以嘉義市植物園為主
	陳周宏	吳俊毅	牛樟.南洋樟.樟樹切片的組織差異分析
	夏滄琪	蔡沛融 李綉玲 張靚萍	幾丁聚醣應用於裱褙紙質文物抗黴性之探討
12 月 24 日	杜明宏 蔡佺廷	林珮綺 陳維純	太平洋榲桲果皮去汙力之研究
	王怡仁	黃平淳	壓縮竹釘的接合強度
	李世豪	朱安中	(換成李世豪老師；時間調整到最後一組，成績另討論)
		王顥徨	綠建築的設計實務(調到 12 月 24 日，分數打折)
	陳周宏	吳俊毅	牛樟.南洋樟.樟樹切片的組織差異分析(原 12 月 17 日,打折)

製作日期：2012 / 10 / 11

木質材料與設計學系教師指導學生參與各項設計競賽獲獎記錄

比賽名稱	獎項	得獎同學/指導老師
2010 嘉大創意發明競賽	金牌-易穿、易夾、衣架	許栢宗/李安勝
	金牌-Design around You	王鴻侑/蘇文清
	銀牌-可壓縮環保垃圾筒/袋	許栢宗/李安勝
	銅牌-檜!森呼吸	王鴻侑、陳震寬/ 蘇文清
2011 嘉大創意發明競賽	銀牌-Rescue Net 水上急難救援平台	許栢宗/李安勝
	銅牌-收-八卦	吳重慶 吳佳真 陳怡君/李安勝
2010 運動科技創新設計競賽	銅獎-忙裡偷運動健身椅	許栢宗/李安勝
2011 運動科技創新設計競賽	銅獎-IxDumbbell	許栢宗/李安勝
2011 紐倫堡發明展	銀牌暨特別獎-伸縮衣架	許栢宗、何怡如/ 李安勝
	銀牌-多功能靠腰	吳佳真/李安勝
2011 全國工藝競賽	入選-等待	陳震寬/蘇文清
2011 竹工藝品產品開發競賽	入選-盞旺.展望	陳震寬、張喬惠/ 蘇文清
2012 嘉大創意發明競賽	金質獎—面面俱到	陳佳駿/蘇文清
	銀質獎--「癮鳩椅向上發展」	吳耀旭/李安勝
	銅質獎「旋取」	陳怡君/李安勝
	銅質獎—Heart Holder	陳致呈、蔡庭荷、/ 蘇文清

關於嘉大

- ◎ 招生資訊
- ◎ 招生資訊
- ◎ 教學研究單位
- ◎ 行政單位
- ◎ 行事曆

服務資訊

- ◎ 校園生活
- ◎ E化校園
- ◎ 新知學習
- ◎ 就業輔導
- ◎ 常見問答
- ◎ 法規彙編
- ◎ 表單下載

李安勝老師指導本系學生參加紐倫堡國際發明展勇奪雙銀

日期: 2011-11-02
類別: 100嘉大新聞
發布單位: 嘉義大學

嘉大初試啼聲 紐倫堡國際發明展勇奪雙銀

國立嘉義大學產學發展中心首次組成創新研發團隊代表，10月底前往德國紐倫堡參加國際發明展，獲得雙銀。該校林產科學系碩士班一年級何怡如同學所創作的「伸縮衣架」及林產科學系家具工程學系大學部四年級吳佳真、食品科學系大學部四年級李佑軒和李耀霖3位同學研發的「島擱帶多功能護具」兩項作品，在30餘個國家750件作品中脫穎而出，分別獲得銀牌、更得到本屆大會授予台灣代表團唯一——「特別獎殊榮」，初次參展就獲獎，肯定嘉大創新研發團隊代表優良表現。

何怡如同學所創作的「伸縮衣架」，是一種穿衣時可變形且結合固定衣物功能之衣架結構，具有使用的便利性，更可保持衣物美觀的功效。一般家庭使用的衣架僅有支撐衣物的吊掛功能，無對衣物的固定裝置，所以容易因風吹或外力碰撞而掉落，或者具有夾子的衣架可固定衣物，但卻容易在衣物上留下夾痕，影響外在美觀。「伸縮衣架」在於提供一種衣架結構，其具有可變形的支撐結構，於穿衣時收緊支撐結構以利穿入衣物，具有使用上的便利。

「島擱帶多功能護具」由吳佳真、李佑軒、李耀霖3位同學共同創作研發，所創作的多功能護具，具有加熱以及按摩效果，便於嵌設在椅子上，亦可適合各種體型使用者，當嵌設在椅子上時，可讓使用者體型調整嵌設位置，達到適當的按摩及按摩熱敷效果，當使用者躺臥在身體時，不論是移動狀態或坐臥，都可讓使用者需求調整嵌設位置，都能得到適當按摩熱敷效果，這項創作的多功能護具在使用上具有較佳的方便性，且具有按摩熱敷之實用性。

該校林產科學系家具工程學系副教授兼創新育成中心主任李安勝老師與何怡如同學代表前往紐倫堡參展，參賽作品由校內辦理的創意發明競賽中選出的優秀同學，經李安勝主任指導，歷經半年多次提案與多次會議討論，結合創意理念與中心人員對產品市場及實用性分析、專利工程師協助繪圖與專利檢索，原提出3樣作品參展，經過會議討論及專利工程師建議後，最後決定以「伸縮衣架」及「島擱帶多功能護具」兩項作品參加2011德國紐倫堡國際發明展，初次參加國際發明展就獲獎，該校師生創始力與發明力深具潛力。

友聲社

2012.5/11^(五) 至 25^(五)

嘉義市木造藝術展

嘉義市製材產業補助計畫成果宣導
AM9:00~PM5:00 農業精品區
地址：嘉義市林森東路1號

展覽內容

嘉義市製材成果展示

展示嘉義市16家製材產業成果，包含製材、家具及工藝品，讓嘉義木光之城的實力藉由展覽更廣為人知。

學術團隊發表展區

邀請嘉義大學木質材料與設計學系及屏東科技大學木材科學與設計系等學術團隊現場創作展出作品。

林業機具展示區

展示昔日製材機具，以歷史廊道的概念，作為現今製材成果之起點。


國際藝術家邀展區

邀請英國貝馬丁、日本吉田敦、國內細木工藝師黃俊傑等木作藝術家參展，藉由作品會友，達成國際交流的目的。

木光之城 嘉義市 M.C.A

指導單位： 經濟部中小企業處

主辦單位： 嘉義市政府

 行政院農業委員會
林務局嘉義林區管理處

執行單位： 嘉義市木光之城



- 生活天氣
- 健康醫藥
- 旅遊休閒
- 校園博覽會
- 閱讀藝文
- 聯合書報攤
- udn 頁東西
- 數位閱讀
- 職場行家

阿里山林業機具展 相框DIY / 魯永明

建國百年逢阿里山林業經營百周年紀念，林務局嘉義林管處與嘉義大學昨起到30日止，在蘭潭校區木材利用工廠舉辦阿里山林業機具展，展示早期伐木機具、運材及老照片、文獻等，還有現代機具、學生木材家具作品，讓民眾今昔對照。



嘉義林管處與嘉義大學在蘭潭校區木材利用工廠，舉辦阿里山林業機具展，有嘉大學生的家具產品。記者魯永明／攝影

阿里山在台灣林業發展占重要地位，日據時期是林業開發據點，隨著時空環境變遷，林業由經濟開發轉型治山防洪、生態保育休閒，成為國際觀光景點及文化資產。林務局昨起舉行阿里山林業機具展，開幕典禮由嘉義林管處長廖一光主持。

84歲的林管處退休員工江振裕是林業發展見證人，他服務36年，足跡遍及阿里山等原始林，早期交通不便，冒險到深山調查林木；他說，時代變化很大，過去靠手工鋸伐木，現在機具伐木。

展出內容有林業歷史走廊、使用逾半世紀的鋸子、機具、嘉大林產科學暨家具工程系學生家具作品、現代機具，還有DIY互動體驗區、木工達人作品展示區。逢周休假日限量50個相框DIY供民眾體驗，還送小禮物。

udn推薦

中華基督教救助協會
看蕭敬騰影片做公益
蕭敬騰最新公益影片搶先

熱銷排行

年底成家專案
滿50000 送5000
滿100000 送12000




通 知

100 年 9 月 26 日

連絡人：蕭茗珍

電話：7031

近日已有一些老師申請學生業界見習（**參訪學生不限大三**），為使老師對此活動流程能更了解，特製作流程及流程圖（附件四），供老師參考，以利活動進行，並達成業界見習的目的及教學卓越計畫成果的撰寫。流程如下：

