

PHỤ LỤC 2

YÊU CẦU VỀ CƠ SỞ VẬT CHẤT PHỤC VỤ KHẢO SÁT CHÍNH THỨC CHƯƠNG TRÌNH ĐÁNH GIÁ HỌC SINH QUỐC TẾ (PISA) CHU KỲ 2025

(Kèm theo Công văn số 1060/QLCL-KTĐGQG ngày 19 tháng 6 năm 2024
của Cục Quản lý chất lượng)

Chương trình Đánh giá học sinh quốc tế (PISA) chu kỳ 2025 được triển khai với hình thức khảo sát trên máy tính với các yêu cầu về máy tính và đường truyền internet như sau:





1. Yêu cầu về máy tính





a) Tối thiểu 48 máy tính để bàn hoặc máy tính xách tay (gọi chung là máy tính); trong đó, có 42 máy tính để học sinh hoàn thành bài khảo sát và 06 máy tính dự phòng (trường hợp nhà trường được lựa chọn khảo sát không đủ số máy tính sẽ phải chia nhiều ca thi khi khảo sát chính thức).

b) Yêu cầu về cấu hình máy tính:

Máy tính	Yêu cầu
Bộ xử lý	Một bộ vi xử lý (CPU) hoặc Hệ thống trên Chip (SoC) từ Intel, AMD hoặc ARM đáp ứng các tiêu chí: <ul style="list-style-type: none">Tốc độ xử lý 1 gigahertz (GHz) trở lên (ưu tiên từ 2 GHz trở lên);Có 2 nhân xử lý trở lên (ưu tiên từ 4 nhân trở lên).
Bộ nhớ	Ít nhất 4 gigabyte (GB)
Lưu trữ	Đáp ứng các tiêu chí sau: <ul style="list-style-type: none">Ít nhất 20% hoặc 1 gigabyte (GB) dung lượng trống;Có ổ cứng thể rắn (SSD).
Mạng	Ít nhất là một bộ điều hợp mạng Fast Ethernet (có dây) hoặc 802.11n Wi-Fi (không dây) (Gigabit Ethernet hoặc 802.11ax Wi-Fi).
Màn hình	Đáp ứng cả 2 tiêu chí sau: <ul style="list-style-type: none">Kích thước màn hình tối thiểu 24,6 cm (9,5 inch) theo đường chéo;Độ phân giải tối thiểu 1366 x 768 pixel.
Các yêu cầu khác	Bàn phím Chuột hoặc bàn di chuột

c) Yêu cầu về hệ điều hành và trình duyệt cài đặt trên mỗi máy tính:

Hệ điều hành			
Windows 10 trở lên	macOS 10.12 'Sierra' trở lên	Linux Kernel 5.0 trở lên	ChromeOS 102 trở lên
			

Trình duyệt web			
Google Chrome phiên bản 102 trở lên	Mozilla Firefox phiên bản 101 trở lên	Microsoft Edge phiên bản 101 trở lên	Apple Safari phiên bản 15.4 trở lên
			

2. Yêu cầu về đường truyền Internet

a) Kết nối internet (băng thông rộng có dây hoặc không dây) với:

- Tốc độ tải xuống ít nhất 4MB mỗi giây (40 Mbps);
- Tốc độ tải lên ít nhất 1,2MB mỗi giây (12Mbps);
- Độ trễ tối đa chấp nhận được - 800ms.

b) Tất cả các máy tính phục vụ khảo sát cần được kết nối internet với băng thông tối thiểu nêu trên.