國立虎尾科技大學工程學院
112學年度第4次院課程會議議程

壹、日　期　:113年05月21日(星期二)

貳、時　間　:中午十二點

參、地　點　:綜二館六樓第一會議室

肆、主　席　:何智廷院長

伍、主席報告：(略)　　記錄:吳思葦

陸、提案討論　：

案　由　一：材料科學與工程系碩士班113學年度課程標準修訂案，提請審議。

提案單位：材料科學與工程系

說　　明：

一、修訂「物理冶金」課程名稱為「實用物理冶金」(Practical Physical Metallurgy)、修訂「電子顯微鏡學」課程為「電子顯微鏡原理與實作」(Practical Electron Microscopy)。

二、本案業經112學年度第2學期第1次系課程會議及112學年度第2學期第2次系務會議通過，會議紀錄及課程標準如附件。

決　　議：依據本校112學年度第3次教務會議決議，自113學年度起，於大學日間部(含博士班、碩士班、日四技、日二技、日二專及日五專)之課程標準「備註欄」中加註:外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，爰加註此部分，其餘照案通過，提送教務會議審議。

案　由　二：材料科學與工程系113學年度第1學期新開雙語教學課程，提請審議。

提案單位：材料科學與工程系

說　　明：

一、113學年度第一學期大學部「材料機械性質」課程由陳苡諺老師授課，擬申請雙語教學授課。

二、本案業經本系112學年度第2學期第2次課程會議通過，雙語教學課程開課申請表及會議記錄如附件。

決　　議：照案通過，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案　由　三：動力機械工程系113學年度入學日間部大學部、碩士班、博士班課程科目表修訂案，提請審議。

提案單位：動力機械工程系

說　　明：

一、依國立虎尾科技大學課程設計準則及教學業務組通知辦理。

二、博士班：

(一)一上新增外國學生必修課程：「華語教學（一）」0學分4小時。

(二)一下新增外國學生必修課程：「華語教學（二）」0學分4小時。
(三)新增備註：
1.「外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」
2.選修華語教學可抵免工程技術論文研討（限外籍生適用）。

三、碩士班：
(一)一上刪除選修課程「物件導向程式設計」，新增選修課程：「系統介面與整合實務」3學分3小時。
(二)一下新增選修課程：「智慧型控制」3學分3小時。
(三)一上新增外國學生必修課程：「華語教學（一）」0學分4小時。
(四)一下新增外國學生必修課程：「華語教學（二）」0學分4小時。
(五)新增備註：
「外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」

四、碩士在職專班：一下新增選修課程：「機器人學」3學分3小時。

五、二技：無更動。

六、大學部：
(一)選修課程異動：
1. 一下之「機械製圖」課程：系專業選修科目Ⅱ(傳動系統設計與製造)調整至其他。
2. 二上之「工具機概論」、「六個標準差的專業管理」課程：由其他調整至系專業選修科目Ⅱ(傳動系統設計與製造）。
3. 二下之「機器動力學」課程：由系專業選修科目Ⅱ(傳動系統設計與製造)調整至其他。
4. 二下之「非傳統加工」課程：由其他調整至系專業選修科目Ⅱ(傳動系統設計與製造）。
5. 二下新增「物聯網實務」課程(3小時/3學分）。
6. 三上之「氣液壓學」課程：移至四上。
7. 三上之「冷凍空調」課程調整至二下及系專業選修科目Ⅰ(熱流機械與能源科技）。
8. 三上新增「冷凍工程與設計」課程(3小時/3學分）。
9. 三下之「冷凍空調設計實務」課程由其他調整至系專業選修科目Ⅰ(熱流機械與能源科技）。
10. 三下之「汽車學」課程：由系專業選修科目Ⅰ(熱流機械與能源科技)調整至其他。
11. 四上之「電子裝備散熱」課程：由系專業選修科目Ⅰ(熱流機械與能源科技)調整至其他。

(二)學分數/時數調整異動2學分/3小時改為3學分/3小時：
1. 一上：工廠實習、工程圖學
2. 一下：機械製圖、機電程式設計
3. 二上：電腦輔助設計

(三)新增備註：
「外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」

七、本案業經113/02/26動機系112學年度第4次系課程規劃委員會議及113/03/12動機系112學年度第5次系務會議、113/04/30動機系112學年度第6次系務會議通過。

