

國立高雄科技大學電機與資訊學院 109 學年度第二學期 第一次院課程委員會 會議記錄

會議時間：民國 110 年 4 月 20 日（二）中午 12：10

會議地點：**視訊會議**

建工校區：雙科館 2 樓 R206/電機與資訊學院辦公室

第一校區：工學院大樓 2F F205/電機與資訊學院辦公室

楠梓校區：大仁樓三樓半導體工程系會議室

主持人：施天從院長

出席者：沈志隆副院長、梁廷宇主任、楊素華主任、陳洳瑾主任、陳華明所長、
陳朝烈主任、萬欽德主任、楊奇達主任、辜德典委員、丁信文委員、
楊孟翰委員、鄭乃仁委員、許耀文委員、郝敏忠委員(假)、趙世峰委員(假)

列席：李俊宏副院長

確認 109 學年度第一學期第三次院課程委員會會議紀錄。附件(P.1~P.4)

壹、主席報告：

貳、提案討論：

提案一

提案單位：院辦公室

案由：本院「智慧系統技優專班」110 學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、依據教育部 109 年 10 月 16 日臺教技(一)字第 1090149040H 號函核定辦理開班事宜。
附件 P.5 ~P.7。

二、檢附該專班課程結構規劃表。附件 P.8~P.13。

辦法：院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

決議：修正後通過。

提案二

提案單位：院辦公室

案由：新增本院「智慧系統技優專班」110 學年度必修課程，提請討論。

說明：

一、本案必修課程異動情形彙整如下表：

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院	日四技	微積分(一)/ calculus(1)	3/3	110-1	新增
	日四技	計算機概論/ Foundation of Computer Science	3/3	110-1	新增
	日四技	基本電學(一)/ Basic Electric Circuit(1)	3/3	110-1	新增
	日四技	系統工程技能實習(一)/ Systems Engineering Technical internship(1)	3/4	110-1	新增
	日四技	智慧工程技能實習(一)/ Intelligence Engineering Technical internship(1)	3/4	110-1	新增

二、檢附必修課程異動表。附件 P.14。

辦法：經院課程委員會通過後，依程序續提校課程委員會審議。

決議：修正後通過。

提案三

提案單位：院辦公室

案由：新增本院「智慧系統技優專班」110 學年度選修課程，提請討論。

說明：

一、本案選修課程異動情形彙整如下表：

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數	適用學年度	異動類別
電機與資訊學院	日四技	職種技能育成實習(一)/ Occupational skills training internship(1)	6	110-1	新增

二、檢附選修課程異動表。附件 P.15。

辦法：經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案四

提案單位：院辦公室

案由：有關本院 110 學年度第一學期-林立夫老師開設課程案，提請討論。

說明：

一、依據本校「開課及排課準則」第二條「各院、所、系、中心應依據課程結構規劃表所訂該學期課程排課，提送開課一覽表經開課單位課程委員會議通過。」辦理。

附件 P.16~P.17

二、檢附開設課程一覽表。附件 P.18。

辦法：經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案五

提案單位：電腦與通訊工程系

案由：電腦與通訊工程系 109 學年度新增選修課程案，提請討論。

說明：

一、本案業經電通系 109 學年度第 2 學期第 2 次系課程委員會議通過。

二、新增大學部三年級上學期【量子計算導論】課程。

三、本案課程異動情形彙整如下表：

學制	課程名稱(中文/英文)	修別	學分數/上課時數	適用學年度	檢附課程結構規劃表所屬學年度
大學部	量子計算導論 Introduction to Quantum Computing	選修	3/3	109	108 至 109 學年度

四、檢附電通系 109-2-2 系課程委員會議紀錄、課程結構規劃表、選修課程異動申請表等。附件 P.19~P.26。

辦法：討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案六

提案單位：電機工程系

案由：電機工程系 110 學年度入學各學制課程結構規劃表修訂，提請討論。

說明：

一、本案業經 109 學年度第一學期第 3 次課程委員會議審議通過。附件 P.27~P.31。

二、(課程異動案) 本案必修課程異動情形彙整如下表：

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/上課時數	適用學年度	異動類別
電機工程系	進修學院	大學國語文	2/2	110	更改開課年級學期：三__年級第一學期改為四__年級第一學期
電機工程系	進修學院	通識課程	2/2	110	更改開課年級學期：三__年級第一學期改為四__年級第一學期