- 一. 填寫校外參觀實習申請表（請至各系領取，若各系無放置，蘭潭校區、新民校區請至課務組、民雄校區請至民雄教務組領取）
- 二. 於參訪當日請學生簽到（如附件一）並填寫滿意度調查表（如附件二）並請老師於參訪時拍照，活動結束後製成成果表再將**簽到單**、**滿意度調查表**及**100 年度大三學生業界見習活動成果暨滿意度分析表**（紙本，如附件三）一併繳回教務處課務組。
- 三. **100 年度大三學生業界見習活動成果暨滿意度分析表**[電子檔請 e-mail 至 michen@mail.ncyu.edu.tw](mailto:michen@mail.ncyu.edu.tw) 信箱。
- 四. 交通車請租校外遊覽車，學校校車教卓經費無法核銷（申請交通車經費尚有餘額，請欲申請老師儘速申請，以免向隅）。
- 五. 業界見習後請老師將發票送至本組，本組將發票於會計系統產生請購單後再送老師蓋**驗收證明**，所以屆時若無收到請購單，請老師通知本組。
- 六. 請各學系轉知所屬教師週知。

此致

各學系及各老師

教務處課務組

啟

國立嘉義大學 100 學年度 1 學期學生校外參觀實習申請表

系別年級	實習科目	申請時間	預計時間
材藝大三	家具結構設計	100年11月11日	自11月25日 時起 至11月25日 時止

參觀實習詳細項目

時間	地點	機關名稱或公司行號及電話
11月25日 9時至 11月25日 5時	雲林斗六	法藍木質地板有限公司
月 日 時至 月 日 時		嘉義興回收廠(大保)
月 日 時至 月 日 時		
月 日 時至 月 日 時		
月 日 時至 月 日 時		

佔用其他課程時間

擬補(調)課時間

月	日	節次	科目	月	日	節次	授課教師	簽章	蘭潭課務組備查
11	28	12	家具設計				林明	100.11.15	
11	29	56	自動化應用(樂器)				蔣周安	教師長假調課 補課專用章	

領隊老師	系主任	院長	教務長	校長核示
蘇文清	教授兼林產科學暨家具工程學系主任暨研究所長 蘇文清	教授兼劉景平(印)	教授兼丁志權(印)	教授兼丁志權(印)

說明：

1. 本表由領隊老師於校外實習參觀活動前一週填送。
2. 學生校外教學參觀實習一日以上者，須呈請校長核准。
3. 學生校外教學參觀實習未逾一日者，由教務長核准。
4. 實習參觀以當天往返為原則，領隊老師務必注意學生安全，若必須在外夜宿，應另附參加學生之家長同意書。
5. 本表一式四聯，經核准後分送第一聯：蘭潭課務組(白)、第二聯：生活輔導組(桃)
第三聯：就業輔導組(藍)、第四聯：領隊老師(黃)等存查

特殊說明欄

- 第一聯：蘭潭課務組(白) 第二聯：生活輔導組(桃)
第三聯：就業輔導組(藍) 第四聯：領隊老師(黃)

國立嘉義大學 100 年度教學卓越計畫

活動成果暨滿意度分析表

學校名稱	國立嘉義大學		
活動名稱	家具設計校外見習—2011 台北世界設計大展		
主軸計畫名稱	主軸計畫 D：就業力精進計畫		
執行策略名稱	D2-2：大三學生業界見習		
活動日期	100 年 10 月 27 日		
活動時間	Am7:00~pm20:00		
活動地點	台北松山文創園區		
主辦單位	林產科學暨家具工程學系		
參加人數	43 人	問卷回收數	32
活動聯絡人	蘇文清 老師	聯絡電話	05-2717508
對應計畫書之 質量化績效指標	<p>【質化績效指標】</p> <p>1.對於專業領域有進階認識，並能將理論與實務相互印證。</p> <p>2.提前認識業界現場的生態環境。</p> <p>3.學生見習成果公開分享於網頁。</p> <p>【量化績效指標】</p> <p>1.各系於大三每學期至少安排 1~3 門課程至業界進行 4-6 次之見習，或總見習時數達 24 小時以上。並每學期將見習心得上傳網頁平台分享，瀏覽人次 1,000 人以上。</p> <p>2.每學期選出各學系學生見習心得優秀作品前 3 名，每名發給獎勵金 500 元。優秀作品並上傳網頁平台分享，瀏覽人次達 1,000 人以上。</p> <p>3. 學生對業界見習之滿意度達 4 分以上。</p>		
一、本次活動摘要說明			
<p>1. 行政院將民國 100 年定為「建國百年，台灣設計年」，經濟部規劃從 100 年 9 月 20 日起舉辦為期月餘之「2011 台北世界設計大展」。</p> <p>2. 配合此次世界設計大展，本學期之「家具設計」課程安排於 10 月 27 日前往台北松山文創園區進行見習活動。</p> <p>3. 本展區計有設計交鋒展、國際工業設計展、國際工業設計展...等 11 個展館，讓同學透過此次見習，體驗世界設計產業之狀況，且欣賞台灣設計師的巧思與工藝。</p>			
二、自評本次活動執行成效(請採起、承、轉、合方式敘寫，並可條列出重點成果)			
<p>1. 本次主辦城市—臺北市，係自 13 個國家、19 個城市城市中脫穎而出，獲得主辦權，相當不容易。</p> <p>2. 本次見習活動由全班同學共同調整出發時間，並規劃行程及遊覽車租借、保險等相關手續，且規定早上 7 時從學校出發，當日 7 時不到，全班同學皆已到齊，展示同學們之合作協調性。</p>			

3. 由於時間有限，當日第一站先至第 5 館國際工藝設計展，此館展出有關木竹製品之世界設計產品，與課堂所學最為吻合，因此，同學甘願排隊約 30 分鐘，只為一睹世界設計師之作品。
4. 第 2 館也是規定同學必須見習的展館，但由於排隊人數過多，因此，大多數同學皆先到其他館見習，然後抽空到第 2 館參觀，由於同學們時間安排妥當，因此，每位同學皆有參觀此兩館，收穫良多。
5. 其他如台灣設計館，雖是展出台灣早期到現在之各種設計工業產品，但也與大家生活息息相關，同學們參觀後，皆感到非常驚奇。
6. 此次見習活動雖然時間緊迫，但同學們皆很高興進行一趟知性之旅，增加許多課堂以外的實務知識，相信對未來之專業素養有實質助益。

三、活動照片



抵達松山文創園區門口，團體合照



2011 世界設計大展入口看板合照



共生館展示以自然資源設計各項生活用品



以舊社區拆下之木料進行再設計，環保走向

四、本次活動參與者建議及改善作法

1. 見習時間太過短暫，無法全區參訪完畢。
2. 日後相關活動應該安排 2 日遊，以便做深入參訪。
3. 南港展覽館及世貿館不及前往參訪，甚為可惜。

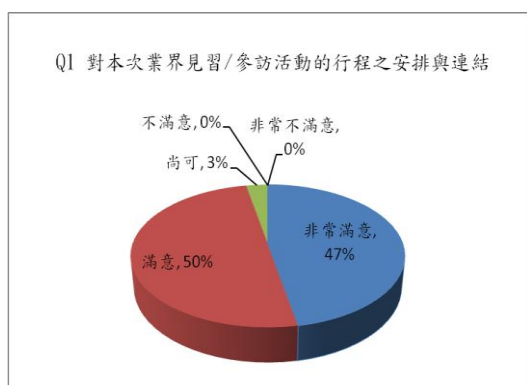
五、滿意度調查

施測項目	非常滿意	滿意	尚可	不滿意	非常不滿意
1. 對本次業界見習/參訪活動的行程之安排與連結	47%	50%	3%	0%	0%

2. 對本次業界見習/參訪能強化對職場及產業趨勢之瞭解	50%	44%	6%	0%	0%
3. 對本次見習/參訪機構所提供的資訊內容(如企業福利、職場趨勢等)	56%	41%	3%	0%	0%
4. 本次見習/參訪機構對同學問題之回應	44%	47%	9%	0%	0%
5. 對本次見習/參訪機構的主管或員工對學生之服務態度	75%	19%	6%	0%	0%
6. 整體而言,您對本次企業見習/參訪的整體滿意度	66%	31%	3%	0%	0%
7. 本次業界見習/參訪對您在課程學習的幫助程度?	47%	47%	6%	0%	0%
8. 你覺得一個學生每學期業界見習/參訪的適當次數為	2次	3次	1次	5次	0次

