

國立虎尾科技大學工程學院
114 學年度第 3 次院課程會議紀錄

壹、日期：115 年 05 月 27 日(星期三)

貳、時間：中午十二點十分

參、地點：綜二館六樓第一會議室

肆、主席：黃自貴院長

伍、主席報告：(略)

紀錄：許麗鴻

陸、提案討論：

柒、出席人員：如簽到表

案由一：審議「國立虎尾科技大學 AI 晶片賦能於地面無人載具應用學程設置細則」草案，提請討論。

提案單位：工程學院

說明：

- 一、為因應人工智慧 (AI) 晶片技術、智慧載具及邊緣運算產業發展趨勢，培育具備 AI 晶片應用、智慧控制、嵌入式系統與地面無人載具整合能力之跨域人才，擬設立「AI 晶片賦能於地面無人載具應用學程」。
- 二、本學程由工程學院與電資學院共同規劃，課程內容涵蓋人工智慧、邊緣運算、機器人控制、感測整合、智慧決策及地面無人載具應用等領域，並結合實作與專題訓練，以提升學生跨域實務能力。
- 三、本學程規劃五大應用模組，包含雲端管理組、本地決策組、行動派送組、傳動感知組及驅動感測組，學生得依興趣及專業方向選修相關課程。
- 四、檢附「國立虎尾科技大學 AI 晶片賦能於地面無人載具應用學程設置細則」草案乙份，提請審議，如附件 1。

決議：照案通過，提送校課程會議審議通過後，送教務會議審議。

案由二：自動化系蔡榮鋒老師申請 115-1 雙語課程授課-智慧型機器人課程，提請討論。

提案單位：自動化工程系

說明：

- 一、本系蔡榮鋒老師申請 115-1 雙語課程授課智慧型機器人課程。
- 二、本案業經本系 3 月份課程委員會及 3 月份系務會議通過，相關資料詳如附件 2。

決議：本案撤案。

案由三：擬修訂自動化工程系四技部 112-114 學年度課程標準，提起審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

- 一、自動化工程系四技部 112-114 學年度課程標準修訂如附件 3。
- 二、本案業經自動化工程系 115 年 3 月份及 4 月份課程會議、自動化工程系 115 年 3 月份及 5 月份系務會議通過。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由四：擬修訂自動化工程系碩士班 113 及 114 學年度課程標準，提起審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

- 一、自動化工程系碩士班 113 及 114 學年度課程標準修訂如附件 4。
- 二、本案業經自動化工程系 115 年 3 月份課程會議及自動化工程系 115 年 3 月份系務會議通過。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由五：擬訂定自動化工程系 115 學年度四技、碩士班、國際專班課程標準，提請審議。

提案單位：自動化工程系

說明：

- 一、自動化工程系 115 學年度四技、碩士班、國際專班課程標準修訂如附件 5。
- 二、本案業經自動化工程系 115 年 3 月份及 4 月份課程會議、自動化工程系 115 年 3 月份及 5 月份系務會議通過。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由六：115 學年度材料科學與工程系四技部、碩士班、智能鑄造產學攜手專班課程標準案，提請審議。

提案單位：材料科學與工程系

說明：

- 一、本案業經本系 114 學年度第 2 學期第 1 次、第 2 次、第 3 次系課程會議及 114 學年度第 2 學期第 2 次系務會議審議通過，會議紀錄及課程標準如附件 6。
- 二、本案業經本系 114 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議、114 學年度第 2 學期第 2 次系務會議審議通過，會議紀錄及課程標準如附件 6。
- 三、本案業經本系 114 學年度第 2 學期第 1 次、第 2 次系課程會議及 114 學年度第 2 學期第 1 次系務會議審議通過，會議紀錄及課程標準如附件 6。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由七：材料科學與工程系阮氏儀仁老師擬申請 115 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、115 學年度第 1 學期碩士班「固態物理學」課程由阮氏儀仁老師授課，擬申請雙語教學授課。
- 二、本案業經本系 114 學年度第 2 學期第 3 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 7。

決議：照案通過，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案由八：動力機械工程系 115 學年度入學博士班、碩士班、碩士在職專班、大學部、二技課程科目表新訂案，請討論。

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」及教務處通知辦理。
- 二、各學制課程科目表(草案)，如附件 8。
 - (一) 博士班：
 1. 刪除備註「外籍生選修華語教學可免修工程技術論文研討」之規定。
 2. 修訂備註：5. 外國學生須於畢業前修畢「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」；華語教學不列入畢業學分。
 - (二) 碩士班：
 1. 刪除備註「外籍生選修華語教學可免修工程技術論文研討」之規定。
 2. 修訂備註：5. 外國學生須於畢業前修畢「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」；華語教學不列入畢業學分。
 - (三) 碩士在職專班：不變。
 - (四) 大學部：
 1. 異動四上必修課程「流力實驗」(1學分/3小時)至三下。
 2. 新增系專業選修課程：
三下「火箭工程(一)」(3學分/3小時)、四上「火箭工程(二)」(3學分/3小時)、四上「低溫工程」(3學分/3小時)
 3. 刪除備註二：畢業學分必須包含系專業選修科目 I(熱流機械與能源科技)、II(傳動系統設計與製造)、III(機電整合工程與生醫機械應用)中任一選項課程至少6學分。
 4. 修訂備註七：外國學生須於畢業前修畢必修「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」；華語教學不列入畢業學分。
 - (五) 二技：
 1. 一上選修課程「機構學」(2學分/2小時)修改為3學分/3小時。

