

101-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	機器人設計與實作(一)	Serial No. / ID	1403 / EGR5365
Dept.	電機工程學系碩士班	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	陳慶順	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(二)789 / H371	Language	Chinese

Introduction
讓學生深入瞭解水下機器人運用範圍場景及設計實務，達到建立機電系統整合基礎知能之目標。

Outline
第1章 無人遙控潛水器行業 第2章 海洋環境 第3章 設計理論與標準 第4章 潛水器控制與模擬 第5章 潛水器設計和穩定性 第6章 推進器 第7章 動力與遙控 第8章 電纜與接外掛程式 第9章 下水與回收系統(LARS)和系纜管理系統(TMS)

Prerequisite
電路學，電子學，感測元件，自動控制