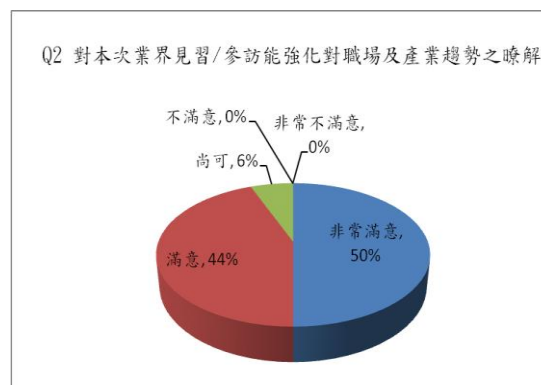
施測項目之分析圖

指標項目 1. 對本次業界見習/參訪活動的行程之安排與連結



說明：此次活動針對『行程安排與連結』之看法，感到非常滿意達 47%；滿意達 50%；尚可達 3%；不滿意達 0%；非常不滿意達 0%。整體而言，97%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

指標項目 2. 對本次業界見習/參訪能強化對職場及產業趨勢之瞭解

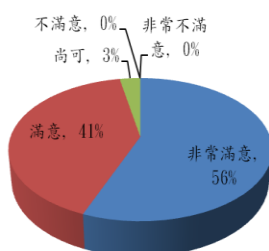


說明：此次活動針對『業界見習能強化對職場及產業趨勢』之看法，感到非常滿意達 50%；滿意達 44%；尚可達 6%；不滿意達 0%；非常不滿意達 0%。整體而言，94%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

指標項目 3. 對本次見習/參訪機構所提供的資訊內容(如企業福利、職場趨勢等)

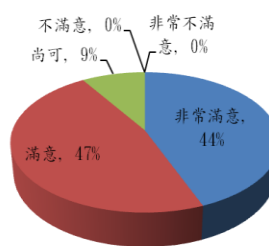
指標項目 4. 本次見習/參訪機構對同學問題之回應

Q3 對本次見習/參訪機構所提供的資訊內容
(如企業福利、職場趨勢等)



說明：此次活動針對『參訪單位所提供的資訊內容』之看法，感到非常滿意達56%；滿意達41%；尚可達3%；不滿意達0%；非常不滿意達0%。整體而言，99%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

Q4 本次見習/參訪機構對同學問題之回應

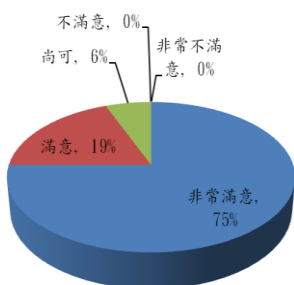


說

明：此次活動針對『參訪單位對同學問之回應』之看法，感到非常滿意達44%；滿意達47%；尚可達9%；不滿意達0%；非常不滿意達0%。整體而言，91%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

指標項目 5. 對本次見習/參訪機構的主管或員工對學生之服務態度

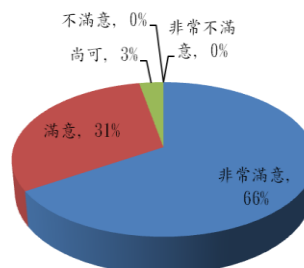
Q5 對本次見習/參訪機構的主管或員工對學生之服務態度



說明：此次活動針對『參與見習後，對課程學習認知』之看法，感到非常滿意達75%；滿意達19%；尚可達6%；不滿意達0%；非常不滿意達0%。整體而言，94%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

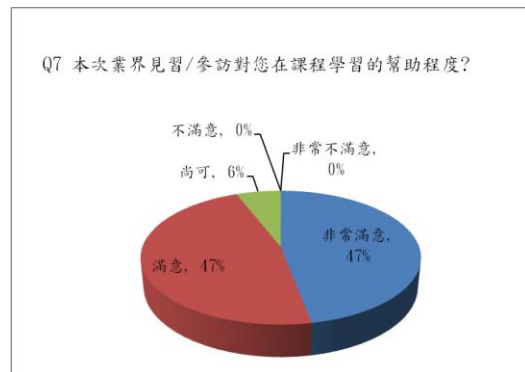
指標項目 6. 整體而言，您對本次企業見習/參訪的整體滿意度

Q6 整體而言，您對本次企業見習/參訪的整體滿意度



說明：此次活動針對『本次見習整體滿意度』之看法，感到非常滿意達66%；滿意達31%；尚可達3%；不滿意達0%；非常不滿意達0%。整體而言，97%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

指標項目 7. 本次業界見習/參訪對您在課程學習的幫助程度?



說明：此次活動針對『參與見習後，對課程學幫助』之看法，感到非常滿意達47%；滿意達47%；尚可達6%；不滿意達0%；非常不滿意達0%。整體而言，94%之參與成員對此次活動符合需求感到滿意。

佐證資料十六

facebook 搜尋人、地標和事物 Wenching Su 首頁

Wenching Su

家具工程研究室 關於 活動 相片 檔案

44 位成員 · 發訊息

與社團成員聊天
你可以傳送訊息給一位或多位社團成員。聊天紀錄會出現在你的收件匣，離線狀態的成員可以稍後回覆，或是從手機查看。

讚 · 留言 · 追蹤貼文 · 分享 · 15 小時前

張家寧、Yingshuo Hung 和 Chiahuei Chang 都說讚。 19 人已看過

贊助 顯示全部
趙貝貝、Huang JunJie 和張蘭川 裕曾玩過麻將 - 神來也麻將。
麻將 - 神來也麻將 開始遊戲

桐人&亞絲娜! 熱血動漫遊戲
刀劍神域, 熱血, 火爆! 桐人&亞絲娜! 神

facebook 搜尋人、地標和事物 Wenching Su 首頁

Wenching Su

國立嘉義大學林產科學系家具工程學系系友會 關於 活動 相片 檔案

344 位成員 (5 位新成員)

po 文 加相片/影片 民調問答 上傳檔案

留個言吧.....

陳泳斌
各位"臉"友們, 幫忙推票一下
學術類: 南區學術類-嘉義社大-芬多精與精油入門 (林建宗)
<http://www.fever38.com/promotion?promoid=58716&fbref=page>
社大暨社區學習組織優質課程 ★ 南區 ★ 網路人氣課程票選 | 發燒網
www.fever38.com
[2012 年...]

邀請 (16 個) 顯示全部
王學維
楊竣業 4 朋友在這個社團
流浪犬

你可能認識的人 顯示全部
Chen Liling 加為朋友

王柏森在「手機上傳」相簿裡面加了張新相片。一和許哲綸與 Chris Wu 在平溪老街 PinXi Old St.
李香茹分享了 1 條連結。你也可以轉發這則
吳麗霖在 KKBOX 上聽著犀利人妻-最終回-幸福果。不難 是彭原聲帶的「幸福不難」。
陳貫皓覺得林佑佑的近況動態
Huang JunJie
朱俊威
蔡宛儒
蔡沛融
蔡愛婷
陳俊豪
陳貫皓
黃潔香

國立嘉義大學 林產科學系 課程標準

2001/10/26

教育目標：

為因應國家社會及世界木材科技之發展，培育林產加工利用之專業人才，使具備林產相關理論、自動化加工與控制技術、工廠規畫與營運知識。更於實驗室及木材利用工廠中熟練各項實務技術，使學生兼具理論及實務能力，將來在實際工作上立可擔綱要角。

- 本系學生至少應修 132 學分，其中共同必修 28 學分，專業必修 55 學分，依性向組別專業選修至少 20 學分以上。

一、 共同必修

中、英文科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
大學國文 Chinese	6	3	3							
英文 English	6	2	2	2						
歷史、地理與文化 History & Geography and Culture	3	3								史地文與 憲法上、 下學期對 開
憲法與立國精神 Constitution & Government	3	3								
電腦科學 Computer science		2								與各系 上、下學 期對開
通識課程 Elective courses	8			2	2	2	2			
體育 Physical education	0	0(2)	0(2)	0(2)	0(2)					不計學分
軍訓 Military training	0	0(2)	0(2)							不計學分
合 計	28	20		2	2	2	2			

二、 專業必修

中、英文科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
微積分 Calculus	3	3								
普通化學 General Chemistry	3	3								
普通化學實習 Laboratory of General Chemistry	1	(3)								
普通物理學 General Physics	2		2							

