

BỘ NÔNG NGHIỆP & PTNT
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CƠ GIỚI
NINH BÌNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

DANH MỤC THIẾT BỊ ĐÀO TẠO

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 804/2020/QĐ-TCGNB ngày 23/12/2020
của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Cơ giới Ninh Bình)*

Tên ngành, nghề: Công tác xã hội

Mã ngành, nghề: 6760101

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Năm 2020

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Yêu cầu sơ phạm của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị
I	Phòng học lý thuyết				
1	Máy vi tính	Bộ	01	Dùng để trình chiếu bài giảng, ảnh tư liệu	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	01		- Cường độ sáng ≥ 2500 Ansilument - Kích thước thông chiếu (1800x1800)mm
3	Bảng tương tác	Bộ	01		Độ phân giải: 9600x9600; Kích thước vùng tương tác: (160,5 x 119,5) cm
4	Bút cảm biến	Chiếc	01	Dùng để hỗ trợ cho quá trình giảng dạy	Loại thông dụng trên thị trường
5	Bút trình chiếu	Chiếc	01	Dùng để điều khiển các bài giảng powerpoint	Loại thông dụng trên thị trường
6	Máy trợ giảng	Bộ	01	Hỗ trợ về âm thanh phục vụ giảng dạy	Loại thông dụng trên thị trường
7	Bảng di động	Chiếc	01	Dùng để hỗ trợ cho quá trình giảng dạy, thuyết trình, thảo luận, làm bài tập nhóm	Mặt bảng bằng mica, chân bảng bằng inox
8	Bộ test đánh giá tâm lý người	Bộ	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Loại đã được chuẩn hóa trên thị trường
9	Bảng hỗ trợ viết chữ nổi Braille	Chiếc	01	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng sử dụng hỗ trợ viết chữ nổi	Kích thước khổ A4; Hỗ trợ viết chữ nổi Braille: 27 hàng, 30 cột

