

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**！！

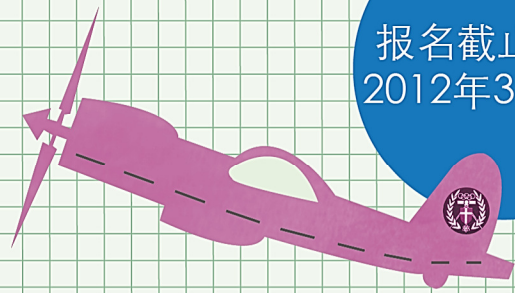
Learn & Travel

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

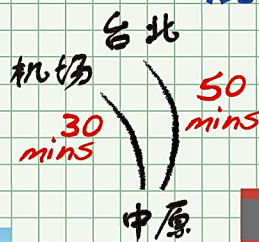
实训班别 /
混合讯号IC应用设计实训

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 周盈萱

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



暑期陆生实验营队课纲

实训班别

混合讯号IC应用设计实训

学分

6 学分

时数

120 小时

授课老师

钟文耀老师、庄炯承老师

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、SPICE电路仿真分析

1. 直流分析
2. 瞬时分析
3. 交流分析
4. 放大器电路应用分析
5. 测验

30 小时

四、混合讯号IC设计及实训

1. MOS组件模型
2. CMOS版图(1)数位
3. CMOS版图(2)类此
4. CMOS子电路设计 (1)
5. CMOS子电路设计 (2)
6. 混合讯号(IC)设计
7. 分组讨论与报告

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

中原大学 国际事务中心
承办人 周盈萱

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