三、(課程異動案) 本案選修課程異動情形彙整如下表：

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機工程系	四年制	資訊安全	3/3	110	新增
電機工程系	四年制	機器人導論	3/3	110	新增
電機工程系	四年制	*Python 微學分—深度學習 習實作模組	3/3	110	新增
電機工程系	四年制	*影像處理微學分—深度 學習實作模組	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	進階人工智慧	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	高等機器人學	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	進階機器學習	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	模糊系統理論與應用	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	高等控制系統	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	伺服電機控制	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	系統建模與鑑別	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	數位控制系統	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	電玩物理學	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	隨機程序系統與其應用	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	機器學習與機器人應用	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	視覺伺服	3/3	110	新增
電機工程系	博士班	切換式電能模型與模擬	3/3	110	新增
電機工程系	碩士班	機器學習與機器人應用	3/3	110	新增
電機工程系	碩士班	視覺伺服	3/3	110	新增
電機工程系	碩士班	切換式電能模型與模擬	3/3	110	新增
電機工程系	智慧自動化系統碩士班	智慧製造系統導論	3/3	110	新增
電機工程系	智慧自動化系統碩士班	進階智慧製造系統	3/3	110	新增
電機工程系	智慧自動化系統碩士班	進階機器學習	3/3	110	新增
電機工程系	智慧自動化系統碩士班	高等社群計算	3/3	110	新增
電機工程系	進修學院	Python 程式設計	3/3	110	新增

四、檢附課程結構規劃表(P.32~P.49)、必修科目異動對照表(P.62)及選修課程異動申請表(P.50~P.61)。

辦法：必修課程異動，經院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議；選修課程異動，經院課程委員會議通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案七

提案單位：電機工程系

案由：電機工程系 110 學年度第一學期全英文授課申請案，提請討論。

一、本案業經 109 學年度第二學期第 1 次課程委員會議審議通過。附件 P.63~P.64。

(英語授課案) 本案英語授課申請情形彙整如下表：

開課單位	學制	開課學 年/學期	課程名稱	開課班級	修別	學分數/ 上課時數	教師
電機工程系	博/碩	110/1	電力系統品質	碩博士班 合開	選	3/3	蘇俊連

電機工程系	博/碩	110/1	切換式電能模型與模擬	碩博士班 合開	選	3/3	陳附仁
-------	-----	-------	------------	------------	---	-----	-----

二、檢附英語授課課程計畫書暨申請表。附件 P.65~P.70。

辦法：經院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案八

提案單位：資訊工程系

案由：資訊工程系 110 學年度日間部四技課程結構規劃表，提請討論。

說明：

一、本案業經資工系 110 年 4 月 12 日系課程委員會議討論通過。附件 P.71~P.72。

二、本案必修課程異動情形彙整如下表：

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院/ 資工系	四技	組合語言程式設計	3/3	110	必修改選修，重修生、復學生仍須補修
電機與資訊學院/ 資工系	四技	計算機結構	3/3	110	更改開課年級學期： <u>二</u> 年級第 <u>一</u> 學期改為 <u>一</u> 年級第 <u>二</u> 學期

三、檢附課程結構規劃表、必修科目異動對照表。附件 P.73~P.76。

辦法：經院課程委員會通過後，依程序續提校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案九

提案單位：電子工程系(建工校區)

案由：電子工程系(建工校區)選修課程異動，提請討論。

說明：

一、本案業經電子工程系(建工校區)109 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃小組暨課程諮詢委員會議審議通過。附件 P.77~P.80。

二、本案選修課程異動情形彙整如下表：

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電子工程系(建工校區)	博士班	衛星通訊 Satellite communications	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	精準醫學健康 Precision health and medicine	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	低軌衛星系統 LEO satellite system	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	統計學習類神經網路 Statistical learning using neural network	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	機器學習數學 Mathematics for Machine learning	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	物聯網安全與隱私 IoT security and privacy paradigm	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	智慧生醫感測技術 Smart biosensor technology	3/3	110 109 108	新增