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Yêu cầu sử dụng của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị
10	Bảng chữ cái ngôn ngữ ký hiệu	Bộ	36	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng sử dụng	Kích thước A4
11	Phần mềm sách dành cho người mù	Bộ	01	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng sử dụng	Loại thông dụng trên thị trường
12	Bàn ghế học sinh	Bộ	35	Dùng để học sinh ngồi học	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế Xuân Hòa
13	Bàn ghế giáo viên	Bộ	01	Dùng cho giáo viên	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế Xuân Hòa
II	Phòng học ngoại ngữ chuyên ngành				
1	Máy vi tính	Bộ	36	Sử dụng để trình chiếu minh họa cho các bài giảng và thực hành ngoại ngữ	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm; có khả năng đọc được đĩa quang học
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	01	Sử dụng để trình chiếu, minh họa cho các bài giảng	- Cường độ sáng ≥ 2500 ANSI lumens - Kích thước phong chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm
3	Bàn điều khiển	Chiếc	01	Dùng để quản lý trong quá trình dạy và học	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
4	Phần mềm Netsuport School	Bộ	01	Quản lý, giám sát hoạt động của các máy tính cá nhân. Thảo luận được 2 chiều	Phiên bản mới nhất hiện hành
5	Tai nghe	Bộ	19	Dùng để thực hành nghe	Loại có micro gắn kèm; thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Yêu cầu sơ phạm của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị
6	Máy scanner	Chiếc	01	Dùng để scan tài liệu phục vụ giảng dạy	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
7	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	01	Dùng để lưu trữ các nội dung, video, âm thanh	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
8	Bàn ghế học sinh	Bộ	35	Dùng để học sinh ngồi học	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế Xuân Hòa
9	Bàn ghế giáo viên	Bộ	01	Dùng cho giáo viên	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế Xuân Hòa
III	Phòng học máy tính nối mạng				
1	Máy vi tính	Bộ	25	Dùng để trình chiếu minh họa cho các bài giảng; cài đặt phần mềm; thực hành kỹ năng sử dụng máy tính, phần mềm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	01	Sử dụng để trình chiếu minh họa cho các bài giảng	- Cường độ sáng ≥ 2500 ANSI lumens - Kích thước phong chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm
3	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft Office	Bộ	01	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng sử dụng máy tính, sử dụng phần mềm văn phòng	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm (bao gồm Microsoft Words, Microsoft Excel và Microsoft Powerpoint); cài được cho 19 máy tính
4	Bộ phần mềm phonng chữ tiếng Việt	Bộ	01	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng sử dụng máy tính soạn thảo văn bản tiếng Việt	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Yêu cầu sử dụng của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị
5	Phần mềm diệt virus	Bộ	01	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng phòng ngừa và diệt virus máy tính	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm
6	Máy Scanner	Chiếc	01	Dùng để scan tài liệu phục vụ giảng dạy	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
7	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	01	Dùng để lưu trữ các nội dung, video, âm thanh	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
8	Máy in	Chiếc	01	Dùng để in các chứng từ và sổ sách kế toán	Máy in khổ A4, đen trắng
9	Switch	Chiếc	01	Dùng để kết nối mạng Lan cho các máy tính	Tối thiểu 24 cổng
10	Điều hòa không khí	Cái	02	Dùng để làm mát phòng học, các thiết bị trong mùa hè	1 chiều, công suất 12000BTU
11	Ổn áp	Cái	01	Dùng để ổn định nguồn điện	Công suất phù hợp với các thiết bị trong phòng
12	Bảng kẹp giấy	Chiếc	01	Dùng để kẹp các chứng từ khi học	Loại có chân giá đỡ, Kích thước tối thiểu: Chiều dài $\geq 90\text{cm}$ Chiều rộng: $\geq 60\text{cm}$ Chiều cao: 200cm
13	Bộ lưu điện	Chiếc	01	Dùng để lưu điện để bảo vệ dữ liệu máy tính khi bị mất điện đột ngột	Thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Yêu cầu sơ phạm của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị
14	Hệ thống âm thanh	Bộ	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Thông số kỹ thuật phù hợp với nhu cầu sử dụng
15	Bàn ghế học sinh	Bộ	18	Dùng để học sinh ngồi học	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế Xuân Hòa
16	Bàn ghế giáo viên	Bộ	01	Dùng cho giáo viên	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế xoay Xuân Hòa
17	Loa	Cái	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Công suất loa $\geq 20W$
18	Micro không dây	Cái	01	Dùng để trợ giảng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
IV	Phòng dạy thực hành				
1	Máy tính	Bộ	36	Dùng để trình chiếu minh họa cho các bài giảng; cài đặt phần mềm; thực hành kỹ năng sử dụng máy tính, phần mềm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm
2	Máy chiếu projector, phong chiếu	Bộ	01	Sử dụng để trình chiếu minh họa cho các bài giảng	- Cường độ sáng ≥ 2500 ANSI lumens - Kích thước phong chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm
3	Bảng tương tác	Chiếc	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Độ phân giải: 9600x9600; Kích thước vùng tương tác: (160,5 x 119,5) cm
4	Bút cảm biến	Cái	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Loại thông dụng trên thị trường
5	Bút trình chiếu	Cái	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Loại thông dụng trên thị trường
6	Máy trợ giảng	Cái	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy	Công suất loa $\geq 20W$
7	Máy ghi âm	Chiếc	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy, lưu trữ	Bộ nhớ $\geq 8gb$, loại thông dụng trên thị trường

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Yêu cầu sử dụng của thiết bị	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản của thiết bị
				tài liệu, hình ảnh phục vụ các chuyên đề	
8	Máy ghi hình	Chiếc	01	Dùng để hỗ trợ giảng dạy, lưu trữ tài liệu, hình ảnh phục vụ các chuyên đề	Kích thước màn hình: 2.7 inch Loại thông dụng trên thị trường
9	Máy in	Bộ	01	Dùng để in tài liệu cho HSSV	Máy in khổ A4, đen trắng
10	Kéo	Cái	01		
11	Bảng hỗ trợ viết chữ nổi Braille	Cái	36	Dùng để giảng dạy và hướng dẫn sử dụng	Kích thước khổ A4; Hỗ trợ viết chữ nổi Braille: 27 hàng, 30 cột
12	Xe lăn	Cái	01	Dùng để giảng dạy và thực hành kỹ năng sử dụng	
13	Bảng chữ cái ngôn ngữ ký hiệu	Bộ	36	Dùng để giảng dạy và hướng dẫn sử dụng	Kích thước A4, loại thông dụng trên thị trường
14	Bàn ghế học sinh	Bộ	35	Dùng để học sinh ngồi học	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế Xuân Hòa
15	Bàn ghế giáo viên	Bộ	01	Dùng cho giáo viên	Kích thước bàn (1200 x 600), ghế xoay Xuân Hòa
25	Tủ đựng hồ sơ, tài liệu	Cái	03	Dùng để lưu trữ tài liệu giảng dạy	Tủ sắt 1800 x 1000 Xuân Hòa
26	Điều hòa không khí	Cái	02	Dùng làm mát phòng học	1 chiều, công suất 12000 BTU