



文藻外語大學108學年度第1學期教學綱要  
Wenzao Ursuline University of Languages  
Syllabus for the 1st Semester of the 2019 Academic Year

「遵守智慧財產權觀念、不非法影印」

Please comply with intellectual property laws. Do not make illegal copies of copy-righted materials.

壹、課程基本資料

課程名稱 Course Title	科技產業與生活 TECHNOLOGY INDUSTRIES AND LIFE				
課程類別 (學制) School System	日間部四技 4-Year College of Day Division				
開課單位 Academic Unit	通識教育中心				
授課教師 Instructor	黃裕家		職稱 Academic Rank	助理教授	
師生互動 Data of Instructor	辦公室 Office			辦公室電話 Office Phone Number	
	電子信箱 E-mail				
	約談時間 Office Hours				
學分 Credits	2.0學分	選課別 Category	【 √ 】 必修Required Course 【    】 選修Elective Course		
開課類別 Course Length	【    】 學年課 Year-long course( 2 semesters ) 【 √ 】 學期課 semester course(1 semester )			開課年級Year Taught：3年級 授課班級Class Taught：日四技通識課程三	
課程內容概要 Course Content Synopsis	<p>■課程內容概要藉由本課程講授，讓學生能深入淺出了解整個台灣科技產業的發展及與生活息息相關的連結。課程主要涵蓋三大產業：光電及半導體業、資通產業與綠能產業。</p> <p>藉由基礎原理的講授，並簡介各類產業發展進程與概況，以及未來台灣產業發展的預測和產業供應鏈分析，使學生對生活中接觸到的科技產品能深入理解，讓學生畢業後能夠多一項就業技能與選擇。</p> <p>This course aims to give students the basic understanding of the technology industries in Taiwan and the close relationship with their daily life. Three major industries will be covered in the class: opto and semiconductor industries, information and communication industries, and green energy industries.</p> <p>Through the understanding of the basic theories, and the introduction and the progress of each different industries, combining the possible future development and supply chain analysis, make students understand deeper for the technology products in their daily life. This will provide students a special work skill and wider job opportunity after graduation.</p>				

	<div> <div></div> <div>主要授課語言：</div> </div> 英語(English)			
課程學習目標 Course Learning Goals	1. 讓學生能夠對台灣科技產業有基礎的認識。 2. 讓學生能夠了解到身邊所用的科技產品對生活的影響，並熟悉科技英文。 3. 藉由了解科學基礎原理及台灣產業現況與未來發展趨勢，可以讓學生畢業後能夠多一項就業技能與選擇。 1. To acknowledge the basic concepts of the technology industry in Taiwan. 2. To understand the impact of the technical products on their daily life and learn the technical English of the technology industry. 3. By understanding the basic scientific principles, the modern trend and the future of technology development, give students a special working skill and wider job opportunity after graduation.			
系培育目標與核心能力以及學習目標 Development Goals, Skill Indicator, & Learning Objectives	系培育目標 Development Goal	核心能力指標 編碼 Skill Indicator Code	核心能力 Skill Indicator	學習目標 Learning Objective
	1. 自主管理能力	1-3-4	生涯規劃能力	
	2. 問題解決能力	2-2-1	問題解決能力	
	2. 問題解決能力	2-3-4	創新思維能力	
	5. 分析綜合能力	5-3-1	邏輯思辨能力	
	5. 分析綜合能力	5-3-4	跨領域整合能力	
	其他(Others)			
學生先備知能 Prerequisite Knowledge Skills				
教學學理基礎 Theoretical Foundation of Instruction				
授課資訊 Instructional Information	<div> <div></div> <div>課程類型(Top Down)</div> </div> 尚未輸入。			
	<div> <div></div> <div>教學平台</div> </div> 尚未輸入。			
	<div> <div></div> <div>主要教學策略</div> </div> 尚未輸入。			

評量 Student Assessment	■ 評量方式與評分比列分配 Evaluation Criteria
	■ 課堂要求 Course Requirements & Policies
教材 Learning Materials	「請學生務必使用正版教科書」 Please respect copyright and use original textbooks.
	■ 教科書 Textbooks
	尚未輸入。
	■ 參考書目或網址 References or Websites
	尚未輸入。
教學用軟體 software	尚未輸入。
補充資料 Additional Remarks	本科目無相關下載檔案。

## 貳、課程內容與進度 (Course Content &amp; Schedule)

週次 Week	上課日期 Date	單元名稱 Units	授課方式 Instructional Approaches	作業、報告、考試 或其它 Assignments, Tests and Others	備註 Remarks
尚未輸入。					