**BÀI SỐ 9**

Giảng viên cung cấp tệp **CSDLBAI9.xlsx**, sinh viên đổi tên thành **Bai9\_HovatenSV.xlsx**, sau đó thực hiện các yêu cầu:

**Câu 1:** Chức năng **Validation**

a. Tại sheet **Bangdiem**, sử dụng **Validation, Paste Special** thực hiện việc đặt điều kiện nhập liệu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên**  **trường** | **Điều kiện** | **Mức độ** |
| **Điểm Toán CC** | Số từ 0 đến 10 | Không cho nhập nếu vi phạm |
| **Ngày sinh** | Kiểu ngày và trước ngày 01/01/2006 | Cho nhập nhưng thông báo vi phạm |
| **SBD** | Không được trùng nhau | Không cho nhập nếu vi phạm |

***Gợi ý:*** Đối với trường SBD, đặt điều kiện cho 1 ô dùng hàm COUNTIF

- Sau đó xóa dữ liệu trong các trường Điểm Toán CC, Ngày sinh, SBD và nhập lại. Nhập cả trường hợp sai để xem cảnh báo vi phạm.

b. Tại sheet **Bangluong**, sử dụng **Validation**:

- Đặt điều kiện nhập liệu cho trường **Chức vụ** với danh sách chức vụ ở bảng phụ cấp chức vụ. Cho phép người dùng chọn dữ liệu từ danh sách, nếu nhập sai sẽ cảnh báo Không có chức vụ này và không cho nhập dữ liệu.

- Xóa dữ liệu trong trường Chức vụ, sau đó điền lại dữ liệu cho trường này để kiểm tra trường hợp vi phạm.

**Câu 2:** Chức năng **Sort**

a. Tại sheet **Bangdiem**, sắp xếp theo: Tên tăng dần, trùng tên sắp xếp theo Họ tăng dần, Xếp loại tăng dần, ĐTB giảm dần.

b. Tại sheet **Bangluong**, sắp xếp theo thứ tự **Chức vụ** như sau: GĐ, PGĐ, TP, PP, NV, Giới tính tăng dần, Thực lĩnh giảm dần.

**Câu 3:** Chức năng **AutoFilter** (Sao chép kết quả ra các vùng khác trên sheet)

a. Tại Sheet **Bangdiem**, hãy lọc ra: Danh sách sinh viên được **học bổng** và sinh năm 1993 hoặc 1994.

b. Tại Sheet **Bangluong**, hãy lọc ra: Danh sách người ở phòng Kế hoạch và có giới tính Nam.

c. Tại Sheet **Tiendien**, hãy lọc ra: Danh sách chủ hộ có họ Trần và **hình thức sử dụng** là Tiêu dùng.

**Câu 4:** Chức năng **Advanced Filter** (Lọc bằng cách **tạo vùng điều kiện** và đặt kết quả ở vùng khác trên Sheet **ngay dưới vùng điều kiện của từng yêu cầu**)

a. Tại Sheet **Bangdiem** lọc ra:

+ Danh sách sinh viên có ĐTB trong khoảng từ 7 đến 10

+ Danh sách sinh viên xếp loại Giỏi hoặc Xuất sắc.

+ Danh sách sinh viên mà **SBD** chứa ký tự “D” (ở vị trí thứ 5 trong SBD) hoặc ĐTB >7 và sinh năm 1993.

b. Tại Sheet **Bangluong** lọc ra:

+ Danh sách người có **chức vụ** là “TP” hoặc “PP” hoặc **Thực lĩnh** >5 triệu.

+ Danh sách người có giới tính Nữ hoặc người ở phòng Kế toán.

c. Tại Sheet **Tiendien** lọc ra:

+ Danh sách chủ hộ họ “Lê” hoặc **Thành tiền** >500,000 vnđ.

+ Danh sách chủ hộ thuộc hộ "Kinh doanh" và **Thành tiền** <500,000 đ

***Chú ý:*** Câu a làm bằng hai cách, cần thiết chèn thêm cột phụ và sử dụng AutoFilter.