普通物理學實習 Laboratory of General Physics	1		(3)						
有機化學 Organic Chemistry	2		2						黃義雄
有機化學實習 Laboratory of Organic Chemistry	1		(3)						黃義雄
木材組織 Wood Anatomy	2		2						莊純合
木材組織實習 Laboratory of Wood Anatomy	1		(3)						莊純合
木材物理學 Wood Physics	2		2						王怡仁
木材物理學實習 Laboratory of Wood Physics	1		(3)						王怡仁
材料科學 Material Science	3		3						李世豪
木材化學 Wood Chemistry	2			2					杜明宏
木材化學實習 Laboratory of Wood Chemistry	1			(3)					杜明宏
木材加工機具 Woodworking Machine	2			2					蘇文清
木材加工機具實習 Practice of Woodworking Machine	1			(3)					蘇文清
工業統計學 Industrial Statistics	3			3					陳柏璋
木材乾燥與保存 Wood Drying and Preservation	2			2					蔡崑堉
木材乾燥與保存實習 Practice of Wood Drying and Preservation	1			(3)					蔡崑堉
工廠實習(一) Factory Practice (I)	1			(3)					張義雄
木材膠合 Wood Adhesion	2				2				王怡仁
木材膠合實習 Practice of Wood Adhesion	1				(3)				王怡仁
木製品製造 Woodwork Manufacture	2				2				林慶東
木製品製造實習 Practice of Woodwork Manufacture	1				(3)				林慶東
工業自動化 Industrial Automation	3				3				陳周宏
組材 Composite Wood	2				2				宋洪丁
組材實習 Practice of Composite Wood	1				(3)				宋洪丁
木材塗裝工程 Wood Finishing Engineering	2					2			黃金城
木材塗裝工程實習 Practice of Wood Finishing Engineering	1					(3)			黃金城
室內設計 Interior Design	2					2			蔡佺廷
專題討論(一) Seminar(I)	1					(3)			共
工廠實習(二) Factory Practice (II)	1					(3)			共

專題討論(二) Seminar(II)	1							(3)		共
合計	55	7(3)	6(6)	9(6)	13(12)	12(9)	7(9)	1(3)	0	

三、專業選修

中、英文科目名稱	學分數	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
圖學 Drawing	3	3								陳柏璋
電腦網路暨實習 Computer Network and Practice	3	3								
電腦製圖 Computer Aided Drawing	2		2							蘇文清
基礎木工實務 Practice of Basic Woodworking	2		2							蘇文清
森林學通論 Introduction to Forestry	2		2							
程式設計語言 Computer Programming	3		3							陳周宏
分析化學 Analytical Chemistry	2			2						黃義雄
分析化學實習 Laboratory of Analytical Chemistry	1			(3)						黃義雄
木材鑑別與分級 Wood Identification and Grading	2			2						莊純合
經濟學 Economics	3			3						
木材檢尺 Wood Measurement	2			2						蔡崑堉
工程力學 Engineering Mechanics	3			3						李世豪
材料力學 Mechanics of Material	3				3					李世豪
製材學 Lumbering	2				2					黃義雄
木材工藝 Woodworking Technology	2				2					張義雄
竹藤材加工利用 Rattan and Bamboo Processing	2				2					黃義雄
世界木材資源 Universal Wood Resources	2				2					
設計概論 Introduction to Design	2				2					蘇文清
木材切削原理與刀具 Theory of Wood Cutting and Knife	2					2				蘇文清
木材接合構造學 Joint Structure of Wood	2					2				蘇文清
結構力學 Structural Analysis	3					3				李世豪
造型與色彩 Style and Color	2					2				溫福家
製漿與造紙 Pulp and Paper Making	2					2				杜明宏

製漿與造紙實習 Laboratory of Pulp and Paper Making	1					(3)				杜明宏
工業安全衛生 Occupational Safety and Health of Industries	2					2				黃金城
木質材料音響學 Acoustics of Wood Materials	2					2				莊純合
家具設計 Furniture Design	3					3				蘇文清
複合材 Composite wood	2					2				陳柏璋
木材改良學 Wood Modification	2						2			陳柏璋
木結構 Wooden Structure	2						2			李世豪
林特產物製造化學 Manufacture Chemistry of Special Forest Products	2						2			黃義雄
複合材料力學 Mechanics of Composite Material	3						3			王怡仁
平面設計 Plan Design	2						2			蔡佳廷
品質管理 Quality Control	2						2			宋洪丁
電腦輔助製造 Computer Aided Manufacturing (CAM)	3						3			蘇文清
自動控制電路 Automatic Control Circuit	2						2			陳周宏
森林生態學 Forest Ecosystem	2						2			
噪音控制 Noise Control	2						2			莊純合
樹脂化學 Resin Chemistry	3							3		黃金城
氣壓學 Pneumatic	3							3		王怡仁
木構屋設計 Design of Wooden Frame House	3							3		李世豪
透視圖法 Clairvoyance Drafting Method	2							2		蔡佳廷
臺灣傳統建築概論 Introduction to Taiwan Traditional Architecture	3							3		陳柏璋
家具檢驗 Furniture Testing	2							2		林慶東
界面化學 Interface Chemistry	3							3		杜明宏
人造表面裝飾 Manmade Surface Fancy	2							2		宋洪丁
木造建築之防火設計 Fire Proof Design of Wooden Structure	2							2		黃金城
行銷管理 Marketing Management	2							2		蔡佳廷
作業研究 Operation Research	3							3		陳周宏
工業管理學 Industrial Management	3							3		莊、廷
森林經營學 Forest Management	2							2		
生物製漿 Bio-pulping	2							2		林蘭東

農林廢棄物物處理 Treatment of Agro-Forest Waste	2							2		莊純合
木質環境學 Wooden Environment	2								2	陳柏璋
紙加工學 Paper Converting	2								2	杜明宏
國際貿易實務 Practice of International Trading	2								2	
木材抽出物 Extractives of Wood	3								3	黃義雄
工業機械人 Industrial Robot	3								3	陳周宏
家具製造工程 Furniture Manufacture Engineering	2								2	張義雄
產業投資與財務管理 Property Investment and Finance Management	2								2	宋洪丁
再生紙製造技術 Manufacture Technology of Recycled Paper	2								2	林蘭東
合 計										

代號	年級	課程名稱	修別	正課	實習	學分	教師	助教	期別	備註
大學	1	國文領域	必	3	0	3			全	
大學	1	英文領域	必	3	0	3			全	
大學	1	歷史領域	必	2	0	2			全	
大學	1	憲法與立國精神領域	必	2	0	2			全	
大學	1	微積分	必	3	0	3			上	
大學	1	普通化學	必	2	0	2			上	
大學	1	普通化學實習	必	0	3	1			上	
大學	1	普通物理學	必	2	0	2			下	
大學	1	普通物理學實習	必	0	3	1			下	
大學	1	有機化學	必	2	0	2	黃義雄		下	
大學	1	有機化學實習	必	0	3	1	黃義雄		下	
大學	2	通識課程	必	2	0	2			上	
大學	2	木材組織	必	2	0	2	莊純合		上	
大學	2	木材組織實習	必	0	3	1	莊純合		上	
大學	2	木材物理學	必	2	0	2	王怡仁		上	
大學	2	木材物理學實習	必	0	3	1	王怡仁		上	
大學	2	材料科學	必	3	0	3	李世豪		上	
大學	2	通識課程	必	2	0	2			下	
大學	2	木材化學	必	2	0	2	杜明宏		下	
大學	2	木材化學實習	必	0	3	1	杜明宏		下	
大學	2	木材加工機具	必	2	0	2	蘇文清		下	宋洪丁
大學	2	木材加工機具實習	必	0	3	1	蘇文清		下	
大學	2	工業統計學	必	3	0	3	陳柏璋		下	
大學	2	木材乾燥與保存	必	2	0	2	蔡崑堉		下	
大學	2	木材乾燥與保存實習	必	0	3	1	蔡崑堉		下	
大學	2	工廠實習(一)	必	1	3	1	張義雄		下	(暑假)共
大學	3	通識課程	必	2	0	2			上	
大學	3	木材膠合	必	2	0	2	王怡仁		上	
大學	3	木材膠合實習	必	0	3	1	王怡仁		上	
大學	3	木製品製造	必	2	0	2	林慶東		上	
大學	3	木製品製造實習	必	0	3	1	林慶東		上	
大學	3	工業自動化	必	3	0	3	陳周宏		上	
大學	3	組材	必	2	0	2	宋洪丁		上	
大學	3	組材實習	必	0	3	1	宋洪丁		上	

