請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書。
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	太陽光電設置實驗AA			學年/學期 Academic Year/Semester	113/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Photovoltaic installation experiment				
科目代碼 Course Code	OE__1037AA	系級 Department & Year	學四	開課單位 Course-Offering Department	光電工程學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	1.0/		
授課教師 Instructor	/林楚軒				
先修課程 Prerequisite					

課程描述 Course Description

以勞動部勞動力發展署開辦太陽光電設置乙級技能檢定(只有大四同學能報考，所以強烈建議大四以上才修)之術科教學為主，目標使學生通過「太陽光電設置乙級技術士」證照之術科部分（但證照需同時通過學科與術科，學科部分請修習太陽光電設置）

課程目標 Course Objectives

(1) 藉由動手操作認識太陽光電。
(2) 使學生具備安裝獨立型、併聯型太陽系統之能力。

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	太陽光電設置課程說明	
2	中秋節放假	
3	併聯型介紹、獨立型介紹	
4	分組實作	
5	分組實作	
6	分組實作	
7	分組實作	
8	分組實作	
9	分組實作(看熟練度評分)	
10	分組實作	
11	分組實作	
12	分組實作	
13	分組實作	
14	分組實作	
15	分組實作	

16	分組實作	
17	上崗考	
18	供考證照者加強練習	

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: 實作

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 Industy-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									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (學科50%術科50%)	100%	✓	✓						

評量方式補充說明
Grading & Assessments Supplemental instructions

學科、術科各佔50%。其中學科成績來自選擇題平時考跟報告平均；術科成績20%看期中表現，餘80%看期末上機考，考試時間室內2hr，室外1hr40min。考試前抽題。提早十分鐘做完100分，剛好做完90分，完成九成只有50分。有報國家乙級考試者+20分，缺勤會扣分。

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.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)