



遠東企業書院邀請您！

大四-上學期

學校上課 + 專題準備

- ★ 學校教授依專題所需授課
- ★ 共同討論專題計畫方向&時程

大四-下學期

企業專題實習

- ★ 學校教授帶領同學至遠東新實習
- ★ 專題獎勵：**3~6萬 / 人** (視專題內容)
- ★ 就職獎勵：**4萬 / 人** (畢業後報到)

好康加碼

- ✓ 大四期間若有到廠實習需求，公司免費提供住宿及餐點。
- ✓ 考量交通安全，請同學到廠時搭乘大眾運輸工具(火車/公車/高鐵)、避免騎機車前往；公司將派車到車站接送，且每次到廠皆提供**500元**交通補助，不須提供證明單據。
- ✓ 企業書院不須綁約、無到廠最低時數要求，可視專題內容彈性規劃實習方式。

WELCOME



遠東企業書院課程說明

化材系 楊博智教授/學程主任

遠東企業書院學程

◆ 課程架構

學期	學分數	課程名稱	授課單位	說明
三上	2學分 (共同必修)	企業永續概論	通識教育中心(專班課程)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企業倫理與社會責任+遠東集團業師分享。 2. 由學校為遠東企業書院開專班，並於其中2-3週邀請業師分享遠東集團企業文化、ESG、工安等。
三下	3學分 (專業必修一)	統計相關課程	工程、電機通訊或管理學院	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工程、電機通訊或管理學院各系統計相關課單中擇一(經企業同意)(相關課單如表一)。 2. 同學應在大三結束前修完，以利連結大四專題計畫之實施。
	3學分 (專業必修二)	專題相關課程	工程或電機通訊學院	工程、電機通訊學院各系推薦與專題相關課單中擇一(經企業同意)(相關課單如表二)。
四上	3學分 (專業必修三)	專業實習	工程或電機通訊學院	學校教授依專題所需專業授課，與企業討論後決定專題計畫時程。
四下	3學分 (專業必修四)	企業實習	遠東化纖廠	學校教授帶領同學至企業做專題計畫。

備註：1.遠東新企業書院學程修課總共14學分。2.修業14學分及格者，將頒修業證書。

遠東企業書院學程

◆ 表一、工程、電機通訊或管理學院各系統計相關課單

學院/系所	課程名稱(課號)	備註
工程/工管	工程統計(IE203)	工管系大二下必修
電通/甲組	工程機率(EEA223)	電通甲組大三上選修
電通/乙組	工程機率(EEB112)	電通乙組大二上必修
管理學院	統計學(上)(CM201)	管理學院大二上必修

備註：遠東新企業書院學生修課前，選擇上述統計課程前必須經由企業同意，才能選課。

◆ 表一 各系推薦專業必修專題相關課單

學院/系所	課程名稱(課號)	備註
工程/工管	品質管制(含實驗) (IE350) 生產計畫與管制(含實驗課) (IE348) 人因工程(IE220A)	工管系大三必修 工管系大二必修
工程/化材	高分子物性(CH336A) 輸送現象與單元操作(三)(CH302A) 化學工業特論(CH435A) 高分子聚合(CH339A)	化材系大三上選修 化材系大四上選修 化材系大三下選修 化材系大二下選修
工程/機械	自動控制(ME335A) 機械系統分析(ME386A1) 機電整合(ME411 A) 人工智慧概論(ME384A) 工廠管理	機械系大二下必修 機械系大三下選修 化材系大二下選修 化材系大四下選修
電通/甲組	雲端計算原理與實作 行動巨量資料分析與機器學習 深度學習與視覺應用	
電通/乙組	電腦視覺與影像處理概論(EEB215A) 人工智慧與深度學習(EEB330A)	大二下選修 大三上選修
電通/丙組	影像檢測技術(EEC523A) 機器學習與其應用(EEC561A) 人工智慧與其應用(EEC563A)	碩一下課程(可讓大學部選課) 碩一上課程 碩一下課程

備註：遠東新企業書院學生修課前，選擇上述課程前必須經由企業同意，才能選課。

遠東企業書院學程

◆ 表三、新埔化纖總廠六項專案計畫

單位	專題題目
固技處	PET產品追溯性認證
聚酯膜廠	聚酯收縮膜製程實作分析與優化
智能資訊部	化工製程建模與工程設計
智能資訊部	商業數據整合應用
總廠長室	顧客滿意度之調查與分析
長纖群	染色色差自動辨識分析

備註：企業與學校教授共同指導學生進行企業實習和完成專題研究。