

# 台湾中原大学 暑期陆生 实验营

## 7 / 22 - 8 / 18

两岸四地百强大学中，  
中原大学名列第52名！  
而于台湾所有私立综合大学  
中 **排名第一** !!

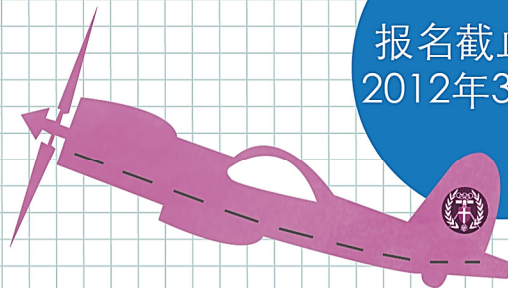
### Learn & Travel

#### 文化之旅景点

- (1) 故宫、淡水、  
真理大学(不能说的秘密电影场景)  
台北101
- (2) 九族文化村、日月潭
- (3) 大溪、后慈湖



报名截止日期  
2012年3月31日



课程内容：  
知名企业参访  
『上课：实作=1：1』



起迄日期 /  
7月22日 ~ 8月18日 (共4周)

参加对象 /  
本科(专科) 二、三年級学生

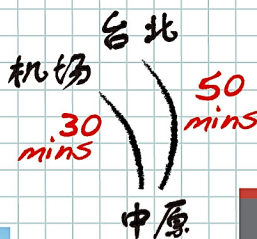
实训 班别 /  
数字电路应用设计实训

人数 /  
每班 30 ~ 50 人

修讀学分 /  
6 学分

研习时数 / 共120小时  
四星期课程，每星期五天，每天六小时  
完成各营队之课程后

由中原大学颁予每位同学6学分之**研习证书**



中原大学 国际事务中心  
承办人 周盈莹

连络电话：886-3-265-1705  
信箱：elsa@cycu.edu.tw



# 暑期陆生实验营队课纲

实训班别

## 数字电路应用设计实训

学分

6 学分

时数

120 小时

授课老师

赖裕昆老师、陈世纶老师

课程纲要

### 一、电路理论及实验

1. 基本电路分析
2. OPA 及基本应用电路
3. 滤波器
4. 振荡器
5. 应用电路设计 (ECG)
6. 测验

33 小时

### 二、电子及逻辑电路

1. MOS之件理论
2. 基本逻辑闸及组合电路
3. 序向电路 (E反器与MEMORY)
4. 测验

21小时

### 三、硬用描述语言

1. 硬件描述语言语法简介
2. 模拟测试与验证
3. 组合逻辑设计实例
4. 序向逻辑设计实例
5. 测验

30 小时

### 四、FPGA设计与实务

1. FPGA设计流程
2. EDA工具与设计环境简介
3. 时序分析与电路合成
4. 专题设计 (一)
5. 专题设计 (二)

36 小时

项目	学费	住宿费	膳食费 (含早、午餐)	管理费	行政费用 (入台证、宿舍门禁卡、结业证书等)	三次周末 文化之旅 与杂支	材料费	合计 (请缴交台币)
人民币	2250	900	1250	750	500	650	500	6800
台币	10,000	4,000	5,600	3,300	2,300	2,800	2000	NT\$ 30,000