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電子工程系(建工校區)	博士班	智慧生醫信號分析與影像分析 Bio-signal analysis	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	5G 數位通訊 5G Digital communications	3/3	110 109 108	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	節能照明設計 Energy Conservation and Illumination Design	3/3	110	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	網路與排隊理論 Data Networks and Queuing Theory	3/3	110	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	光電實驗 Optoelectronics Experiments	3/3	110	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	高等光學 Advance Optics	3/3	110	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	奈米半導體元件製程 Manufacture of Nano semiconductor Devices	3/3	110	新增
電子工程系(建工校區)	博士班	表面與界面分析 Surface and interface analysis	3/3	110	新增
電子工程系(建工校區)	碩士班	衛星通訊 Satellite communications	3/3	110 109	新增
電子工程系(建工校區)	碩士班	精準醫學健康 Precision health and medicine	3/3	110 109	新增
電子工程系(建工校區)	碩士班	低軌衛星系統 LEO satellite system	3/3	110 109	新增
電子工程系(建工校區)	碩士班	統計學習類神經網路 Statistical learning using neural network	3/3	110 109	新增
電子工程系(建工校區)	碩士班	機器學習數學 Mathematics for Machine learning	3/3	110 109	新增
電子工程系(建工校區)	碩士班	物聯網安全與隱私 IoT security and privacy paradigm	3/3	110 109	新增
電子工程系(建工校區)	碩專班	FPGA 影像處理晶片設計 Image Processing Chip Design by FPGA	3/3	110	新增

三、檢附課程結構規劃表(P.81~P.101)及選修課程異動申請表(P.102~P.111)。

辦法：院課程委員會討論通過後，送教務處備查。

決議：

提案十

提案單位：電子工程系(建工校區)

案由：電子工程系(建工校區) 英語授課申請，提請討論。

說明：

一、本案業經電子工程系(建工校區)109 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃小組暨課程諮詢委員會議審議通過。P.77~P.80。

二、本案情形彙整如下表：

開課單位	學制	開課學 年/學期	課程名稱	開課班級	修別	學分數/ 上課時數	教師
------	----	-------------	------	------	----	--------------	----

電子工程系 (建工校區)	博士班	110/1	網路與排隊理論 Data Networks and Queuing Theory	日博一甲	選修	3/3	蔡碩仁
-----------------	-----	-------	--	------	----	-----	-----

三、檢附英語授課課程計畫書暨申請表。附件 P.112~P.115。

辦法：院課程委員會通過後，依程序續提校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案十一

提案單位：電子工程系(建工校區)

案由：電子工程系(建工校區)107 學年度課程規劃表修正誤植學分數，提請討論。

說明：

- 一、本案業經電子工程系(建工校區)109 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃小組暨課程諮詢委員會議審議通過。附件 P.77~P.80。
- 二、107 學年度入學日四技電信與系統組之系共同專業科目應修學分數誤植，修正為 23 學分，備註二及備註七之二亦同步修正(提系務會議修正)；107 學年度入學日四技資訊組之系共同專業科目應修學分數誤植，應修正為 23 學分，備註二及備註七之二亦同步修正(提系務會議修正)。

三、檢附課程結構規劃表。附件 P.116~P.123。

辦法：院課程委員會通過後，依程序續提校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案十二

提案單位：電子工程系(建工校區)

案由：電子工程系(建工校區)110 學年度「智慧資電系統技優專班」課程規劃表，提請討論。

說明：

- 一、本案業經電子工程系(建工校區)109 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃小組暨課程諮詢委員會議審議通過。附件 P.77~P.80。
- 二、檢附課程結構規劃表。附件 P.124~P.126。

辦法：院課程委員會通過後，依程序續提校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案十三

提案單位：光電工程研究所

案由：新增修改光電工程研究所選修課程，提請討論。

說明：

- 一、本案業經光電所 110 年 3 月 11 日所課程委員會議討論通過。附件 P127.~P.128。
- 二、「課程異動表」及「109 學年度入學課程結構規劃表」。附件 P129.~P.134。

