

Số: /SGDĐT-CTTTCNTX

Quảng Ngãi, ngày tháng 10 năm 2023

V/v hướng dẫn thực hiện dạy học
trực tuyến trong các trung tâm
giáo dục thường xuyên

Kính gửi:

- Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên các huyện, thị xã;
- Trung tâm Giáo dục thường xuyên tỉnh Quảng Ngãi.

Thực hiện Quyết định số 4725/QĐ-BGDĐT ngày 30/12/2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Bộ chỉ số đánh giá mức độ chuyển đổi số của cơ sở giáo dục phổ thông và giáo dục thường xuyên; Kế hoạch số 21/KH-UBND ngày 07/02/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Quảng Ngãi ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Đề án “Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi; Sở Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn Trung tâm Giáo dục nghề nghiệp - Giáo dục thường xuyên các huyện, thị xã; Trung tâm Giáo dục thường xuyên tỉnh Quảng Ngãi (sau đây gọi chung là Trung tâm) tổ chức thực hiện 10% số tiết dạy học trực tuyến trong Trung tâm như sau:

I. Danh mục các tiết dạy học trực tuyến

Các Trung tâm tham khảo các bài dạy, số tiết dạy tại Phụ lục II đính kèm theo Công văn này để thực hiện.

II. Yêu cầu về bài giảng điện tử

1. Đáp ứng nội dung

- Không chứa các nội dung sai trái với quan điểm, đường lối, chính sách, pháp luật của Đảng và Nhà nước;
- Đảm bảo không vi phạm các quy định về quyền tác giả, quyền sở hữu trí tuệ và các quan điểm có liên quan theo Luật Sở hữu trí tuệ ngày 29/11/2005 và Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Sở hữu trí tuệ ngày 19/6/2009;
- Trích dẫn phải ghi rõ nguồn tài liệu, học liệu tham khảo;
- Đảm bảo nội dung chính xác, đáp ứng đúng trọng tâm, liên hệ thực tiễn, tính tương tác cao, ...;
- Hình ảnh, âm thanh sắc nét; kết hợp tốt giữa các yếu tố như âm thanh, hình ảnh, hiệu ứng, nghe, nhìn, thao tác, tương tác.

2. Đáp ứng các chuẩn bài giảng điện tử

- Chuẩn đóng gói: cho phép ghép các học liệu tạo bởi các công cụ khác nhau bởi các nhà sản xuất khác nhau thành các gói (packages) nội dung. Nhóm chuẩn này được gọi là các chuẩn đóng gói (packaging standards). Nhờ đó, có thể

nhập và sử dụng được các học liệu khác nhau; một số chuẩn đóng gói học tập điện tử như SCORM, AICC, xAPI và CMI5.

- Chuẩn trao đổi thông tin: cho phép hiển thị từng bài học như những đơn thể; có thể theo dõi được kết quả kiểm tra và quá trình học tập của từng học sinh. Nhóm chuẩn này gọi là chuẩn trao đổi thông tin (communication standards).

3. Đáp ứng xây dựng bài giảng điện tử

3.1 Bài giảng text (dạng văn bản):

Được quy định viết ở trong các định dạng sau:

- Định dạng Word của Microsoft.
- Định dạng Pdf.
- Định dạng Text.
- Định dạng Write của Open Office.

3.2 Bài giảng powerpoint

- Có tính thống nhất trong hình thức trình bày nội dung;
- Các thành phần của khóa học phải được thiết kế ngắn gọn nhưng đảm bảo các nội dung cần truyền đạt;
- Cấu trúc: rõ ràng, phục vụ tối đa cho mục đích muốn truyền tải.

3.3 Bài giảng video

- Thời lượng video vừa phải, tránh sự nhàm chán cho học sinh;
- Chất lượng video: khoảng 480p, 720p phù hợp xem trên máy tính xách tay, máy tính để bàn hoặc các thiết bị cầm tay khác như điện thoại thông minh, máy tính bảng, ...;
- Định dạng video: mp4, ... (không dùng file flash);
- Chuẩn nén: H.264/AVC, ...;
- Dung lượng video:
 - + Chất lượng 360p: 5Mb/phút.
 - + Chất lượng 480p: 7Mb/phút.
 - + Chất lượng 720p: 11Mb/phút.

III. Tổ chức thực hiện

- Các Trung tâm căn cứ Danh mục tiết dạy học trực tuyến để điều chỉnh, xây dựng kế hoạch giáo dục của đơn vị để tổ chức thực hiện từ năm học 2023-2024, đảm bảo đến năm 2025 hoàn thành mục tiêu có 10% số tiết học (của từng môn học/khối lớp) được dạy theo hình thức trực tuyến, cụ thể: năm học 2023-2024, thực hiện ít nhất 4% số tiết; năm học 2024-2025 thực hiện ít nhất 8% số tiết và đến năm học 2025-2026 thực hiện 10% số tiết dạy.

- Chỉ đạo các Tổ chuyên môn tổ chức sinh hoạt để trao đổi, thảo luận xây dựng các Bài giảng điện tử đáp ứng yêu cầu được quy định ở mục II; tổ chức kiểm thử, dạy thử trên hệ thống LMS của Trung tâm (có thể thuê dịch vụ/mua

sản phẩm của các doanh nghiệp trong nước hoặc sử dụng các phần mềm mã nguồn mở để tổ chức thực hiện) trước khi chính thức đưa vào giảng dạy.

