

99-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	電機機械	Serial No. / ID	1167 / EGR5360
Dept.	電機工程學系碩士班	School System / Class	研究所碩士班1年1班
Lecturer	陳盛基	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)ABC / H202	Language	Chinese

Introduction
本課程介紹電機機械理論，探討機電能量轉換、磁性材料與磁路，並介紹各種旋轉電機，包含同步電機、感應電機、直流電機、磁阻電機及特種電機之操作原理與驅動控制與應用技術。

Outline
第一章、磁性材料與磁路
第二章、機電系統
第三章、變壓器
第四章、直流電機
第五章、感應電機
第六章、同步電機
第七章、永磁電機
第八章、特殊電機與線性電機
第九章、電機控制

Prerequisite
電路學; 工程數學