辦法：院課程委員會討論通過後，送教務處備查。

決議：照案通過。

提案十四

提案單位：光電工程研究所

案由：光電工程研究所 110 學年度入學課程結構規劃表，提請討論。

說明：

- 一、本案業經光電所 110 年 3 月 11 日所課程委員會議討論通過。附件 P127.~P.128。
- 二、請參閱附件「110 學年度入學課程結構規劃表」。附件 P135.~P.136。

辦法：經院課程委員會審議通過後實施。

決議：照案通過。

提案十五

提案單位：光電工程研究所

案由：光電所 110 學年度第一學期全英文授課課程案，提請討論。

說明：

- 一、本案業經光電所 110 年 3 月 11 日所課程委員會議討論通過。附件 P127.~P.128。

二、本案英語授課申請情形彙整如下，請參閱附件「英語授課課程計畫書暨申請表」。

附件 P.137~P.141。

辦法：經院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案十六

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系訂定「日間部四技-微電子應用技優領航專班」110 學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P.155。

二、檢附課程結構規劃表。附件P.156~P.157。

辦法：院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

決議：修正後通過。

提案十七

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系修訂「日間部四技」110 度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P.155。

二、本案必修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	虛擬圖控儀表實務	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	FPGA/HDL 設計實習	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	單晶片實驗(一)	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	VLSI 電路設計實習(一)	3/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	普通物理實驗(一) 普通物理實驗(二)	1/2 1/2	110	減少學分數；2學分改為1學分；重修生、復學生須修習「普通物理實驗(一)、(二)」，整體不足的學分，予以本系相關選修實務課程」補足學分 更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)2小時
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	計算機與程式應用	2/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	微控制器實務應用	2/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	數位邏輯	3/3	110	更改開課年級學期： <u>二年級第一學期</u> 改為 <u>一年級第二學期</u>
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電磁學	3/3	110	更改開課年級學期： <u>二年級第二學期</u> 改為 <u>二年級第一學期</u>
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	程式語言實習	2/4	110	刪除，重修生、復學生須修習「計算機與程式應用」代替
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電路應用實務	2/3	110	刪除，重修生、復學生須修習「微控制器實務應用」代替

三、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	光電元件量測暨封裝實務	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體量測實驗	3/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	單晶片實驗(二)	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	VLSI 電路設計 實習(二)	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	感測元件應用 電路實習	2/3	110	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	統計學	3/3	110	刪除
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	向量分析	3/3	110	更改開課年級學期： <u>二</u> 年級第 <u>一</u> 學期改為 <u>二</u> 年級第 <u>二</u> 學期
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	IC 產業介紹與應用	3/3	110	刪除
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電腦網路概論	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	嵌入式系統實習	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電腦數值控制 CAD/CAM 實習	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	數值分析方法	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝工程	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	醫療儀器系統實務	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝可靠度分析	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電力系統分析與模擬	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝元件 EMI/EMC 分析	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	學期實習-產業實習	9/9	110	更改開課年級學期： <u>四</u> 年級第 <u>一、二</u> 學期改為 <u>三</u> 年級第 <u>二</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>一</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>二</u> 學期
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	學年實習-產業實習	9/9	110	更改開課年級學期： <u>四</u> 年級第 <u>一、二</u> 學期改為 <u>三</u> 年級第 <u>二</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>一</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>二</u> 學期

四、檢附課程結構規劃表、必修課程異動對照表、選修課程異動對照表。附件P.158~P164。

辦法：必修課程異動，院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

選修課程異動，經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案十八

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系修訂「日間部四技」109學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P155。

二、本案必修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電路應用實務	2/3	109	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	虛擬圖控儀表實務	2/3	109	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	FPGA/HDL 設計實習	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	單晶片實驗(一)	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	VLSI 電路設計實習 (一)	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。

