

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	植物工廠與實習	Serial No. / ID	0695 / MBI2045
Dept.	分子生物科技學系	School System / Class	大學日間部2年1班
Lecturer	余聰安	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 2	Graduate Class	No
Time / Place	(六)234 / J505	Language	Chinese

Introduction
近年來受到全球化的影響，使台灣的農業逐漸走向精緻化的趨勢，植物工廠在未來即為使農業走向精緻化的重要指標，植物工廠兼具了無農藥的殘留、作物的生長不受天候影響與循環式水資源利用等多項好處。全球節能減碳的環保意識逐年被重視，具節能效益的LED照明產業，前景頗被看好，同時也是本校研究重點項目。

Outline
理論結合實務，提升就業競爭力 藉由本「LED節能燈源農業應用實驗室」模擬植物工廠之運作，提供學生實際參與操作之機會。學生也可學以致用，學習如何將理論用於產業，以提升未來就業的競爭力。 無農藥無污染，生產健康高品質蔬菜 台灣蔬菜的問題在於「冬季菜土、夏季菜金」及農藥使用過多等問題。植物工廠可解決夏季在台灣產量不足與農藥殘留的問題，這也是植物工廠的潛力所在。

Prerequisite
生物學