

# 103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	室內配線與應用實務	Serial No. / ID	0992 / EEI4265
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部1年1班
Lecturer	許貴序	Full or Part-time	兼任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	No
Time / Place	(一)89A / H368	Language	Chinese

Introduction
<ol style="list-style-type: none"><li>1.能瞭解電機基本手工具名稱與操作。</li><li>2.能認識電機控制系統之符號與識圖。</li><li>3.能熟識電機配電的法規與施作技術。</li><li>4.能取得電機室內配電專業技術證照。</li><li>5.能懂得電機工程的發展趨勢與應用。</li><li>6.能建立正確職業道德與環境安全觀念。</li></ol>

Outline
<ol style="list-style-type: none"><li>1.工業安全衛生與工場環境器材認識。</li><li>2.室內配線基本手工具介紹與保養。</li><li>3.屋內線路配電裝置與電力系統認識。</li><li>4.電機自動控制裝置與元件介紹。</li><li>5.屋內線路基本工作法 - - PVC管彎管練習。</li><li>6.屋內線路基本工作法 - - EMT管彎管練習。</li><li>7.屋內線路基本工作法 - - 電纜線施作與可繞屬管配管練習。</li><li>8.屋內線路綜合配盤練習。</li><li>9.電機自動控制配線裝置解析。</li><li>10.高壓變壓器接線與桿上作業配線操作。</li></ol>

Prerequisite
<ol style="list-style-type: none"><li>1.基本電學電路理論與實習。</li><li>2.屋內線路裝修相關法規。</li><li>3.電機控制理論與實習。</li><li>4.高壓配電工程。</li><li>5.工業安全衛生教育。</li></ol>