2. 一下選修課程「傳動工程」(3學分/3小時)修改為2學分/2小時。
 3. 一下選修課程「應用電子學」(3學分/3小時)移動至二下。
 4. 二下選修課程「電工學」(3學分/3小時)移動至一下。
- 三、本案業經 115/02/24 動機系 114-3 系課程委員會會議、115/04/13 動機系 114-4 系課程委員會會議、115/04/23 動機系 114 學年度第 7 次系務會議通過。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由九：動力機械工程系 112-114 學年度入學大學部課程科目表修訂案，請討論。

提案單位：動力機械工程系

說明：

- 一、為因應學校未來系所方向調整，擬刪除備註二，如附件 9：畢業學分必須包含系專業選修科目 I(熱流機械與能源科技)、II(傳動系統設計與製造)、III(機電整合工程與生醫機械應用)中任一選項課程至少 6 學分。
- 二、112-114 學年度入學大學部新增系專業選修課程：
三下「火箭工程(一)」(3學分/3小時)、四上「火箭工程(二)」(3學分/3小時)、四上「低溫工程」(3學分/3小時)
- 三、本案業經 115/02/24 動機系 114-3 系課程委員會會議、115/04/23 動機系 114 學年度第 7 次系務會議通過。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由十：動力機械工程系 113 學年度入學碩士班課程科目表修訂案，請討論。

提案單位：動力機械工程系

說明：

- 一、為因應外國學生修課品質並提高課程彈性協助學生順利完成學業，擬修訂 113 學年度碩士班課程標準備註欄位，增列學生得選修工程學院所屬各系開設之雙語課程，並將其納入畢業學分採計範圍。如附件 10
- 二、新增備註二：選修外系所碩博士班課程至多 9 學分。外籍生不受學分數限制(限工程學院與電資學院開設課程)。
- 三、本案業經 115/04/13 動機系 114-4 系課程委員會會議、115/04/23 動機系 114 學年度第 7 次系務會議通過。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由十一：制定機械與電腦輔助工程系 115 學年度四技日間部、四技夜間部、碩士班(含碩士在職專班)、產學攜手專班甲/乙班入學課程標準，請審議。

提案單位：機械與電腦輔助工程系

說明：

- 一、經「業經 114 學年度第 1 學期第二次課程委員會議通過(115.1.6) (案由一)」及「114 學年度第 2 學期第一次系務會議(案由一)」討論後通過。
- 二、經「業經 114 學年度第 1 學期第二次課程委員會議通過(115.1.6) (案由二)」及「114 學年度第 2 學期第一次系務會議(案由二)」討論後通過。
- 三、經「業經 114 學年度第 1 學期第二次課程委員會議通過(115.1.6) (案由三)」及「114 學年度第 2 學期第一次系務會議(案由三)」討論後通過。
- 四、經「業經 114 學年度第 1 學期第二次課程委員會議通過(115.1.6) (案由四)」及「114 學年度第 2 學期第一次系務會議(案由四)」討論後通過。
- 五、相關資料如附件 11。

決 議： 照案通過，提入教務會議審議。

案 由十二：制定機械與電腦輔助工程系 117 學年度招生「產學攜手合作僑生機電整合專班」課程標準，提請審議。

提案單位：機械與電腦輔助工程系

說 明：

- 一、經「業經 114 學年度第 1 學期第二次課程委員會議通過(115.1.6) (案由五)」及「114 學年度第 2 學期第一次系務會議(案由五)」討論後通過。
- 二、相關資料如附件 12。

決 議： 照案通過，提送校課程會議審議通過後，送教務會議審議。

案 由十三：飛機工程系 115 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 115 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 115 年 4 月 28 日 114 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議，及 115 年 5 月 5 日 114 學年度第 2 學期第 2 次系務會議通過在案。修正如下：

(一) 四技部機械組：

- 1、原第三學年上學期「專業英文」必修課程，調整至第一學年下學期，而第一學年下學期選修課程「航空英文(二)」予以刪除，爰此則將第一學年上學期必修課程「航空英文(一)」更名為「航空英文」。
- 2、因應全學年校外實習，比照航電組課程配置，第四學年上學期

