

*Dự thảo 2*

**DANH MỤC**

**Thiết bị dạy học tối thiểu lớp 6 – Môn Ngoại ngữ**

*(Kèm theo Thông tư số /2020/TT-BGDĐT ngày / /2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)*

**I. Thiết bị dạy học ngoại ngữ thông dụng (lựa chọn 1)**

Căn cứ vào điều kiện cụ thể của từng trường, có thể lựa chọn một/hoặc một số thiết bị sau đây để trang bị cho giáo viên dạy môn ngoại ngữ hoặc lắp đặt trong phòng học bộ môn ngoại ngữ:

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<b>Đài đĩa CD</b>	Phát âm thanh phục vụ giờ học kỹ năng nghe - nói.	Có các chức năng cơ bản sau: - Phát đĩa CD/CD-R/CD-RW/MP3 - Phát băng Cassette - Có kết nối Bluetooth - Hỗ trợ phát USB, thẻ nhớ SD / MMC - Đài FM - tần số 88 - 108MHz - Đài AM - tần số 530 - 1600 kHz - Chức năng phát lại CD ( một hoặc tất cả ), phát ngẫu nhiên - Chức năng nhớ vị trí đĩa CD và chức năng tua đĩa - Jack tai nghe Stereo - Kết nối : AUX - Nguồn điện : DC; AC 110V - 220V / 50Hz-60Hz , sử dụng được pin - Công suất phù hợp cho một lớp học.	x		Chiếc	01	

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2	Ti vi	Minh họa hình ảnh, âm thanh, kết nối máy tính hoặc máy tính cá nhân, kết nối mạng để hiển thị bài giảng điện tử	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối được máy tính, laptop, usb, kết nối mạng internet</li> <li>- Đa hệ màu. Màn hình có kích thước phù hợp với mục đích sử dụng và diện tích phòng học.</li> <li>- Hệ thống FVS; có hai đường tiếng (Stereo); công suất tối thiểu đường ra 2 x 10W; Có chức năng tự điều chỉnh âm lượng; dò kênh tự động và bằng tay.</li> <li>- Ngôn ngữ hiển thị có Tiếng Việt.</li> <li>- Có đường tín hiệu vào dưới dạng (AV, S – Video, DVD, HDMI).</li> <li>- Nguồn tự động 90V – 240V/50Hz.</li> <li>- Độ phân giải tối thiểu là Full HD.</li> </ul>	x		Chiếc	01	
3	Đầu đĩa	Phát hình ảnh và âm thanh cho các hoạt động nghe và nói.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại thông dụng.</li> <li>- Đọc đĩa DVD, VCD/CD, CD – RW, MP3, JPEG và các chuẩn thông dụng khác; kết nối được các thiết bị nhớ ngoài như thẻ nhớ, USB...</li> <li>- Hệ màu: Đa hệ.</li> <li>- Tín hiệu ra dưới dạng AV, Video Component, S–video, HDMI.</li> <li>- Phát lặp từng bài, từng đoạn tùy chọn hoặc cả đĩa.</li> <li>- Nguồn tự động từ 90 V – 240 V/ 50 Hz.</li> </ul>	x		Chiếc	01	
4	Máy vi tính/hoặc máy tính xách tay	Kết nối với các thiết bị ngoại vi để trình chiếu bài giảng,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại thông dụng.</li> <li>- CPU : tối thiểu 2 Ghz.</li> <li>- Bộ nhớ trong: tối thiểu 4GB.</li> <li>- Ổ đĩa cứng: tối thiểu 320GB.</li> </ul>	x		Chiếc	01	