三、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	光電元件量測暨封裝 實務	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體量測實驗	3/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	單晶片實驗(二)	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	VLSI 電路設計 實習(二)	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	感測元件應用 電路實習	2/3	109	更改授課時數，原上課 0 小時、實習(驗)4 小時，更改為上課 0 小時、實習(驗)3 小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電腦網路概論	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	嵌入式系統實習 (英文)	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電腦數值控制 CAD/CAM 實習	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	數值分析方法	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝工程	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	醫療儀器系統實務	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝可靠度分 析	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電力系統分析與模擬	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝元件 EMI/EMC 分析	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	學期實習-產業實習	9/9	109	更改開課年級學期： <u>四</u> 年級第 <u>一、二</u> 學期改為 <u>三</u> 年級第 <u>二</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>一</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>二</u> 學期
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	學年實習-產業實習	9/9	109	更改開課年級學期： <u>四</u> 年級第 <u>一、二</u> 學期改為 <u>三</u> 年級第 <u>二</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>一</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>二</u> 學期

四、檢附課程結構規劃表、必修課程異動對照表、選修課程異動對照表。附件P.165~P.174。

辦 法：必修課程異動，院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

選修課程異動，經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決 議：照案通過。

提案十九

提案單位：半導體工程系

案 由：半導體工程系修訂「日間部四技」108 學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說 明：

- 一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P.155。

二、本案必修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	單晶片實驗	2/3	108	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	通訊工程實習	2/3	108	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	光電元件量測暨封裝 實務	2/3	108	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	VLSI 設計實習	2/3	108	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	感測元件應用電路實 習	2/3	108	更改授課時數，原上課0小時、實習(驗)4小時，更改為上課0小時、實習(驗)3小時。

三、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝工程	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	物聯網產業介紹與應用	3/3	108	更改開課年級學期：三年級第一學期改為三年級第一、二學期
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體製程技能與實務 培訓	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	醫療儀器系統實務	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	嵌入式系統實習	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝可靠度分析	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	電力系統分析與模擬	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	半導體封裝元件 EMI/EMC 分析	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	學期實習-產業實習	9/9	108	更改開課年級學期： <u>四</u> 年級第 <u>一、二</u> 學期改為 <u>三</u> 年級第 <u>二</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>一</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>二</u> 學期
電機與資訊學院 半導體工程系	日四技	學年實習-產業實習	9/9	108	更改開課年級學期： <u>四</u> 年級第 <u>一、二</u> 學期改為 <u>三</u> 年級第 <u>二</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>一</u> 學期或 <u>四</u> 年級第 <u>二</u> 學期

四、檢附課程結構規劃表、必修課程異動對照表、選修課程異動對照表。附件P.175~P182。。

辦 法：必修課程異動，院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

選修課程異動，經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決 議：照案通過。

提案二十

提案單位：半導體工程系

案 由：半導體工程系修訂「進修部四技」110學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說 明：

一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P155。

二、本案必修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	體育(一)	0/2	110	更改開課年級學期：一年級第一學期改為二年級第二學期

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	體育(二)	0/2	110	更改開課年級學期：一年級第二學期改為三年級第一學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	體育(三)	0/2	110	更改開課年級學期：二年級第一學期改為三年級第二學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	體育(四)	0/2	110	更改開課年級學期：二年級第二學期改為四年級第一學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	計算機概論 (Office 軟體應用)	3/3	110	更改開課年級學期：二年級第二學期改為一年級第一學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	計算機與程式應用	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	微控制器實務應用	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	普通物理實驗	3/3	110	必修改選修，重修生、復學生仍須補修
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	電磁學	3/3	110	必修改選修，重修生、復學生仍須補修
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體量測實驗	3/3	110	選修改必修
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	程式語言實習	3/3	110	刪除，重修生、復學生須修習「計算機與程式應用」代替
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	電路應用實務	3/3	110	刪除，重修生、復學生須修習「微控制器實務應用」代替
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	工程數學	0/2	110	刪除，重修生、復學生須修習「微分方程或工程數學」代替

