

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	普通物理(電學)	Serial No. / ID	1869 / EEB1002
Dept.	電機工程學系	School System / Class	進修學士班1年1班
Lecturer	李得勝	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(三)BCD / H369	Language	Chinese

Introduction
<p>A.大葉大學電機工程學系教育目標 (Educational Objectives)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.基本：傳授基礎數理及資訊應用知識。 2.專業：訓練電機工程專業技術。 3.整合：加強科技應用與整合訓練。 4.國際觀：培養外語能力與國際視野。 <p>B.大葉大學電機工程學系教育核心能力 (Educational Outcomes)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1具有數學基礎知識與能力。 1.2具有物理基礎知識與能力。 1.3具有資訊科技基礎知識與能力。 2.1具有電機工程專業知識與應用能力。 3.1具有蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力。 3.2具執行工程實務所需之技術及實作之能力。 4.1具有電機專業英語之基本能力。 4.2瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動。 4.3充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任。 <p>課程目標： 讓學生對普通物理課程有詳盡瞭解，以幫助學生對未來專業課程的學習(A1,B1.1,B1.2)</p>

Outline
<p>簡介</p> <p>第21章庫侖定律</p> <p>第22章尋找電場(一)</p> <p>第23章尋找電場(二)</p> <p>第24章尋找電位</p> <p>期中考</p> <p>第25章電容器和電容</p> <p>第26章歐姆定律</p> <p>第27章電路理論</p> <p>第28章磁力</p> <p>第29章電流產生的磁場</p> <p>期末考</p>

Prerequisite

高中數學, 微積分及物理