



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	企業實習		學年/學期 Academic Year/Semester	112/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Field Practice			
科目代碼 Course Code	OE_10420	系級 Department & Year	學四	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/	
授課教師 Instructor	/白益豪			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
本課程主要搭配搜DIGI+Talent跨域數位人才加速躍升計畫進行企業實習，主題包含 IoT程式基礎、綠能系統整合、數位資料平台管理，同時搭配學習歷程檔案的建立與業者意見回饋讓學生可以獲得知識實踐與實務經驗的累積。				
課程目標 Course Objectives				
(一)能從觀摩見習及討論中印證課程中之理論與實務，促進光電專業能力的發展。 (二)能從實際實習學習中了解企業團隊合作的重要性，及有效運用各種理論。 (三)從實習課程中省察自身缺失，並及時補強建立信心，進而培養強而有力的「競爭力」。				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具有光電相關的物理、化學、材料及數學的知識。Physics, chemistry, material, and math knowledge related to opto-electronic engineering			○
B	具有光電工程的專業知識及應用能力。Professional knowledge and application ability of opto-electronic engineering			○
C	具有設計與執行實驗、報告撰寫與數據解釋之能力。Abilities to design and execute experiment, write reports, and explain data			○
D	使用儀器進行物件的分析及測試。Analysis and test of devices by instruments			○
E	具備適當的英文能力，應用於學習與交流。English language ability to study and interact			○
F	具有良好的溝通與團隊合作的能力。Ability to communicate and teamwork			●
G	具有創新思維及終身學習的能力。Creative thinking and life-long learning ability			●
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	DIGI+Talent跨域數位人才加速躍升計畫概述與經驗分享			
2	DIGI+Talent跨域數位人才加速躍升計畫場域觀摩與介紹			
3	企業實習			
4	企業實習			

5	企業實習	
6	企業實習	
7	企業實習	
8	企業實習	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	企業實習-期中意見回饋與討論	
11	企業實習	
12	企業實習	
13	企業實習	
14	企業實習	
15	企業實習	
16	企業實習	
17	企業實習實務成果發表	
18	期末考試週 Final Exam	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture                       分組討論 Group Discussion                       參觀實習 Field Trip  
 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)                       團體合作學習(TBL)                       解決導向學習(SBL)  
 翻轉教室 Flipped Classroom                       磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice                       產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching                       跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

---

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance									
期中考成績 Midterm Exam	50%			✓					
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (實習單位成績回饋)	50%			✓					

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.

Personal website can be listed here.)

線上課程連結:

<https://meet.google.com/pme-ztzt-oue>

其他補充說明 (Supplemental instructions)