三、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	電腦網路概論	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	微控制器實務應用	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	電腦數值控制 CAD/CAM 實習	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體封裝工程	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	嵌入式系統實習	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體封裝可靠度分析	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	數位訊號處理	3/3	110	更改開課年級學期：四年級第二學期改為三年級第二學期或四年級第二學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	工業經濟學	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體封裝元件 EMI/EMC 分析	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	產業經濟學	3/3	110	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	訊號與系統	3/3	110	新增

四、檢附課程結構規劃表、必修課程異動對照表、選修課程異動對照表。附件P.183~P.192。

辦 法：必修課程異動，院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

選修課程異動，經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決 議：修正後通過。

提案二十一

提案單位：半導體工程系

案 由：半導體工程系修訂「進修部四技」108 學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說 明：

一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P155。

二、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體構裝材料與製程簡介	3/3	107	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體封裝工程	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	嵌入式系統實習	3/3	108	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體封裝元件 EMI/EMC 分析	3/3	110	新增

三、檢附本案課程結構規劃表、選修課程異動對照表。附件P.193~P196。

辦法：經院課程委員會會議通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案二十二

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系修訂「進修部四技」107學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日109學年度第2學期第5次半導體工程系課程會議通過。

附件P.142~P.147。

二、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體構裝材料與製程簡介	3/3	107	新增

三、檢附本案課程結構規劃表、選修課程異動對照表。附件 P.197~P.198。

辦法：經院課程委員會會議通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案二十三

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系修訂「進修部四技產學攜手專班」109學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日、4月12日109學年度第2學期第5、6次半導體工程系課程會議通過。附件P.142~P155。

二、本案必修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	電腦輔助電路設計實習	3/3	109	更改開課年級學期：二年級第二學期改為二年級第一學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	虛擬圖控儀表實務	3/3	109	更改開課年級學期：二年級第二學期改為三年級第一學期
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	微控制器實務應用	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	半導體負電阻元件	3/3	109	必修改選修，重修生、復學生仍須補修
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	新穎氧化膜製程與分析	3/3	109	必修改選修，重修生、復學生仍須補修

三、本案選修課程異動情形彙整如下表。

院級/系級單位	學制	課程名稱 (中文/英文)	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四技	微控制器實習	3/3	109	刪除

院級/系級單位	學制	課程名稱 (中文/英文)	學分數/ 上課時數	適用 學年度	異動類別
電機與資訊學院 半導體工程系	進四 技	計算機與程式應用	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四 技	嵌入式系統實習	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四 技	半導體封裝工程	3/3	109	新增
電機與資訊學院 半導體工程系	進四 技	單晶片實驗	3/3	109	更改開課年級學期：二年級第二學期改為三年級第一學期

四、檢附課程結構規劃表、必修課程異動對照表、選修課程異動對照表。附件P.199~P.203

辦法：必修課程異動，院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

選修課程異動，經院課程委員會討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案二十四

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系 110 學年度第一學期全英文授課課程案，提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日109學年度第2學期第5次半導體工程系課程會議通過。

附件P.142~P.147。

二、本案英語授課申請情形彙整如下。

開課單位	學制	開課學年 /學期	課程名稱	開課班級	修別	學分數/ 上課時數	教師
半導體 工程系	碩士班	110-1	微電子工 程科技	碩一甲	必修	3/3	李重義
半導體 工程系	碩士班	110-1	高等積體 電路製程	碩一甲	選修	3/3	葉旻彥

三、檢附英語授課課程計畫書暨申請表。附件 P.204~P.214。

辦法：院課程委員會通過後，送交校課程委員會審議。

決議：照案通過。

提案二十五

提案單位：電腦與通訊工程系

案由：電腦與通訊工程系 110 學年度各學制課程結構規劃表暨 110 學年度第 1 學期開課課程案，提請討論。

說明：

一、本案業經電通系 109 學年度第 2 學期第 3 次系課程委員會議通過。附 P.215。

二、檢附相關資料。附件 P.216~P.231。

辦法：通過後，依會議決議辦理。

決議：照案通過。

提案二十六

提案單位：電子工程系(第一校區)