大學	3	通識課程	必	2	0	2			下	
大學	3	專題討論(一)	必	0	3	1	共		下	
大學	3	工廠實習(二)	必	0	3	1	共		下	
大學	3	木材塗裝工程	必	2	0	2	黃金城		下	
大學	3	木材塗裝工程實習	必	0	3	1	黃金城		下	
大學	3	室內設計	必	2	0	2	蔡佳廷		下	
大學	4	專題討論(二)	必	0	3	1	共		上	
大學	1	圖學	選	3	0	3	溫福家		上	
大學	1	電腦網路暨實習	選	3	0	3			上	
大學	1	電腦製圖	選	2	0	2	蘇文清		下	
大學	1	基礎木工實習	選	2	0	2	蘇文清		下	
大學	1	森林學通論	選	2	0	2			下	
大學	1	程式設計語言	選	3	0	3	陳周宏		下	
大學	2	分析化學	選	2	0	2	黃義雄		上	
大學	2	分析化學實習	選	0	3	1	黃義雄		上	
大學	2	木材鑑別與分級	選	2	0	2	莊純合		上	
大學	2	工程力學	選	3	0	3	李世豪		上	
大學	2	經濟學	選	3	0	3			上	
大學	2	木材檢尺	選	2	0	2	蔡崑堯		上	
大學	2	材料力學	選	3	0	3	李世豪		下	
大學	2	製材學	選	2	0	2	黃義雄		下	
大學	2	木材工藝	選	2	0	2	張義雄		下	
大學	2	竹藤材加工利用	選	2	0	2	黃義雄		下	
大學	2	世界木材資源	選	2	0	2			下	
大學	2	設計概論	選	2	0	2	蘇文清		下	
大學	3	木材切削原理與刀具	選	2	0	2	蘇文清		上	
大學	3	木材接合構造學	選	2	0	2	蘇文清		上	
大學	3	結構力學	選	3	0	3	李世豪		下	
大學	3	造型與色彩	選	2	0	2	溫福家		上	
大學	3	製漿與造紙	選	2	0	2	杜明宏		上	
大學	3	製漿與造紙實習	選	0	3	1	杜明宏		上	
大學	3	工業安全衛生	選	2	0	2	黃金城		上	
大學	3	木質材料音響學	選	2	0	2	莊純合		上	
大學	3	家具設計	選	3	0	3	蘇文清		上	
大學	3	複合材	選	2	0	2	陳柏璋		上	
大學	3	木材改良學	選	2	0	2	陳柏璋		下	

大學	3	木結構	選	2	0	2	李世豪		下	
大學	3	林特產物製造化學	選	2	0	2	黃義雄		下	
大學	3	複合材料力學	選	3	0	3	王怡仁		下	
大學	3	平面設計	選	2	0	2	蔡佺廷		下	
大學	3	品質管理	選	2	0	2	宋洪丁		下	
大學	3	電腦輔助製造	選	3	0	3	蘇文清		下	
大學	3	自動控制電路	選	2	0	2	陳周宏		下	
大學	3	森林生態學	選	2	0	2			下	
大學	3	噪音控制	選	2	0	2	莊純合		下	
大學	4	工業管理學	選	3	0	3	莊、廷		上	
大學	4	樹脂化學	選	3	0	3	黃金城		上	
大學	4	氣壓學	選	3	0	3	王怡仁		上	
大學	4	有限元素方法及應用	選	3	0	3			上	
大學	4	木構屋設計	選	3	0	3	李世豪		上	
大學	4	透視圖法	選	2	0	2	蔡佺廷		上	
大學	4	臺灣傳統建築概論	選	3	0	3	陳柏璋		上	
大學	4	家具檢驗	選	2	0	2	林慶東		上	
大學	4	界面化學	選	3	0	3	杜明宏		上	
大學	4	人造表面裝飾	選	2	0	2	宋洪丁		上	
大學	4	木造建築之防火設計	選	2	0	2	黃金城		上	
大學	4	行銷管理	選	2	0	2	蔡佺廷		上	
大學	4	作業研究	選	3	0	3	陳周宏		上	
大學	4	森林經營學	選	2	0	2			上	
大學	4	生物製漿	選	2	0	2	林蘭東		上	
大學	4	農林廢棄物物處理	選	2	0	2	莊純合		上	
大學	4	木質環境學	選	2	0	2	陳柏璋		下	
大學	4	紙加工學	選	2	0	2	杜明宏		下	
大學	4	國際貿易實務	選	2	0	2			下	
大學	4	木材抽出物	選	3	0	3	黃義雄		下	
大學	4	工業機械人	選	3	0	3	陳周宏		下	
大學	4	家具製造工程	選	2	0	2	張義雄		下	
大學	4	產業投資與財務管理	選	2	0	2	宋洪丁		下	
大學	4	再生紙製造技術	選	2	0	2	林蘭東		下	

facebook 搜尋人、地點和事物 Wenching Su 首頁

Wenching Su

最愛
動態消息
收件匣訊息 11
活動
相片

社團
國立嘉義大學林產科學...
家具工程研究室
林產系學會
開心購物團888 20+
成立社團.....

應用程式
應用程式中心 20+
遊戲動態 20+
音樂
網誌

粉絲專頁
粉絲專頁動態 20
發現粉絲專頁 6

家具工程研究室 關於 活動 相片 檔案 通知

撰寫貼文 新增相片 / 影片 提問題 新增檔案 44 位成員 · 發訊息

留個言吧.....

與社團成員聊天
你可以傳送訊息給一位或多位社團成員。聊天紀錄會出現在你的收件匣，離線狀態的成員可以稍後回覆，或是從手機查看。

贊助 顯示全部
趙貝貝、Huang JunJie 和張簡川 裕曾玩過麻將 - 神來也麻將。
麻將 - 神來也麻將 開始遊戲

桐人&亞絲娜! 熱血動漫遊戲
刀劍神域, 熱血, 火爆! 桐人&亞絲娜! 神

陳震寬
<http://www.yulon-woodsculpture.com.tw/16th/info.php>
這個...有人會想參加嗎?
雕刻耶

第十六屆裕隆木雕創新獎-活動資訊-活動辦法
www.yulon-woodsculpture.com.tw
裕隆木雕創新獎鼓勵新生代創作者或對木雕藝術有興趣者參與, 希望藉此培育出新一代木雕創作者並希望參賽者以創新的創作概念連結於生活中

讚 · 留言 · 追蹤貼文 · 分享 · 15 小時前
張家寧、Yingshuo Hung 和 Chiahuei Chang 都說讚。 19 人已看過

國立嘉義大學學務處學生職涯發展中心

「傑出校友職涯成功經驗座談會」系列活動回覆單

學院：農學院

協辦系所	連絡人/ 連絡電話	辦理日期及時間	辦理地點	參與對象/人數	邀請校友(含畢業年度) /服務單位
林產科學暨家具工程學系	蘇文清 /2717490	101年4月25日(三) 13:20~15:00	森林館 1F A02-111 視聽教室	大三、 大四 90人	王好瑄(98)/永興祥木業公司 顏寶家(94)/科定企業股份有限公司

備：請於 101 年 3 月 7 日(星期三)前回 mail 至 funny@mail.ncyu.edu.tw，

謝謝您~

承辦人：

主管：





國立嘉義大學100-101年度 教學卓越計畫

A2-4生涯認知與職涯發展

傑出校友 職涯成功經驗座談會

主講人1：**王妤瑄** 永興祥木業公司研發工程師
(林產科學暨家具工程學系碩士班98級畢業校友)

主講人2：**顏寶家** 科定企業股份有限公司儲備幹部
(林產科學暨家具工程學系96級畢業校友)