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối được các thiết bị ngoại vi; cài đặt được các phần mềm phục vụ dạy học.</li> <li>- Có kết nối WIFI và Bluetooth.</li> </ul>					
5	<b>Máy chiếu đa năng</b>	Để trình chiếu phóng to các hình ảnh, vật thể, bài giảng.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại thông dụng.</li> <li>- Có đủ cổng kết nối phù hợp.</li> <li>- Cường độ sáng tối thiểu 3.000 Ansilumens.</li> <li>- Kèm theo màn chiếu và thiết bị điều khiển (nếu có).</li> </ul>	x		Bộ	01	
6	<b>Thiết bị âm thanh đa năng di động</b>	Hỗ trợ giảng dạy trên lớp cho giáo viên.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tích hợp được nhiều tính năng âm ly, loa, micro, đài FM, đọc các định dạng DVD, CD, SD, USB trên thiết bị (có thể sử dụng nguồn pin, ắc quy).</li> <li>- Kèm theo micro cho giáo viên và học sinh.</li> <li>- Công suất phù hợp với lớp học</li> <li>- Nguồn điện: AC 220V/50Hz; DC, có ắc quy</li> </ul>	x		Bộ	01	
7	<b>Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên</b>	Giúp giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học (giáo án) điện tử, chuẩn bị bài giảng điện tử, chuẩn bị các học liệu điện tử, chuẩn bị các bài tập, bài kiểm tra đánh giá phù hợp với chương trình môn học mới.	<p>Bộ học liệu điện tử được xây dựng theo chương trình môn Tiếng Anh và các môn ngoại ngữ hiện hành, đảm bảo các chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chức năng hỗ trợ soạn giáo án điện tử;</li> <li>- Chức năng chuẩn bị bài giảng điện tử;</li> <li>- Chức năng chèn các học liệu điện tử (hình ảnh, video, âm thanh...) vào giáo án điện tử;</li> <li>- Chức năng tạo câu hỏi, bài tập;</li> <li>- Chức năng kiểm tra đánh giá.</li> </ul> <p>Bộ học liệu điện tử gồm các bài nghe, video, hình ảnh, bài giảng điện tử để dạy luyện: nghe, nói cho học sinh. Các nội dung phải phù hợp với chương trình và sách giáo khoa.</p>	x		Bộ	1 bộ/ GV	

## II. Hệ thống thiết bị dạy học ngoại ngữ chuyên dụng (lựa chọn 2)

(Được trang bị và lắp đặt trong một phòng học bộ môn Ngoại ngữ)

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<b>Thiết bị dạy ngoại ngữ dành cho giáo viên</b>	Giúp giáo viên thực hiện các chức năng dạy và học ngoại ngữ.	<p>Thiết bị cho giáo viên bao gồm :</p> <p>1. Máy vi tính/hoặc máy tính xách tay, có cấu hình tối thiểu: CPU 2 Ghz, bộ nhớ trong 4 GB, ổ đĩa cứng 320GB, có ổ đĩa DVD, có các cổng kết nối tiêu chuẩn, có kết nối WIFI và Bluetooth.</p> <p>2. Khối thiết bị điều khiển của giáo viên, bao gồm các khối chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khuếch đại và xử lý tín hiệu.</li> <li>- Tai nghe có micro cho giáo viên.</li> <li>- Bộ đọc và ghi bài giảng của giáo viên: Tối thiểu có cổng cắm USB, khe cắm thẻ nhớ.</li> </ul> <p>3. Phần mềm điều khiển cài đặt trên máy tính của giáo viên, tối thiểu phải đảm bảo các chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có giao diện thể hiện các vị trí của học sinh trong lớp.</li> <li>- Có thể kết nối tới khối thiết bị điều khiển của học sinh để truyền âm thanh từ giáo viên tới một học sinh, một nhóm học sinh bất kỳ hoặc cả lớp.</li> <li>- Có thể kết nối tới khối thiết bị điều khiển của học sinh để truyền âm thanh từ một học sinh bất kỳ trong lớp học tới một hoặc một nhóm học sinh khác.</li> <li>- Có thể chia lớp học thành nhiều nhóm để thực hành giao tiếp đồng thời.</li> </ul>	x		Bộ	01	