僅列「實務專題(二)」及「航空通訊與導航實習」等兩門必修課程，將「航空電子實習」從第四學年上學期移至第三學年上學期。

(二) 航空維修學士學位學程：依據114年3月18日113學年度第3次教務會議決議配合修訂調整社會責任實踐教育課程。

(三) 依語言中心通知，修正四技及碩士班課程標準備註欄中，有關外國學生修讀華語教學之規定。配合修訂為：外國學生須於畢業前修畢「華語教學(一)」及「華語教學(二)」，不計入本系畢業學分。相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」。

二、檢附飛機工程系 115 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 13。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由十四：機械設計工程系黃運琳老師擬申請 115 學年度第 1 學期雙語教學課程，提請審議。

提案單位：機械設計工程系

說明：

- 一、依本校雙語教學課程實施要點規定需經各系所課程委員會審查通過。
- 二、黃運琳老師開設「機械振動學」雙語課程，申請表如附件 14。
- 三、本案業經 115 年 05 月 13 日系課程委員會及系務會議討論通過。

決議：照案通過，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案由十五：車輛工程系周國達老師 115 學年度上學期「變速箱原理與實習」雙語教學課程開課申請案，提請審議。

提案單位：車輛工程系

說明：

- 一、本案經 115 年 5 月 6 日本系 114 學年度第 5 次系課程委員會議通過。
- 二、詳如附件 15。

決議：照案通過，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案由十六：車輛工程系翁豐在老師 115 學年度上學期「進階電腦輔助設計」雙語教學課程開課申請案，提請審議。

提案單位：車輛工程系

說明：

- 一、本案經 115 年 5 月 6 日本系 114 學年度第 5 次系課程委員會議通過。
- 二、詳如附件 16。

決議：照案通過，提送雙語教學課程推動委員會審議。

案由十七：訂定 115 學年度先進智慧載具國際碩士學位學程課程科目表，並修正

備註欄內有關外籍生修讀華語教學不得再免修「書報討論」、「專題研討」，提請審議。

提案單位：先進智慧載具國際碩士學位學程

說明：

- 一、本案經 115 年 4 月 16 日 114 學年度第 1 次先進智慧載具國際碩士學位學程課程委員會會議通過。
- 二、詳如附件 17。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

案由十八：訂定 115 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：智慧產業科技研發博士學位學程

說明：

- 一、本案經 115 年 4 月 20 日 114 學年度第 4 次智慧產業科技研發博士學位學程學術委員會會議通過。
- 二、文理領域新增「企業永續報告與實務 Corporate Sustainability Reports and Practices」及「溫室氣體盤查暨碳足跡計算 Greenhouse Gas Inventory and Carbon Footprint Calculation」兩門課程。
- 三、檢附 115 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 18。

決議：照案通過，提入教務會議審議。

捌、臨時動議：

玖、散會：十二時四十五分

國立虎尾科技大學 114 學年度
工程學院第 3 次院課程會議

日期：115 年 05 月 27 日 (星期三)

時間：中午 12:10

地點：綜二館六樓 工程學院第一會議室

主席：黃自貴院長

出席人員：

| 編號 | 單位 | 姓名 | 簽到處 |
|----|------------|--------|-----|
| 1 | 工程學院 | 黃院長 自貴 | 黃自貴 |
| 2 | 機械與電腦輔助工程系 | 張委員 文陽 | 張文陽 |
| 3 | 機械與電腦輔助工程系 | 張委員 銀祐 | |
| 4 | 動力機械工程系 | 徐委員 炯勳 | 徐炯勳 |
| 5 | 動力機械工程系 | 魏委員 進忠 | |
| 6 | 機械設計工程系 | 林委員 明宗 | |
| 7 | 機械設計工程系 | 黃委員 金龍 | 黃金龍 |
| 8 | 材料科學與工程系 | 謝委員 淑惠 | |
| 9 | 材料科學與工程系 | 蔡委員 定侃 | 蔡定侃 |
| 10 | 自動化工程系 | 陳委員 俊仁 | 陳俊仁 |
| 11 | 自動化工程系 | 李委員 孟澤 | |

| | | | |
|----|-------|--------|------|
| 12 | 車輛工程系 | 翁委員 豐在 | 邱青遠心 |
| 13 | 車輛工程系 | 卓委員 慶章 | 卓慶章 |
| 14 | 飛機工程系 | 呂委員 文祺 | 呂文祺 |
| 15 | 飛機工程系 | 鄒委員 杰炯 | 鄒杰炯 |

| | | | |
|-----|------|--------|-----|
| 列席者 | 工程學院 | 許小姐 麗鴻 | 許麗鴻 |
| | 工程學院 | 楊同學 爾宸 | 楊爾宸 |

國立虎尾科技大學 工程學院 114 學年度

第 3 次院課程會議簽到表

列席報告教師簽到表

日期:115 年 5 月 27 日(星期三)

時間:中午 12 點 10 分

地點:綜二館六樓工程學院第一會議室

主席:黃自貴 院長

| 序號 | 單位 | 姓名 | 時間 | 簽名 |
|----|------------------|-------|-------|-----|
| 1 | 自動化工程系 (副教務長) | 賴信志老師 | 12:10 | 賴信志 |