辦理時間：2012/04/25(三)下午13:20~15:00

辦理地點：蘭潭校區 森林館1樓A02-111視聽教室

辦理單位：農學院、學生職涯發展中心

協辦單位：林產科學暨家具工程學系



<p>提案單位</p>	<p>國立嘉義大學 林產科學暨家具工程學系</p>
<p>案由</p>	<p>擬與市府環保局合作成立『嘉義市廢棄家具再生廠』</p>
<p>說明</p>	<p>一、目前嘉義市環保局已購置一台破碎機，用以處理樹枝、雜木等，廢棄家具則送至嘉義縣六腳糖廠再生家具廠處理，除運送成本高外，資源未能留在嘉義市並加以回收再利用，殊為可惜。</p> <p>二、國立嘉義大學木材利用工廠擁有完善的木材加工機械設備及家具設計與製造相關師資，未來在本校成立『嘉義市廢棄家具再生廠』，具有以下優勢：</p> <ul style="list-style-type: none"> 一各領域專長師資可將廢棄家具作最大利用。 一木材利用工廠擁有完善的木材加工機械設備，可處理任何種類廢棄家具。 一回收廢木料經分類整理可做為學生實習材料或提供中小學之工藝或科展用材。 一廢棄家具整理分類、修護及再設計等可提供本校學生服務學習機會。 一清潔隊距離本校近，且進出本校側門，不影響學生上課。 <p>本校成立『嘉義市廢棄家具再生廠』之整體概念如下圖所示：</p> <p>嘉義市廢棄家具再生廠</p>
<p>建議事項</p>	<p>1. 向行政院環保署申請經費補助：</p> <ul style="list-style-type: none"> 一在木材利用工廠邊空地增建「回收倉庫」，1F 作為廢棄家具回收整理場地，2F 做為環境教育館，提供廢棄家具回收處理之實體展館。 一市府環保局標售已修護或再設計家具，或開放民眾選購。

嘉義市政府廢棄家具回收處理 維修工具單						
編號	品名	建議廠牌	數量	用途說明	預估金額	總價
1	大型工作台		2	廢棄家具整修 工作台	2×35000=70000	70000
2	滑軌式木工切斷機	Festool, Bocsh, Makita,RYOBI	1	廢棄家具零 件、物料改料	45000-	45000
3	砂布帶磨光機	Festool, Bocsh, Makita,RYOBI	1	廢棄家具維修 用	12000	12000
4	手提鏈鋸(中型)		1	拆解廢棄家具 用	4000	4000
5	手提線鋸機	Festool, Bocsh, Makita,RYOBI	1	拆解廢棄家具 用	5000	5000
6	手提圓鋸(6~7吋)	Festool, Bocsh, Makita,RYOBI	1	拆解廢棄家具 用	4000	4000
7	手提電動鉋刀	Festool, Bocsh, Makita,RYOBI	1	廢棄家具維修 用	5000	5000
8	工具管理櫃(附鎖)		2	維修工具收納 整理	2×15000=30000	30000
9	蝴蝶籠		6	廢棄家具拆解 之小物料分類	6×3000=18000	18000
10	雙面鋸		5	廢棄家具拆解	5×1000=5000	5000
11	木工夾具/哈打		10	組裝用	10×450=4500	4500
12	打鑿 1 組(1 分、2 分、 3 分、4 分、5 分、6 分、7 分、8 分、1 寸、 寸 2)	台灣製	10		10×240=2400	2400
13	修鑿 1 組(1 分、2 分、 3 分、4 分、5 分、6 分、7 分、8 分、1 寸、 寸 2)	台灣製	10		10×240=2400	2400
					Total	207300
國立嘉義大學 林產科學暨家具工程學系主任 蘇文清 wencsu@mail.ncyu.edu.tw						

2016.9.16 自由時報. B6

廢棄家具再利用 官學合作創雙贏

〔記者余雪蘭／嘉市報導〕國立嘉義大學將與嘉市環保局合作，設立「嘉義市廢棄家具再生廠」，嘉大表示，將運用該校的木材利用工廠，由老師帶領學生把木製廢棄家具再生融入服務學習課程。

市府與嘉大合作設再生廠

嘉市環保局目前每月回收的各類廢棄家具平均約有20公噸，目前都送到六腳鄉的糖廠再生家具廠處理。嘉義大學校長李明仁昨

天在市府舉辦大專院校校長座談會時提出與環保局共同成立「嘉義市廢棄家具再生廠」合作案，環保局求之不得，雙方有關人員隨即在下午展開進一步的洽談。




李明仁校長指出，嘉義大學設有木材利用工廠，擁有完善的木材加工機械設備，以及家具設計與製造的師資，若在學校成立廢棄家具再生廠，可讓廢棄家具獲得最大利用，包括家具修護、再設計，木料零件可做為本市中小學木工DIY教學材料，大學生也

有服務學習的平台，一舉數得。

市府也盼協助修理廢鐵馬

環保局不但同意與嘉大合作設立廢棄家具再生廠，也盼嘉義大學協助廢棄腳踏車的維修整理，指出廢棄腳踏車回收整理後，廣受市民青睞，每次推出立即被搶購一空，學校若能協助廢棄腳踏車的修理，未來也可以免費提供給弱勢團體、貧困學生使用，李明仁當場允諾，雙方將擇期研商相關細節。




國立嘉義大學創新育成中心廠商輔導說明

廠商名稱	順益木業公司		育成教授	蘇文清
輔導時間	99年10月25日	輔導地點	順益木業公司、本校木材利用工廠	
輔導內容	檜木筷子盒設計製作			
<p>1. 順益木業欲量化生產檜木製筷子盒，做為阿里山觀光地區在地文化創意產品，以供應日漸增多之大陸客需求。</p> <p>2. 該筷子盒由產製阿里山地區之疏伐檜木製作，但因檜木材質輕軟、纖維長，加工時易產生纖維撕裂現象，再則該產品尺寸為255x27x18mm，必須在板面銑削一深15mm，長250mm之溝槽及製作鳩尾槽，加工技術困難，一般傳統加工無法達到要求之精度。</p> <p>3. 由個人以電腦數值控制花鈹機協助其設計加工刀具、產品設計並開發加工程式，最後完成產品製製作，該產品精度優良且加工品質良好。</p> <p>4. 初步協助生產500套檜木盒。</p>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>				

廠商代表簽章：_____


育成教授簽章：_____

國立嘉義大學創新育成中心廠商輔導說明

廠商名稱	順益木業公司	育成教授	蘇文清
輔導時間	99年10月25日	輔導地點	順益木業公司、本校木材利用工廠
輔導內容	檜木製筷子圖案設計及雷射雕刻		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 順益木業欲量化生產檜木製筷子，做為阿里山觀光地區在地文化創意產品，以供應日漸增多之大陸客需求。 2. 該筷子由產製阿里山地區之疏伐檜木製作，為了呈現阿里山沿路之風景地名，在筷子握持端擬雕刻「臥雲龍頂」圖案。 3. 由於雕刻面積極小，且要字體清晰及容納其他相關圖案，必須以CorelDraw軟體進行編輯設計，以利雷射雕刻機雕刻。 4. 經以CorelDraw軟體進行編輯設計後，雕刻字體清晰且圖案明顯，達到廠商之要求。 5. 初步協助生產500套檜木盒。 			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>			

廠商代表簽章：_____

育成教授簽章：_____

 科定企業股份有限公司

2013 年科定企業寒假職場體驗計劃書

敬邀 嘉義大學 木質材料與設計學系所全體學生

邀請單位：科定企業股份有限公司

一、計畫緣起：

為提早引進並積極培育優秀校園人才，科定企業職場體驗計畫，與國內大學相關科系合作，提供一個與企業職場接軌、學以致用的實習機會。

為協助嘉義大學優秀學生在實際企業環境中應用所學，增進學生與科定企業之交流，特邀請 貴系所推薦學生參與「2013 年科定企業寒假職場體驗計畫」。

二、計畫特色：

- ※ 部門實務運作—透過實際職場體驗，提早融入企業文化。
- ※ 完善教育訓練—提供完整之職前訓練、晚間課程、在位訓練。
- ※ 畢業優先任用—表現優秀者實習結束並畢業(男待役畢)後，得優先任用。
- ※ 寓工作於樂—有機會參與各項專案實習、公司尾牙等各項福利與活動。

三、實習公司介紹：

- ※ 科定企業成立10年，現為木竹產業前三大企業，員工人數高達260人。
- ※ 通過ISO9001、ISO14001、FSC、健康綠建材、MIT微笑標章等諸多認證。
- ※ 主要生產塗裝木皮板、未漆木皮板、頂級木地板為主。
- ※ 台北總部位於新北市泰山區，台中、台南亦有分公司。
- ※ 海外據點為北京、廣州、上海、紐約、新加坡。

四、邀請對象及名額：

- (一)、 森林相關科系之大四與研究所應屆畢業生。
- (二)、 科定企業秉持著對 貴系所的重視，希望實習生皆能獲得錄用，特此誠懇邀請推薦優秀同學參加，不限名額。

