

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	電機機械	科目序號 / 代號	1339 / EEI3002
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	陳盛基	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(三)23 / H543 (四)2 / H543	授課語言別	中文

課程簡介

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。

課程大綱

- 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

基本能力或先修課程

電路學; 工程數學