

## 課程大綱

### 課程資訊 (Course Information)

科號 Course Number	THC-103700 (通過審核後填寫)	學分 Credit	0.7	人數限制 Class Size	30 人
中文名稱 Course Title	科技巨擘 引爆未來				
英文名稱 Course English Title	Enabling Leading-Edge Technology				
任課教師 Instructor	清華學院(課程總負責人：黃怡芳組長)				
上課時間 Time	R56	上課教室 Room	教育館 101		
英語授課	<input type="checkbox"/> 是		<input checked="" type="checkbox"/> 否		
學生修課條件 (選課系統之備註欄)	<p>1.本校在學學生，大三以上、碩士、博士、非在職專班。 2.低於 15 人不開課。</p> <p>課程相關洽詢請來信 <a href="mailto:illin@mx.nthu.edu.tw">illin@mx.nthu.edu.tw</a></p>				

### 課程說明 (Course Description)

課程簡述	<ul style="list-style-type: none"> <li>●為使學生在大學學科基礎下，及早了解自身所長及規劃職涯發展方向，本課程邀請企業中高階主管及產學各領域專家擔任企業導師或授課業師，運用翻轉式教學，有效培養學生就業準備力。</li> <li>●愛德萬測試是自動化測試與量測設備領導製造商，在半導體測試產業扮演重要角色。本課程〔科技巨擘 引爆未來〕內容從現今科技的巨觀角度切入，剖析未來趨勢發展，到半導體產業鏈的發展，再以外商的角度探討企業的文化價值，進而分享職涯經驗與面試技巧。每堂課程都安排兩位專業的師資，更有多位優秀校友，將以自身豐富的產業與職場經驗，帶領學生遨遊在科技領域裡，開啟機會無限的未來。</li> </ul>
課程目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 問題解決能力、促進目標實現的夥伴關係、半導體產業、外商、職涯發展、人工智能、科技應用、SEMICONDUCTOR、AI、TEST、CAREER、ESG/CSR</li> <li>● 預期目的：期望透過愛德萬測試豐富與專業的課程內容，使學生更了解科技產業，並對於自身未來發展，有更清楚明確的方向及</li> </ul>

目標。

一 授課教師：

(一)企業導師簡介

姓名：江衍緒

現任：愛德萬測試，市場行銷及技術中心協理

學歷：南加州大學電機工程學系研究所

經歷：1998 進入半導體產業，歷經應用工程師、工程主管等職務；在外商服務逾 20 年經驗。

姓名：陳昭榮

現任：愛德萬測試，人工智慧測試應用工程部經理

學歷：中原大學電機工程學系研究所

經歷：2004 進入半導體產業，在台商企業擔任應用工程師，2010 年加入美商惠瑞捷；在半導體產業服務逾 20 年經驗。

(二)授課業師群：

皆在半導體產業擔任業務、市場開發與產品應用等職務，擁有豐富經驗之業師擔任授課講師；且邀請清華校友回校分享職場實務經驗。

姓名	部門	職稱
楊思健	系統應用工程服務群	副總經理
蘇清木	客戶服務事業群	副總經理
蘇勇鴻	機電整合事業處	副總經理
徐信誼	5G 高頻測試應用工程部	應用工程師
陳建州	SOC 事業群	副總經理
劉經彥	SOC 事業群	副總經理
張家銘	SOC 業務部	經理
遲佳盈	人力資源部	專員
陳昭榮	人工智慧測試應用工程部	經理
林晁慶	人工智慧測試應用工程部	應用工程師
江衍緒	市場行銷及技術中心	協理
李振豪	市場行銷及技術中心	經理

二 課程學分數：0.7 學分

三 上課時間：周四下午 13:20~14:10、14:20~15:10

四 上課地點：教育館 101

五 授課對象：

1.本校在學學生，大三以上、碩士、博士、非在職專班。

2.低於 15 人不開課。

六 指定用書 (Text Books)

七 參考用書 (References)

八 教學方式 (Teaching Method)：半導產業界實務經驗以業師專題授課，並輔以討論。

九 每週教學進度 (Syllabus)

學期週	日期	課程進度/課程名稱及重點內容	講師
第二週	2/29	科技引爆大未來 重點內容 1：科技創新的沿革 重點內容 2：科技應用未來發展趨勢	蘇勇鴻 / 副總經理 江衍緒 / 協理
第四週	3/14	半導體在夯什麼 重點內容 1：半導體概述與測試之挑戰 重點內容 2：淺談半導體產業	陳建州 / 副總經理 張家銘 經理
第六週	3/28	外商企業看世界 重點內容 1：外商特質介紹 重點內容 2：企業文化重要性	楊思健 / 副總經理 徐信誼 / 應用工程師
第八週	4/11	探索自我 重點內容 1：在半導體產業中定位自己 重點內容 2：在半導體產業中非理工科系的選擇	劉經彥 / 副總經理 李振豪 / 經理
第十週	4/25	一試就上 重點內容 1：跨領域的職務認識 重點內容 2：克服求職焦慮實力分享	蘇清木 / 副總經理 遲佳盈 / 專員
第十二週	5/9	職場攻略 重點內容 1：專領域和跨領域的斜槓人生 重點內容 2：跨職務的機會與挑戰	陳昭榮 / 經理 林晁慶 / 應用工程師
第十四週	5/30	專題報告 專題方向：我所看見的未來 (而報告應涵蓋之內容，應於首堂或至遲第二課堂內說明之)	江衍緒 / 協理 陳昭榮 / 經理

※每堂課程皆為正式課，加退選期間未出席者，仍依成績考核規定列入評定。

十 成績考核 (Evaluation)

一、課堂出席率 (10%)：按學生出席堂數比例計算本項分數。

二、課堂心得 (50%)：每堂課程結束後 7 日內繳交至少 300 字心得予課程助教，未出席課程者，或逾期繳交者，該份心得皆不予計分。將視學生意願摘要心得內容刊登於本校「企業領航微學分課程」FB 粉絲專頁中。

三、專題報告 (40%)：需含有說明各組員之角色或貢獻 (確認有投入)。

註：本課程為微學分課程，依前揭考核結果採通過、不通過制。通過者列計學分數，但不列入平均成績計算。

十一 因應呼吸道症候疫情狀態，本課程依規定應急處置

本課程無涉及 AI 使用