案由：有關電子系(第一校區)110 學年第 1 學期專業選修課程新增、修改案，提請討論。

說明：

一、本案業經電子系(第一校區)110 年 4 月 14 日 109 學年度第 7 次課程委員會議通過。

二、本案選修課程異動情形彙整如下表：

系級單位	學制	課程名稱	學分數	適用 學年度	異動類別
電子工程系 (第一校區)	四技 碩士班碩專班	高鐵系統實務(下)	3	四技 107 起 碩士班 109 起 碩專班 109 起	新增

系級單位	學制	課程名稱	學分數	適用學年度	異動類別
電子工程系(第一校區)	四技	科技創新	3	107 起	新增
電子工程系(第一校區)	四技	離散數學	3	108 起	修改(調整開課學年學期)

三、檢附課程結構規劃表、選修課程異動申請表及會議紀錄各 1 份。附件 P.232~P.260。

辦法：討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案二十七

提案單位：電子工程系(第一校區)

案由：有關電子系(第一校區)110 學年第 1 學期夜間排課申請，提請討論。

說明：

一、本案業經電子系(第一校區)110 年 4 月 14 日 109 學年度第 7 次課程委員會議通過。附件 P.232~P.234。

二、資料簡要說明如下，檢附夜間排課申請表 1 份。附件 P.238。

開課班級	課程名稱	修別	授課教師	上課時間
碩士班 1 年級	電力轉換器製作與模擬實習	選	曾國境	週二 10、11、12 節
碩士班 1 年級	軌道工程規範及 RAMS(EN50126)實證應用	選	張簡嘉壬	週二 10、11、12 節
碩士班 1 年級	特殊應用積體電路設計	選	陳銘志	週四 10、11、12 節
碩士班 1 年級	高鐵系統實務(下)	選	張簡嘉壬	週四 10、11、12 節

辦法：討論通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案二十八

提案單位：電機工程系

案由：電機工程系 110 學年第 1 學期夜間排課申請，提請討論。

說明：

一、本案業經 109 學年度第二學期第 1 次課程委員會議審議通過。附件 P.63~P.64。

二、檢附夜間排課申請表 1 份。附件 P.261。

辦法：經院課程委員會通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案二十九

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系訂定「碩士班」110 學年度入學課程結構規劃表案，提請討論。

說明：

一、本案業經 110 年 3 月 29 日 109 學年度第 2 學期第 5 次半導體工程系課程會議通過。

附件 P.142~P.147。

二、檢附課程結構規劃表。附件 P.262。

辦法：院課程委員會通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

提案三十

提案單位：半導體工程系

案由：半導體工程系訂定「碩士在職專班」110 學年度入學課程結構規劃表案，

提請討論。

說明：

一、本案業經110年3月29日109學年度第2學期第5次半導體工程系課程會議通過。

P.142~P.147。

二、檢附課程結構規劃表。P.263。

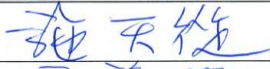




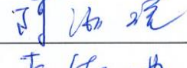
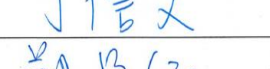



辦法：院課程委員會通過後，依程序續提教務處備查。

決議：照案通過。

參、臨時動議(無)

肆、散會(13:55)

110年04月20日

國立高雄科技大學電機與資訊學院 109 學年第二學期第 1 次院課程委員會簽到單(建工校區)			
姓名	簽名	姓名	簽名
施天從 院長		李俊宏 副院長	
楊素華 主任		梁廷宇 主任	
陳華明 所長		陳淑瑾 主任	
√ 丁信文 委員		√ 辜德典 委員	
鄭乃仁 委員		楊孟翰 委員	

110年4月20日

國立高雄科技大學電機與資訊學院 109 學年第二學期第一次院課程委員會簽到單(第一校區)			
姓名	簽名	姓名	簽名
沈副院長志隆		萬主任欽德	
陳主任朝烈		郝委員敏忠	
許委員耀文			

日期：110年4月20日

國立高雄科技大學 電機與資訊學院 109 學年度第二學期 第 1 次院課程委員會簽到單(楠梓校區)			
姓名	簽名	姓名	簽名
楊主任奇達		趙委員世峰	