

## PHỤ LỤC ĐÍNH KÈM

### Phụ lục 1: Tình hình cơ sở vật chất nhà trường

Danh mục	Có	Cần đủ học 2b/ngày	Thiếu	Ghi chú
<b>* Phòng học và phòng chức năng</b>				
- Phòng học	14			
- Phòng học vi tính	1			
- Phòng học bộ môn	3			
- Phòng đựng thiết bị, thí nghiệm	1			
- Phòng HT, HP	2			
- Phòng Hội đồng, phòng họp	1			
- Phòng Đội	1			
- Phòng nghe nhìn	1			
- Phòng thư viện	1			
- Phòng y tế	1			
- Phòng công đoàn	1			
- Phòng chờ giáo viên	1			
- Phòng truyền thông	1			
- Phòng kế toán	1			
- Công trình vệ sinh	3			
<b>* Bảng đen, tủ kệ:</b>				
- Bảng đen chống loá	10			
- Tủ hồ sơ	11			
- Tủ thư viện	3			
- Tủ thiết bị dạy học				
- Tủ đựng hóa chất	5			
- Tủ đựng sách	2			
<b>* Bàn ghế</b>				
- Bàn ghế HS	193			
- Bàn ghế giáo viên	14			
- Bàn ghế làm việc của BGH, NV	6			
<b>* Máy vi tính, trang thiết bị:</b>				
- Máy tính văn phòng	5			
- Máy tính dạy học	0			
- Máy chiếu	4			
- Đài đĩa	4			
- Máy ảnh kỹ thuật số	0			
- Máy chiếu vật thể	1			
- Máy tính xách tay	2			
- Các TB khác:....				
<b>* Các thiết bị của phòng học thông minh</b>				
<b>1/Bộ thiết bị dùng chung dạy học tương tác</b>				
Bảng tương tác thông minh dùng cho GV	4			
Bảng trượt gắn tường	4			
.Máy chiếu cự ly gần	4			
Máy tính sách tay	4			
.Camera giám sát	4			
Camera chuẩn HD công UB	4			
Máy chiếu vật thể	4			
Loa treo tường	8			
Amplify 120W	4			
Micro cầm tay không dây	4			
Bộ thu không dây	8			
Bộ phát micro cào áo không dây	4			
Micro không dây cài áo UHF	4			
Tủ sạc điện di động	4			
Điều hòa không khí 18.000 BTU	8			
Giá treo camer và âm ly	1			

Aptomat	4			
Ô cắm 2 lỗ	8			
Cáp âm thanh có giắc	4			
Dây cáp VGA loại 10m	4			
Sợi cáp HDMI dài 10m	4			
Ô cắm điện 6 lỗ đa năng	4			
Máy tính bảng 10.1	160			
I2/Phòng học trực tuyến				
Thiết bị đầu cuối	1			
Bảng tương tác thông minh	1			
Bảng trượt gắn tường	1			
Máy chiếu cự ly gần	1			
Máy tính sách tay	1			
Màn hình LED 65	1			
Camera giám sát	1			
Cáp HDMI	5			
3/Hệ thống âm thanh hội trường và phòng học				
Loa treo tường	2			
Amplify 120W	1			
Micro cầm tay không dây	1			
Bộ phát micro cài áo không dây	1			
Micro không dây cài áo	1			
Amplify mic audio	1			
Mic kèm cần mic	5			
Điều hòa không khí 18.000 BTU	4			
4/ Hệ thống hỗ trợ XD bài giảng, giáo án điện tử				
Ô cứng di động	1			
Bộ trộn kênh	1			
5/Phụ kiện lắp đặt phòng trực tuyến				
Ô cắm điện 2 lỗ cắm	2			
Cáp âm thanh có giắc	2			
Dây cáp VGA loại 10m	1			
Ô cắm 3 lỗ cắm đa năng	1			
Aptomat 1 pha( 16A)	4			
Hệ thống đèn ánh sáng)	1			
Máy tính sách tay	5			
5/Hạ tầng CNTT				
Thiết bị chuyển mạch trung tâm	1			
Thiết bị bảo mật định tuyến	1			
Switch kê nổi thiết bị trong phòng kỹ thuật	1			
Switch access các tòa nhà /nút mạng	7			
Thiết bị wireless access	10			
Thiết bị quản lý mạng không dây tập trung	1			
Thiết bị Caching and Proxy	1			
Điều hòa không khí 18.000 BTU	1			
Lưu điện ÚP 2k VVA lắp	1			
Thiết bị chống sét	1			
Hệ thống báo cháy chữa cháy	1			
Tủ Rack 27	1			
Tủ rack treo tường	1			
6/Cáp mạng UTP và phụ kiện				
Dây nhảy mạng 2m	153			
7/Cáp quang và phụ kiện				
Mô đun quang SFP chuẩn 1000Base	8			
ODE Quang	4			
Dây nhảy quang	13			
Patch panel Cat6,24 cổng	7			
Camere giám sát phòng kỹ thuật	1			
Đầu ghi hình	1			

