

BÀI THỰC HÀNH EXCEL

BẢNG ĐIỂM HỌC KỲ I

STT	HỌ VÀ TÊN	ĐT	TOÁN	VĂN	NNGỮ	ĐTB	ĐTHÊM	ĐMIN	TBHK	LOẠI	HẠNG
	Bích Lan	1	9	10	7	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
	Hồng Yến	1	5	7	10						
	Trần Hải	2	8	6	8						
	Lê Thu	3	4	6	5						
	Nguyễn An	2	5	4	5						
	Lê Tuấn	2	7	8	4						
	Phạm Xuân	3	7	4	6						
	Dương Tùng	1	8	5	10						
	Bảo Châu	1	4	6	4						
	Hồng Ngọc	3	3	7	6						
D.TRUNG BÌNH (g)											
D.CAO NHẤT (h)											
D.THẤP NHẤT (i)											

Giải thích:

ĐT : Học sinh thuộc đối tượng nào 1, 2, hay 3? NNGỮ, ĐTB, ĐTHÊM, TBHK là các cột điểm Ngoại ngữ, điểm trung bình, điểm cộng thêm và Trung bình cả học kỳ.

Yêu cầu tính toán:

(a) : $\text{ĐTB} = (3 * \text{TOÁN} + 2 * \text{VAN} + \text{NNGU}) / 6$

(b) : ĐTHÊM : Đối tượng 1: điểm thêm là 0.5, đối tượng 2 : điểm thêm 0.3, còn lại: đ.thêm 0

(c) : ĐMIN : Là điểm nhỏ nhất trong ba điểm TOÁN, VĂN, NNGỮ của mỗi người

(d) : TBHK :

Nếu $\text{ĐTB} \geq 5$ thì $\text{TBHK} = \text{ĐTB}$, nhưng làm tròn lấy một số lẻ. ($\text{TBHK} = \text{Round}(\text{ĐTB}, 1)$)

Ngược lại, nếu $\text{ĐTB} < 5$ thì $\text{TBHK} = \text{MIN}(5, \text{Round}(\text{ĐTB} + \text{ĐTHÊM}, 1))$.

(Nghĩa là: khi $\text{ĐTB} < 5$ thì ta vớt bằng cách cộng thêm ĐTHÊM vào ĐTB, nhưng nếu cộng thêm mà vượt quá 5 thì chỉ lấy tối đa đến 5)

(e) : Phân loại như sau : LOẠI = Giỏi nếu $\text{TBHK} \geq 8$

= Khá nếu $6.5 \leq \text{TBHK} < 8$

= Bình nếu $5 \leq \text{TBHK} < 6.5$

= Kém nếu $\text{TBHK} < 5$

Mở rộng (e) : phân loại như sau:

Nếu $\text{TBHK} \geq 8$ và không có điểm nào < 7 : loại giỏi, có điểm một môn < 7 thì loại khá.

Nếu $6.5 \leq \text{TBHK} < 8$ và không có điểm nào < 5 : loại khá, có điểm một môn < 5 thì loại trung bình.

Nếu $5 \leq \text{TBHK} < 6.5$ và không có điểm nào < 3 loại trung bình, có điểm một môn < 3 thì loại kém.

Nếu $\text{TBHK} < 5$ thì loại kém.

Sắp xếp bảng tính theo thứ tự giảm của TBHK. (Lệnh Data / Sort)

Sử dụng chức năng Fill Handle điền số thứ tự vào cột STT cho danh sách.

(f) : Xếp hạng cho học sinh theo điểm TBHK.

(Hd : - Dùng hàm Rank với tham số tùy chọn cách xếp thứ hạng $order = 0$.

- Hoặc dùng hàm IF. Người đầu tiên hạng 1, người sau nếu có điểm TBHK bằng với người trước thì cùng hạng với người trước, ngược lại hạng bằng STT của chính người đó.)

(g), (h), (i) là điểm trung bình cộng, điểm lớn nhất, nhỏ nhất của các cột TOÁN,... TBHK.