工程學院114學年度第4次課程委員會會議紀錄

時　　間：115年5月12日(星期二)中午12:20
地　　點：第一教學大樓T1-201室
主　　席：葉禮賢副院長
出席人員：林鼎晟教授、蕭育生教授、鄭敏元教授(請假)許士昱教授(代理)、
　　胡哲嘉教授、蔡明忠教授、孫敏凱同學(化工系學生代表)(請假)
列席人員：蔡孟霖教授、邱昱誠教授
紀　　錄：林香君小姐

1、通過下列各系新開課程

機械系 114(2)新開課程

①機械工程專業成長實習(一)(課碼ME4996)

115(1)新開課程

①數位逆向工程與製造實務(課碼ME2306)
②車輛塗裝證照實務：基礎入門技術(課碼ME2915)
③車輛塗裝技術證照實務：進階技術(課碼ME2916)
④數值控制機械證照實務：車床(課碼ME3324)
⑤數值控制機械證照實務：銑床(課碼ME3325)
⑥電化學蝕刻與鈍化製程: 理論與實務(課碼ME5370)
⑦高速流導論(課碼ME5816)　⑧飛秒雷射之進階應用(課碼ME5951)

115(2)新開課程

① 智慧製造系統整合實作(一)(課碼ME5369)
② AI人機協作與智慧製造(課碼ME5371)
③ 進階實驗設計與統計分析(課碼ME5950)

材料系 115(1)新開課程

①資料到預測:監督式機器學習導論(課碼TX4229)
②數據處理實務之程式應用(課碼TX4230)
③人工智慧材料搜尋與優化(課碼TX5042)
④先進半導體製程與整合(課碼TX5043)
⑤半導體製造量測技術(課碼TX5044)

工程學院 院長 陳明志
May 14, 2026

葉禮賢 5/14

115(2)新開課程

①人工智慧導論：材料探索(課碼 TX4231)

②機器學習導論於材料科學應用(課碼 TX4232)

③生物界面工程與細胞反應(課碼 TX5041)

114(暑期)新開課程

①電子構裝中微接合技術(課碼 TX5045)(密集課)

營建系 115(1)新開課程

①建築結構物耐風設計(課碼 CT6207)

115(2)新開課程

①結構動力學(課碼 CT3203)　　②高等結構力學(課碼 CT6208)

化工系 115(1)新開課程

①工廠設計實務(課碼 CH4410)　　②專業綜合考核(課碼 CH4411)

SEMI- EMRD 115(1)新開課程

①進階專利策略與管理(課碼 SD5036)

②科技創業：技術到生意的商業思維(課碼 SD5037)

③科技創新與研發管理高階講座(課碼 SD5038)

2、通過機械系新設「國立臺灣科技大學機械工程系 AI 人機協作學分學程」，送請教務會議審議。(詳附件)

3、通過營建系新設「國立臺灣科技大學營建工程系結構技師學程(大學部)」，送請教務會議審議。

4、通過材料系_國際半導體製程設備學士後外國生專班 115 學年度國際半導體製程設備學士後二年制外國學生專班專業必修科目表異動。(詳附件)

5、通過 115 學年度材料科學與工程系(四年制)專業必修科目異動。(詳附件)

6、通過 115 學年度學生修讀材料科學與工程系輔系、雙主修所有應修科目，皆需選讀開頭為 TX 之課碼。(詳附件)