五、實習計劃

- ※ 實習工作內容將安排性質相近者或實習生有興趣者從事之專案。

六、面談及錄用

- (一)、 實習生須進行科定企業之測驗，以作為錄用之參考。
- (二)、 由科定企業安排實習生至公司面談，以作為安排適當實習工作之參考。

七、時程

- (一)、科定企業測驗與面談：請至 104、1111 或 yes123 人力銀行，搜尋科定企業，並投遞實習生職缺；履歷審核通過，將通知邀約進行筆試與面試，經合格後進入科定企業實習。
- (二)、發出報到通知書：經面談確定錄用者，將於面談後兩週內發出。

八、實習期間與每週實習時間：

- (一)、實習期間：102 年 1 月 21 日至 102 年 2 月 8 日。
- (二)、每週實習時間：星期一至星期五 8:00am~17:00pm (若有課程得視情況進行調整)。

九、實習生福利待遇

※ 實習薪資以每小時 110 元/時計算 (不含住宿、伙食及車馬費)。

十、訓練與管理

- (一)、實習生除比照正式員工，於報到時接受新進人員訓練外，實習部門將視工作需要給予必要之訓練。
- (二)、實習生需簽署本公司之「勞動契約」。
- (三)、實習生於實習期間須遵守公司之相關管理規定、請假、加班及行為規範等。
- (四)、實習生於工作期間屆滿，應遵守本公司離職辦法辦妥離職手續。

十一、聯絡窗口

科定企業人力資源課—林品慈小姐 (02-2900-3039#532)

Email: kdhr@uv-veneer.com

十二、本勞動契約自甲乙雙方簽字或蓋章之日起生效。

公司名稱 (以上簡稱甲方) (蓋章)： 員工姓名 (以上簡稱乙方) (簽字)：
法定(授權)代表：

簽訂日期：_____年_____月_____日 簽訂日期：_____年_____月_____日

檔 號：100/050399/1

保存年限：3年

簽 於 研究發展處

日期：100年7月27日

主旨：檢陳本校「99學年度第6次交換學生審議小組會議」紀錄乙份，請 鑒核。

說明：旨揭會議業於本(100)年7月27日(星期三)召開完畢。

擬辦：案 奉核後，影送交換學生審議小組委員，並於本處網站公告。

副校長沈

校長李

承辦單位

專案小組 0728/1000

助理教授兼研究發展處學務發展組組長 李際偉 0727

呈請 鑒核 執行 沈再末 0728/1000

可

校長李明仁 0729/1145

一、有關第一章中國大陸地區
姊妹校交換生來本校研
修之收費標準，抄依報
教育部核准之協議書為準。

委員 范惠珍 0728/1370

副教授兼主任秘書 陳清田 0728/1808

二、請 鑒核 侯嘉政 0727/1540



三、本校執行 100 年度教育部學海飛颺計畫各交換生核定金額修正後總表如下列：

交換生姓名	核定金額(含學校配合款)
應化系段婷雅同學	新台幣 27 萬元
外語系黃琳梧同學	新台幣 27 萬元
水生系洪脩涵同學	新台幣 27 萬元
林產系黃翊涵同學	新台幣 27 萬元
林產系林晏綺同學	新台幣 27 萬元
林產系田乃尹同學	新台幣 27 萬元
林產系黃敬家同學	新台幣 27 萬元
林產系蔡宛儒同學	新台幣 27 萬元
林產系魏承甫同學	新台幣 24 萬元

肆、臨時動議:無

伍、散會:上午 9 時 20 分。

本系學生在法國南特林業學院之修課課表

PROGRAMMES CYCLES APPROFONDISSEMENT 2011 - 2012

CA : INTERNATIONAL TIMBER TRADE / R.C.A : Anne-Laure MARIOTTE	A31	Unité d'Enseignement	Intervenant	NB HEUR ES	EVAL	co ef	Cré dits
Le Bois & l'International	I3A310 2	Reconnaissance des essences	RAMANANANTOANDRO Tahiana	18:00	EXAMEN	2	6
	I3A310 1	Classement des bois	PARK John H.	12:00	CC	2	
	I3A311 3	Certification & traçabilité	DUHESME Caroline	15:00	EXAMEN	2	
	I3A310 5	Ressources et flux mondiaux	DESCLOS Pierre-Marie	9:00	EXAMEN	4	
	I3A311 5	Marketing des produits forestiers	DESCLOS Pierre-Marie	12:00			
	I3A311 5	Commerce international des produits forestiers	DESCLOS Pierre-Marie	15:00			
	I3A310 7C	Cycle de rencontres "ressources"		12:00			0
	VCA	Voyage cycle approfondissement (3 j)		24:00			
Commerce International	I3A312 1	Incoterns	SAFFRE Marie-Sophie	6:00	EXAMEN	1	6
	I3A312 2	Risques et assurances	SAFFRE Marie-Sophie	6:00			
	I3A312 3	Méthodes de paiement	SAFFRE Marie-Sophie	6:00			
	I3A312 4	Dédouanement	SAFFRE Marie-Sophie	6:00			
	I3A311 1	Negociations internationales	MALAVE Andres	20:00	SOUTENAN CE	2	

	I3A3108	Management interculturel	MALAVE Andres	16:00	EXAMEN	2	0
	I3A3127	Marketing international	ATWAL Glyn	20:00	DOSSIER	1	
	I3A3118C	Conferences ERASMUS			S.E		
	I3A3114C	Visites entreprises et institutions (douanes, ports , transitaires , ...)		15:00			
Business Unit	I3A3126	Supply chain management	FRAYRET Jean Marc	8:00	EXAMEN	1	8
	I3A3129	Business planning	KILNER Andrew	12:00	DOSSIER	1	
	I3A3134	business & negociation english	GUYLER David	24:00	C.C	1	
	I3A3131	Analyse financière internationale	TIAN Le	20:00	EXAMEN	1	
Projet	I3A3133	Démarche d'amélioration / PROJET	VIDAL Boris	*12:00		1	4
	I3A31P	Projet : Etude de Marché		100:00			
	I3A31P	Projet : Etude de Marché (suivi et soutenances : 7h)	ALBERTI Carmin	27:00	SOUTENANCE	3	

total hors projet, visites et 267:0

voyages d'étude 0

24



國立嘉義大學 National Chiayi University

木質材料與設計學系（所）

- ◆ 本系之領域以研究如何善用**天然木材資源**，在兼顧科技與環保的理念下，應用於**家具、造紙、養生保健、生活用品、室內裝修、景觀園藝及建築等室內外環境**，著重**木質材料的科學研究與木質產品設計**，進而善用木材製品，以調節室內溫濕度，節能減碳，固定碳素，減緩地球暖化及環境衝擊。
- ◆ 本系儀器設備精良，木材利用實習工廠設施完善，可培育理論與實務兼具之優質學生，成為未來**綠色科技產業及文創設計人才**。
- ◆ 畢業可立即到相關家具製造及家具服務產業、文創產業、公民營機關、民營企業或自行創業，畢業生遍佈國內外家具製造產業、家具貿易零售產業、塗料產業、紙漿工業、室內裝潢業、木材貿易業等。



■ 學生以高科技進行家具設計創作



■ 學生專注於木質產品設計製作

培育之學生核心能力：

- 木質材料與設計製作相關理論學習的智能。
- 木質材料與設計製造等專業技術能力。
- 奠定木質材料與設計等學術研究能力。
- 強化木質材料與設計製造實務操作等創新科技素養。
- 品格與道德實踐能力。
- 藝術人文關懷與鑑賞能力。
- 思考判斷及創造能力。
- 木質產業生態與環境保育能力

課程架構

課程分為四大領域：領域一：共同必修科目；領域二：基礎專業；領域三：木質材料科學；領域四：設計與製造實務工程。*選修課程名稱，得隨科技潮流或教師專長異動。

基礎專業課程

必修科目 (23學分)	選修科目 (6學分)
農業概論、普通化學(含實習)、普通物理(含實習)、微積分、有機化學(含實習)等【大一課程】；材料科學概論等【大二課程】	文物保存環境概論、材料力學、林產分析化學等【大二課程】。

木質材料科學課程

必修科目 (27學分)	選修科目 (46學分)
木材組織學(含實習)、木材物理學(含實習)、木材化學(含實習)、木材乾燥與保存(含實習)等【大二課程】；木材膠合(含實習)、木材塗裝(含實習)、複合材、製漿與造紙、紙質文物保存與維護(含實習)、專題討論(I)等【大三課程】；專題討論(II)等【大四課程】	儀器分析、木材檢尺與採運、林產品市場調查、木質產業市場、台灣材之鑑別與利用特性等【大二課程】；林產專業英文、氣壓控制、藥用真菌學、生物質能概論、木結構設計、林產物化學利用、木質資源與環境評估、聚合物化學、工業自動化、紙性質學、生物機能材料等【大三課程】；木材抽出物、木質環境學、台灣傳統建築概論、作業研究、林業法規、生物複合材料化學、文物分析鑑別等【大四課程】