決　議：照案通過，提送教務會議審議。

案 由 四：動力機械工程系 110-112 學年度入學大學部課程科目表修訂案，提請審議。

提案單位：動力機械工程系

說　明：

一、擬調整110-112學年度入學大學部課程科目表移動選修課程，如下說明：
(一)由其他調整至系專業選修科目Ⅰ(熱流機械與能源科技)：冷凍空調、冷凍空調設計實務
(二)由其他調整至系專業選修科目Ⅱ(傳動系統設計與製造)：工具機概論、非傳統加工、六個標準差的專業管理
二、另再調整112學年度入學大學部課程科目表以下異動：
(一)二下新增「物聯網實務」課程(3小時/3學分)
(二)三上之「冷凍空調」課程調整至二下
(三)三上新增「冷凍工程與設計」課程(3小時/3學分)
三、本案業經113/02/26動機系112學年度第4次系課程規劃委員會議及113/03/12動機系112學年度第5次系務會議通過。

決　議：照案通過，提送教務會議審議。

案 由五：車輛工程系四年制日間部、四年制進修推廣部及碩士班 113 學年度入學課程標準，提請審議。

提案單位： 車輛工程系

說　明：

一、 113 學年度入學課程標準四年制日間部及四年制進修推廣部經 113 年 03 月 20 日車輛工程系 112 學年度第 1 次課程委員會議修訂並經 113 年 4 月 2 日第 257 次系務會議通過。

二、 車輛工程系碩士班 113 學年度入學課程標準經 113 年 04 月 02 日車輛工程系 112 學年度第 2 次課程委員會議修訂並經 113 年 4 月 2 日第 257 次系務會議通過。

決　議：依據本校 112 學年度第 3 次教務會議決議，自 113 學年度起，於大學日間部(含博士班、碩士班、日四技、日二技、日二專及日五專)之課程標準「備註欄」中加註:外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，爰加註此部分，其餘照案通過，提送教務會議審議。

案 由六：113 學年度第 1 學期車輛工程系許弘毅老師「計算機程式」及車輛工程系翁豊在老師「進階電腦輔助設計」雙語教學開課申請，提請審議。

提案單位：車輛工程系

說　明：本案經 113 年 05 月 08 日車輛工程系 112 學年度第 3 次課程委員會議通過。

決　議：照案通過，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案 由七：審議自動化工程系 113 學年入學大學部科目表開設課程，提請討論。

提案單位：自動化工程系

說　明：新增科目如下表，並請參閱 113 大學科目表，課程以粗體、底線標示；已於 113 年 04 月 23 日自動化工程系課程委員會議提案通過及 113 年 4 月 30 日系務會議通過。

開設年級	課程名稱	必/選修	學分	增/刪 課程

三年級（上）	淨零碳排與綠色製造 Net Zero and Green Mannufacturing	選	3	新增

決　議：依據本校 112 學年度第 3 次教務會議決議，自 113 學年度起，於大學日間部(含博士班、碩士班、日四技、日二技、日二專及日五專)之課程標準「備註欄」中加註:外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，爰加註此部分，其餘照案通過，提送教務會議審議。

案 由八：審議自動化工程系 113 入學碩士班科目表是否需調整，提請討論。

提案單位：自動化工程系

說　明：新增科目如下表，並請參閱 113 研究所科目表，課程以粗體、底線標示；已於 113 年 04 月 23 日自動化工程系課程委員會議提案通過及 113 年 4 月 30 日系務會議通過。

開設年級	課程名稱	必/選修	學分	增/刪 課程
碩士一年級(上)	數位訊號處理 Digital Signal Processing	選	3	新增

決　議：依據本校 112 學年度第 3 次教務會議決議，自 113 學年度起，於大學日間部(含博士班、碩士班、日四技、日二技、日二專及日五專)之課程標準「備註欄」中加註:外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二）」，爰加註此部分，其餘照案通過，提送教務會議審議。

案 由九：審議自動化工程系 113 學年第 1 學期雙語教學課程開設申請案，提請討論。

提案單位：自動化工程系

說　明：預計分別開設於 113 學年入學碩班生上、下學期課程(附件二、研究所課程科目表暨學生選課確認單(113 入學適用含英文))。已於 113 年 04 月 23 日自動化工程系課程委員會議提案通過及 113 年 4 月 30 日系務會議通過。

申請教師	課程名稱	開課班級	開課屬性 新/續開	備註
李廣齊	智慧型控制 Intelligent control	碩士班	新開	
李廣齊	數位影像處理實務 Application for Digital Image	碩士班	續開	

	Processing			
李孟澤	工程分析 Engineering Analysis	碩士班	續開	
蔡榮鋒	創意與發明 Creation and Innovation	碩士班	續開	

決議：照案通過，新開雙語課程部分，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案 由十：擬訂定 113 學年度智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表，提請審議。

提案單位：智慧產業科技研發學位學程

說　明：

一、管院領域的部分，因「商業智慧」這門課程開設於在職專班無法列入博士生畢業學分，建議將「商業智慧」修正為「量化研究與統計分析」(Quantitative Research and Statistical Analysis)

