

## 西安街宿舍寢室電費計算標準

每月初分別抄寫各寢室電錶度數，且公布在 BBS 各宿舍版及 Facebook 各宿舍版上。

宿舍別	寢室號碼	9/1 度數	10/1 度數	11/1 度數
西安街	101	11987	12208	12398

- 計算各寢室當月每人每天的平均用電量（該月寢室用電量-150 度 / 寢室所有人該月住宿天數之總和），再乘以每人之住宿天數，為該同學的當月用電量。
- 每間寢室每個月優惠度數 150 度，每個月結算歸零。
- 電費計算公式如下：

$$\frac{\text{該月寢室用電量}-150}{\text{寢室所有人該月住宿天數之總和}} \times \text{該月各人住宿日數} \times 2.6(\text{元})$$

- 每個月累計之電費，於遷出或每學年結束前依各寢室使用度數收取電費，以“個人”為收費單位收費。
- 若提前於月中遷出，尚無法計算該月之電費，則以前一個月之每人每天的平均用電量，再乘以當月之住宿天數。

以表格方式為範例如下：

寢號	姓名	遷入日	遷出日	九月一日 (度數)	九月份					十月份					電費 9月及10 月累計 電費
					十月一日 (度數)	每人 每天 使用 電度	用電 天數	使用 度數	應繳 電費	十一月一 日(度數)	每人 每天 使用 電度	用電 天數	使用 度數	應繳 電費	
單位				度	度	天	度	元		度	天	度	元	元	
101	A 君	100/9/1	100/10/21	11987	12208	1.27	30	38.04	98.89	12398	已遷出	20		65.93	165 (註二)
101	B 君	100/9/5		11987	12208	1.27	26	32.96	85.71	12398	0.73	30	21.82	56.73	143 (註一)
101	C 君	100/10/26		11987	12208	0.00	0	0.00	0.00	12398	0.73	5	3.64	9.45	10

註一：

$$\left\langle \frac{12208-11987-150}{30+26} \right\rangle \times 26(\text{天}) \times 2.6(\text{元}) + \left\langle \frac{12398-12208-150}{20+30+5} \right\rangle \times 30(\text{天}) \times 2.6(\text{元}) = 143$$

註二：A 君因在 10/21 遷出，因此尚未抄寫 11/1 號電表度數，將以 9 月份平均使用度數計算

$$\left\langle \frac{12208-11987-150}{30+26} \right\rangle \times 30(\text{天}) \times 2.6(\text{元}) + \left\langle \frac{12398-12208-150}{20+30+5} \right\rangle \times 20(\text{天}) \times 2.6(\text{元}) = 165$$