設計與製造實務工程課程

必修科目 (14學分)	選修科目 (38學分)
圖學、基礎木工實務等【大一課程】；設計概論、木工機械加工技術(含實習)、家具工程工廠實習(I)、造型與色彩等【大二課程】；家具結構設計、室內設計、家具製造(含實習)、家具工程工廠實習(II)等【大三課程】	素描、人體工學、電腦輔助製圖、平面設計等【大一課程】；木工技藝等【大二課程】；品質管理、電腦輔助製造、家具設計、室內設計實務、電腦3D設計、透視圖法等【大三課程】；木材車製工藝、木製遊憩設施設計、創意木製品製作、家具品質檢驗、家具行銷、工業安全與衛生、木質產業經營與管理等【大四課程】



■系館



■學生實習工廠

歡迎就讀本系，成為綠色科技產業人才

通知

100年2月21日

一、本校 99 學年度第 2 學期開設 20 個微學程（如附件一），歡迎同學登記修讀。

二、微學程與跨領域學程之異同：

項目	微學程	跨領域學程
應修習學分數	較少（15-16 學分）	20 學分以上
申請程序	無須經過甄選，僅須登記	須經過甄選（由各學程自行公告，於每年 4 月~6 月間）
學程學分證書	修畢後可發給	修畢後可發給

三、欲修讀微學程者，可利用本學期可於開學後二週內（100 年 2 月 21 日~3 月 4 日）加退選期間，依一般選課流程方式，自行上網加、退（若該課程為微學程課程者，會在課程備註欄後加註○○微學程）。

四、為統計目前修讀微學程之人數，有興趣持續修讀且希望畢業同時領取學程學分證明者，請填寫登記表，經知會所屬學系及加修學系主管後，送教務處登記。

五、查詢各微學程課程規劃，請至[教務處網頁「選課」-「微學程」](#)。

敬致

各學系

教務處啟

微學程 Q & A

Q1：修讀微學程有何好處？

Ans：

1. 面對日益競爭的知識經濟時代，培養第二專長至為重要。本校為了培養學生具備適應環境的智識與能力，有輔系、雙主修制度，且整合校內院系資源及特色，自 90 學年度起逐年設立多元化的跨領域學程，本（99）學年度又增加 13 個「微學程」，提供學生培養第二專長，發揮潛能的學習管道，幫助學生在未來生涯規劃上具備最佳競爭力。

2. 99 學年度起大學部各學系至少承認外系 15 學分，鼓勵同學有系統的修習各項微學程，畢業時除了領到畢業證書外，又可以額外領到學分學程證明書，增進個人就業力。

Q2：微學程與現行的跨領域學程有何不同？

Ans：

項目	微學程	跨領域學程
應修習學分數	較少（15-16 學分）	20 學分以上
申請程序	無須經過甄選，僅須登記	須經過甄選（由各學程自行公告，於每年 4 月~6 月間）
學程學分證書	修畢後可發給	修畢後可發給

Q3：微學程要修習多少學分？

Ans：微學程以修習 15 學分為原則（各學程若因課程規劃需要可略為提高），學生修習學程科目學分可計入畢業外系選修學分，惟修習科目學分與主修學系、雙主修、輔系課程相同者，畢業學分只計算一次。

Q4：欲修讀微學程，要向誰申請？

Ans：本校學生只需填寫修讀登記表（無須經過甄選），經所屬學系主管及微學程之主辦單位主管同意，即可逕行修讀。

Q5：修習微學程可否延長修業年限？

Ans：學生修習微學程，已符合本學系、所畢業資格而尚未修滿學程規定之科目與學分，得向教務處申請延長修業年限，至多以二年為限，但總修業年限仍應符合大學法修業年限及本校學則規定。

Q6：修畢微學程後，可否申請證明？

Ans：經核准修習微學程學生，於規定期限內修畢學程規定之科目與學分，成績及格者，

由學校發給「學程證明書」。

國立嘉義大學99學年度開設微學程一覽表

附件一

編號	微學程名稱	應修學分數	主辦系所	協辦系所	修讀對象限制
1	文化觀光微學程	16	人文藝術學院		無
2	藝術管理微學程	16	人文藝術學院		無
3	企業管理微學程	15	企業管理學系		*非企管系學生始可修讀
4	電子商務學程	15	資訊管理學系		*非應屆畢業生始可修讀
5	應用微生物技術微學程	16	微生物免疫與生物藥學系		無
6	生物醫學微學程	15	生化科技學系		無
7	數位化人力資源培訓微學程	15	數位學習設計與管理學系	企業管理學系	無
8	藝能教學微學程	15	幼兒教育學系		無
9	高齡健康體育休閒促進微學程	15	體育學系		無
10	公職考試教育行政類學程	15	教育學系	中國文學系 通識中心	*非應屆畢業生始可修讀
11	發展遲緩兒童輔導微學程	18	輔導與諮商學系	特殊教育學系	*大二以上在學學生皆可修讀
12	商管英語溝通微學程	16	語言中心		無
13	專業英語溝通微學程	16	語言中心		無
14	育林學微學程	15	森林暨自然資源學系		無
15	森林生態與植物分類微學程	15	森林暨自然資源學系		無
16	森林經營微學程	15	森林暨自然資源學系		無
17	林產科學暨家具工程微學程	15	林產科學暨家具工程學系		無
18	基因轉殖微學程	15	生物農業科技學系		無
19	動物生產微學程	15	動物科學系		無
20	環境規劃設計微學程	16	景觀學系		無

國立嘉義大學學生修讀微學程登記表

填單日期： 年 月

日

學號		姓 名	
原修讀學系	_____ 學系 _____ 年級		
擬修讀微學程 (請擇一)	<p>* 人文藝術學院</p> <p><input type="checkbox"/> 文化觀光微學程 (人文藝術學院) <input type="checkbox"/> 藝術管理微學程 (人文藝術學院)</p> <p>* 管理學院</p> <p><input type="checkbox"/> 企業管理微學程 (企業管理學系) <input type="checkbox"/> 電子商務微學程 (資訊管理學系)</p> <p>* 生命科學院</p> <p><input type="checkbox"/> 應用微生物技術微學程 (微免生藥系) <input type="checkbox"/> 生物醫學微學程 (生化系)</p> <p>* 師範學院</p> <p><input type="checkbox"/> 數位化人力資源培訓微學程 (數位系) <input type="checkbox"/> 藝能教學微學程 (幼教系)</p> <p><input type="checkbox"/> 公職考試教育行政類學程 (教育系) <input type="checkbox"/> 發展遲緩兒童輔導微學程 (輔諮系)</p> <p><input type="checkbox"/> 高齡健康體育休閒促進微學程 (體育系)</p> <p>* 農學院</p> <p><input type="checkbox"/> 育林學微學程 (森林系) <input type="checkbox"/> 森林生態與植物分類微學程 (森林系)</p> <p><input type="checkbox"/> 森林經營微學程 (森林系) <input type="checkbox"/> 林產科學暨家具工程微學程 (林產科學系)</p> <p><input type="checkbox"/> 基因轉殖微學程 (生農系) <input type="checkbox"/> 動物生產微學程 (動科系)</p> <p><input type="checkbox"/> 環境規劃設計微學程 (景觀學系)</p> <p>* 語言中心</p> <p><input type="checkbox"/> 商管英語溝通微學程 (語言中心) <input type="checkbox"/> 專業英語溝通微學程 (語言中心)</p>		
電 話			
e-mail			
原修讀學系 主管核章			
擬修讀學程 主管核章			

※ 本表請填妥後，於每學期開學後二週內擲送各校區教務處辦公室。

※ 本表可至教務處網頁「[業務表格下載區](#)」自行下載或自教務處領取填寫。

- ※ 查詢各微學程課程規劃，請至[教務處網頁「選課」-「微學程」](#)。
- ※ 選修微學程課程，請依一般選課方式及規定期限進行預選、加退選。屬於微學程課程者，會在該課程後面備註欄註明○○微學程。或者於校務行政系統查詢「跨領域（微）學程」。

<https://web085004.adm.ncyu.edu.tw/NewSite/login.aspx?Language=zh-TW>