

KIỂM TRA THỰC HÀNH

0. Đổi tên file thành mssv_hoten_data.xlsx
1. Load data (mssv_hoten_data.xlsx) và kiểm tra dữ liệu trùng, loại bỏ dữ liệu trùng (các dòng trùng nhau, chỉ giữ lại 1 dòng)
2. Cập nhật cột điểm thực hành theo công thức và lưu thành file mssv_output.csv
 $\text{Điểm TH} = \text{điểm TH1} * 40\% + \text{điểm TH2} * 40\% + \text{điểm TH3} * 20\%$
3. Xác định giá trị của các đại lượng thống kê mô tả của từng loại điểm
4. Trục quan sự phân bố dữ liệu của điểm trắc nghiệm và điểm thực hành trên 1 đồ thị. Nhận xét
5. Trục quan sự tương quan giữa các điểm thực hành thành phần (TH1, TH2, TH3) với điểm thực hành. Nhận xét
6. Trục quan sự tương quan giữa điểm trắc nghiệm và điểm thực hành của các thí sinh có nơi sinh là TP. Hồ Chí Minh
7. Trục quan tỷ lệ đậu rớt theo từng tỉnh (đậu khi cả điểm trắc nghiệm và điểm thực hành không dưới 5)
8. Trục quan để so sánh phân bố điểm trắc nghiệm và điểm thực hành giữa các tỉnh (theo nơi sinh)

Mỗi câu 1 điểm + 2 điểm quá trình nộp bài trong giờ thực hành

Nộp bài:

9.30 lưu bài làm thành file: mssv_hoten_9h30

10h15 lưu bài thành file: mssv_hoten_10h15

11h lưu bài thành file: mssv_hoten_11h00

Ba file trên cùng với file: mssv_output.csv để trong cùng thư mục và gửi qua email: ngoc.le@iuh.edu.vn trước 11h15