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thể tạo tối thiểu hai kênh âm thanh độc lập để học sinh lựa chọn và luyện nghe.</li> <li>- Giúp giáo viên có thể thực hiện các bài kiểm tra trắc nghiệm.</li> </ul>					
2	<b>Thiết bị dạy ngoại ngữ dành cho học sinh</b>	Giúp học sinh thực hiện các chức năng học ngoại ngữ.	Bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Khôì thiết bị điều khiển của học sinh: tối thiểu có các phím bấm để trả lời trắc nghiệm, điều chỉnh âm lượng, lựa chọn kênh âm thanh nghe, gọi giáo viên.</li> <li>- Tai nghe có micro</li> <li>- Kết nối, tiếp nhận được các điều khiển từ giáo viên.</li> </ul>		x	Bộ	1 bộ/HS	
3	<b>Bàn, ghế dùng cho giáo viên</b>	Giáo viên sử dụng trong quá trình dạy học.	Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy học ngoại ngữ dành cho giáo viên.	x		Bộ	01	
4	<b>Bàn, ghế dùng cho học sinh</b>	Học sinh sử dụng trong quá trình học tập.	Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy học ngoại ngữ dành cho học sinh.		x	Bộ	1 bộ/HS	
5	<b>Máy chiếu đa năng</b>	Kết nối với máy tính để trình chiếu phóng to các hình ảnh, vật thể, bài giảng.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại thông dụng.</li> <li>- Có đủ cổng kết nối phù hợp.</li> <li>- Cường độ sáng tối thiểu 3.000 Ansilumens.</li> <li>- Kèm theo màn chiếu và thiết bị điều khiển (nếu có).</li> </ul>	x		Bộ	01	
6	<b>Tăng âm + Loa + Micro</b>	Sử dụng trong tình huống giáo viên phát âm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khuếch đại và trộn âm thanh.</li> <li>- Thu phát âm thanh.</li> </ul> Yêu cầu kỹ thuật cơ bản: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại thông dụng, công suất phù hợp cho lớp học.</li> </ul>	x		Bộ	01	

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		thanh chung cho cả lớp nghe.	- Có đủ công kết nối phù hợp.					
7	<b>Phụ kiện</b>	Dùng để cung cấp điện cho các thiết bị và kết nối tín hiệu giữa các thiết bị	Hệ thống cáp điện và cáp tín hiệu đồng bộ, đủ cho cả hệ thống.	x	x	Bộ	01	
8	<b>Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên</b>	Giúp giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học (giáo án) điện tử, chuẩn bị bài giảng điện tử, chuẩn bị các học liệu điện tử, chuẩn bị các bài tập, bài kiểm tra đánh giá phù hợp với chương trình môn học mới.	Bộ học liệu điện tử được xây dựng theo chương trình môn Tiếng Anh và các môn ngoại ngữ hiện hành, đảm bảo các chức năng: - Chức năng hỗ trợ soạn giáo án điện tử; - Chức năng chuẩn bị bài giảng điện tử; - Chức năng chèn các học liệu điện tử (hình ảnh, video, âm thanh...) vào giáo án điện tử; - Chức năng tạo câu hỏi, bài tập; - Chức năng kiểm tra đánh giá. Bộ học liệu điện tử gồm các bài nghe, video, hình ảnh, bài giảng điện tử để dạy luyện: nghe, nói cho học sinh. Các nội dung phải phù hợp với chương trình và sách giáo khoa. <b>x</b>	x		Bộ	1 bộ/ GV	

### III. Hệ thống thiết bị dạy học ngoại ngữ chuyên dụng có máy tính của học sinh (lựa chọn 3)

(Được trang bị và lắp đặt trong một phòng học bộ môn Ngoại ngữ, hoặc có thể lắp đặt chung với phòng thực hành tin học)

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	<b>Thiết bị dạy ngoại ngữ dành cho giáo viên</b>		<p>Bao gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Máy tính/hoặc máy tính xách tay, có cấu hình tối thiểu: bộ vi xử lý 2 Ghz, bộ nhớ trong 4 GB, ổ đĩa cứng 320 GB, có ổ đĩa DVD, có các cổng kết nối tiêu chuẩn, có kết nối WIFI và Bluetooth.</li> <li>Khối thiết bị điều khiển của giáo viên/phần mềm điều khiển cài đặt trên máy tính của giáo viên.</li> <li>Tai nghe có micro.</li> </ol> <p>Thiết bị dạy ngoại ngữ dành cho giáo viên tối thiểu phải đảm bảo các chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Có thể kết nối tới máy tính của học sinh để truyền âm thanh, hình ảnh từ giáo viên tới một học sinh, một nhóm học sinh bất kỳ hoặc cả lớp.</li> <li>Có thể kết nối tới máy tính của học sinh để truyền âm thanh, hình ảnh từ một học sinh bất kỳ trong lớp học tới một hoặc một nhóm học sinh khác.</li> <li>Có thể chia lớp học thành nhiều nhóm để thực hành giao tiếp đồng thời.</li> <li>Giúp giáo viên ghi âm quá trình hội thoại để phục vụ cho học sinh tự học hoặc chấm điểm.</li> <li>Giúp giáo viên chuyển nội dung luyện đọc tới học sinh dưới dạng tệp tin.</li> <li>Giúp giáo viên và học sinh có thể trao đổi với nhau theo dạng text (chat).</li> </ul>	x		Bộ	01	

Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giúp giáo viên giám sát các hoạt động trên máy tính của học sinh.</li> <li>-Giúp giáo viên thực hiện các bài kiểm tra trắc nghiệm hoặc tự luận.</li> </ul>					
2	<b>Thiết bị dạy ngoại ngữ dành cho học sinh</b>	Giúp học sinh học ngoại ngữ.	<p>Bao gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Máy tính/hoặc máy tính xách tay, có cấu hình tối thiểu: bộ vi xử lý 2 Ghz, bộ nhớ trong 2 GB, ổ đĩa cứng 320 GB, có các cổng kết nối tiêu chuẩn.</li> <li>2. Khối thiết bị điều khiển của học sinh/phần mềm điều khiển cài đặt trên máy tính của học sinh.</li> <li>3. Tai nghe có micro cho học sinh.</li> </ol> <p>Thiết bị dạy ngoại ngữ dành cho học sinh tối thiểu phải đảm bảo chức năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết nối tiếp nhận được các điều khiển từ giáo viên để thực hiện các chức năng học ngoại ngữ.</li> </ul>		x	Bộ	1 bộ/HS	
3	<b>Bàn, ghế dùng cho giáo viên</b>	Giáo viên sử dụng trong quá trình dạy học.	Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy học ngoại ngữ dành cho giáo viên. Giáo viên có thể ngồi và thao tác thoải mái.	x		Bộ	01	
4	<b>Bàn, ghế dùng cho học sinh</b>	Học sinh sử dụng trong quá trình học tập.	Thiết kế phù hợp để lắp đặt thiết bị dạy học ngoại ngữ dành cho học sinh. Học sinh có thể ngồi và thao tác thoải mái.		x	Bộ	1 bộ/HS	
5	<b>Máy chiếu đa năng</b>	Kết nối với máy tính để trình chiếu phóng to	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại thông dụng.</li> <li>- Có đủ cổng kết nối phù hợp.</li> <li>- Cường độ sáng tối thiểu 3.000 Ansilumens.</li> <li>- Kèm theo màn chiếu và thiết bị điều khiển (nếu có).</li> </ul>	x		Bộ	01	



Số TT	Tên thiết bị	Mục đích sử dụng	Mô tả chi tiết thiết bị	Đối tượng sử dụng		Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
				GV	HS			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		các hình ảnh, vật thể, bài giảng.						
6	<b>Tăng âm + Loa + Micro</b>	Sử dụng trong tình huống giáo viên phát âm thanh chung cho cả lớp nghe.	- Khuếch đại và trộn âm thanh. - Thu phát âm thanh. Yêu cầu kỹ thuật cơ bản: - Loại thông dụng, công suất phù hợp cho lớp học. - Có đủ cổng kết nối phù hợp.	x		Bộ	01	
7	<b>Phụ kiện</b>	Dùng để cung cấp điện cho các thiết bị và mạng cho máy tính.	Hệ thống cáp điện và cáp mạng đủ cho cả hệ thống.	x	x	Bộ	01	
8	<b>Bộ học liệu điện tử hỗ trợ giáo viên</b>	Giúp giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học (giáo án) điện tử, chuẩn bị bài giảng điện tử, chuẩn bị các học liệu điện tử, chuẩn bị các bài tập, bài kiểm tra đánh giá phù hợp với chương trình môn học mới.	Bộ học liệu điện tử được xây dựng theo chương trình môn Tiếng Anh và các môn Ngoại ngữ hiện hành, đảm bảo các chức năng: - Chức năng hỗ trợ soạn giáo án điện tử; - Chức năng chuẩn bị bài giảng điện tử; - Chức năng chèn các học liệu điện tử (hình ảnh, video, âm thanh...) vào giáo án điện tử; - Chức năng tạo câu hỏi, bài tập; - Chức năng kiểm tra đánh giá. Bộ học liệu điện tử gồm các bài nghe, video, hình ảnh, bài giảng điện tử để dạy luyện: nghe, nói cho học sinh. Các nội dung phải phù hợp với chương trình và sách giáo khoa.	x		Bộ	1 bộ/ GV	

**Ghi chú:** Danh mục thiết bị môn ngoại ngữ có 03 (ba) phương án lựa chọn để trang bị cho các nhà trường. Căn cứ điều kiện cụ thể của từng địa phương/trường học để lựa chọn phương án trang bị cho phù hợp.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**

**Phạm Ngọc Thương**