二、113年3月19日112學年度第三次教務會議決議，為提升外國學生華語能力，促進語言與文化之國際交流，並強化學生學習成效，特訂本校外國學生修讀華語課程實施要點; 請各系配合自113 學年度起，於大學日間部(含博士班、碩士班、日四技、日二技、日二專及日五專)之課程標準「備註欄」第4點中加註:外國學生必修「華語教學(一)」及「華語教學(二)」，相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點。」;備註1學術研究倫理教育課程增加「(必修0學分，需取得6小時修業證明)」等提示文字; 備註增加英文翻譯。

三、機電領域新增張禎元副校長開授雙語課程「彈性力學(Elasticity)」(3學分，3小時)。

四、本案業經博智產113年5月7日112學年度第1次課程委員會議暨博智產113年5月14日112學年度第2次課程委員會議通過，113學年度智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表如附件。

決　議：照案通過，提送教務會議審議。

案 由十一：擬修訂 109-111 學年度智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表，提請審議。

提案單位：智慧產業科技研發學位學程

說　明：

一、109、110、111學年度智慧產業科技研發博士學位學程課程科目表的備註說明2，皆刪除「其所屬組別外其他系」等文字，整段調整為「研究生得經由指導教授同意後，選修本校(或他校)博碩士班課程(不得與大學部、碩士在職專班

合開)，至多9學分。」

二、109學年度課程科目表的備註新增備註3，各領域與產博合開之「專題研討(一)」或「專題討論(一)」課程可抵免「工程技術論文研討一」課程，「專題研討(二)」或「專題討論(二)」課程可抵免「工程技術論文研討二」課程。

三、本案業經博智產113年5月7日112學年度第1次課程委員會議通過，資料詳如附件。

決　議：照案通過，提送教務會議審議。

案 由十二：113 學年度第 1 學期所開設之遠距教學課程，科技英文及哲學與人生須提出遠距教學申請，請審議。

提案單位：機械與電腦輔助工程系

說　明：檢附科技英文及哲學與人生資料及遠距教學學分檢核表。

決　議：照案通過，提送校課程會議審議。

案 由十三：飛機工程系 113 學年度四技部(機械組、航電組)、航空維修學士學位學程及碩士班課程標準，提請審議。

提案單位：飛機工程系

說　明：

一、飛機工程系 113 學年度四技部(機械組、航電組)、航空維修學士學位學程及碩士班課程標準業經 113 年 5 月 15 日 112 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議通過在案。

二、檢附飛機工程系 113 學年度四技部(機械組、航電組)、航空維修學士學位學程及碩士班課程標準如附件。

決議：照案通過，惟依據國立虎尾科技大學課程設計準則第十二條規定，各系（科）課程之修訂， 應先經系（科）課程委員會會議通過，提系（科）務會議及院課程委員會議審查後，再提教務會議審議通過。此提案已通過系課程委員會會議通過，但未經過系務會議審查，請於 113 年 6 月 3 日前補送系務會議紀錄，以提送教務會議審議。

臨時動議：

柒、散會：

國立虎尾科技大學工程學院

112學年度第四次院課程會議簽到表

日期：113年05月21日（星期二）
時間：中午12點00分
地點：綜二館六樓第一會議室
主席：何智廷 院長
出席人員：

單位		姓名	簽到處
主席	工程學院	何院長 智廷	何智廷
校外委員	雲林科技大學教授	黃委員 順發	黃順發
	晨登股份有限公司	王委員 啟滄	
校內委員	機械與電腦輔助工程系	鄭主任 芳松	請假
	機械與電腦輔助工程系	林委員 忠志	林忠志
	動力機械工程系	何主任 智廷 代理	呂蓋 代
	動力機械工程系	陳委員 新郁	
	機械設計工程系	黃主任 自貴	黃自貴
	機械設計工程系	黃委員 金龍	黃金龍

校內委員	材料科學與工程系	鍾主任 淑茹 素	請假
	材料科學與工程系	黃委員 和悅	請假
	車輛工程系	田主任 自力	[illegible]
	車輛工程系	卓委員 慶章	卓慶章
	飛機工程系	宋主任 朝宗	宋朝宗
	飛機工程系	楊委員 世英	楊世英
	自動化工程系	陳主任 俊仁	陳俊仁
	自動化工程系	江委員 育民	江育民
學生代表	動力機械系	黃同學 世崇	黃世崇
	材料科學系	徐同學 丞毅	
	自動化系	童同學 立銓	

列席者	工程學院	許小姐　麗鴻	許麗鴻
	工程學院	吳小姐　思葦	吳思葦
	工程學院	吳同學　昱辰	吳昱辰
	工程學院	許同學　茹愉	許茹愉