

## W12作業

- 例 11.1
- (1) 實驗單位：大二學生（共九班）
  - (2) 反應變數：統計學成績
  - (3) 因子：教學方法
  - (4) 因子水準：黑板教學，投影片教學，電腦輔助教學（3種）
  - (5) 處理：黑板教學，投影片教學，電腦輔助教學（3種）

## 例 11.2 訓練課程

A	B	C
$Y_{11}=40$	$Y_{21}=38$	$Y_{31}=32$
$Y_{12}=42$	$Y_{22}=41$	$Y_{32}=34$
$Y_{13}=27$	$Y_{23}=45$	$Y_{33}=28$
$Y_{14}=30$	$Y_{24}=37$	$Y_{34}=42$
	$Y_{25}=44$	$Y_{35}=34$
		$Y_{36}=36$

$$MA = \frac{139}{4} = 34.75, MB = \frac{205}{4} = 41, MC = \frac{206}{6} = 34.3.$$

有差異，B課程效果比較好。