- Tổng hợp Bài giảng điện tử của từng năm, Kế hoạch tổ chức dạy trực tuyến của Trung tâm (những nội dung liên quan đến dạy học trực tuyến) gửi về Phòng Chính trị tư tưởng và Giáo dục Chuyên nghiệp - Thường xuyên trước khi công bố trên hệ thống LMS để giảng dạy.

- Yêu cầu các Trung tâm nghiêm túc triển khai thực hiện. Trong quá trình tổ chức thực hiện nếu có vấn đề gì cần trao đổi thì liên hệ ông Huỳnh Văn Thái, Phó Trưởng phòng Phòng Chính trị tư tưởng và Giáo dục Chuyên nghiệp - Thường xuyên (Điện thoại: 0914183579, Email: vanthaiqn@gmail.com)/.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh;
- Bộ GDĐT;
- Vụ GDTX (Bộ GDĐT);
- GD, các PGD Sở GDĐT;
- Lưu: VT, VP, CTTTCNTX(hvt126).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Tâm

Phụ lục I

DANH MỤC CÁC TỪ VIẾT TẮT VÀ GIẢI THÍCH KHÁI NIỆM

Từ viết tắt	Tên đầy đủ	Giải thích
SCORM	Shareable Content Object Reference Model	Một tập hợp các tiêu chuẩn và các mô tả yêu cầu kỹ thuật của bài giảng điện tử tương tác qua web được quy định bởi tổ chức Advanced Distributed Learning – Bộ Quốc Phòng Hoa Kỳ.
AICC	Aviation Industry CBT Committee	Là tiêu chuẩn dành cho hệ thống quản lý đào tạo e-learning năm 1988, hướng dẫn việc kết nối, tương tác giữa một hệ thống quản lý đào tạo trực tuyến LMS (Learning Management System) và nội dung bài giảng.
xAPI	Experience API	Một tiêu chuẩn về e-learning năm 2013, quy định cách thức theo dõi và thu nhập dữ liệu về quá trình người học đã thực hiện trên hệ thống, cả trực tuyến và ngoại tuyến.
CMI5	CMI5	Một tiêu chuẩn năm 2016, có nội dung hỗ trợ xAPI.

Phụ lục II
DANH MỤC BÀI DẠY TRỰC TUYẾN CÁC MÔN HỌC
CHƯƠNG TRÌNH GDTX CẤP THPT TỪ NĂM HỌC 2023-2024

(Kèm theo Công văn số: /SGDDĐT-CTTTCNTX ngày 20/10/2023
của Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi)

TT	Bài/ Chủ đề	Lớp	Thời lượng (tiết)		Ghi chú
			Lý thuyết	Thực hành	
MÔN TOÁN					
1	Bài 4: Hệ bất phương trình bậc nhất hai ẩn	10	1		T2/3
2	Bài 6: Hệ thức lượng trong tam giác	10	1		T1/4
3	Bài 9: Tích vectơ với một số	10	1		T1/2
4	Bài 11: Tích vô hướng của hai vectơ	10	1		T1/3
5	Bài 13: Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	10	1		T1/2
6	HĐTHTN: Mạng xã hội: Lợi và hại	10	2		T1,2/2
7	Bài 17: Dấu của tam thức bậc hai	10	1		T2/3
8	Bài 22: Ba đường conic	10	2		T1,2/4
9	Bài 26: Biến cố và định nghĩa cổ điển của xác suất	10	1		T1/2
10	Bài 1: Giá trị lượng giác của góc lượng giác	11	1		T 1/3
11	Bài 6: Cấp số cộng	11	1		T 1/2
12	Bài 8: Mẫu số liệu ghép nhóm	11	1		T 1/1
13	Bài 9: Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	11	2		T 1,2/2
14	Một vài ứng dụng của toán học trong tài chính	11	2		T 1,2/2
15	Bài 20: Hàm số mũ và hàm số logarit	11	1		T 1/1
16	Bài 24: Phép chiếu vuông góc	11	2		T 1,2/2

17	Một số mô hình toán học sử dụng hàm số mũ và hàm số logarit	11	1		T 1/1
MÔN VẬT LÝ					
1	Bài 10. Sự rơi tự do	10	2		
2	Bài 19. Lực cản và lực nâng	10	1		
3	Bài 24. Công suất	10	2		
4	Bài 32. Lực hướng tâm và gia tốc hướng tâm	10	2		
5	Bài 6: Dao động tắt dần. Dao động cưỡng bức. Hiện tượng cộng hưởng	11	2		
6	Bài 9: Sóng ngang. Sóng dọc. Sự truyền năng lượng của sóng cơ	11	2		
7	Bài 25: Năng lượng và công suất điện	11	3		
MÔN HÓA HỌC					
1	Bài 8. Định luật tuần hoàn - Ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học	10	1		
2	Bài 9. Ôn tập chương 2	10	1		
3	Bài 13. Liên kết hydrogen và tương tác Vander Waals	10	1		
4	Bài 14. Ôn tập chương 3	10	1		
5	Bài 18. Ôn tập chương 5	10	1		
6	Bài 20. Ôn tập chương 6	10	1		
7	Bài 23. Ôn tập chương 7	10	1		
8	Bài 10. Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ	11	2		
9	Bài 11. Phương pháp tách và tinh chế hợp chất hữu cơ	11	2		
10	Bài 14. Ôn tập chương 3	11	1		
11	Bài 18. Ôn tập chương 4	11	1		
12	Bài 22. Ôn tập chương 5	11	1		

MÔN SINH HỌC					
1	Bài 10: Trao đổi chất qua màng tế bào	10	3		
2	Bài 12: Truyền tin tế bào	10	2		
3	Bài 16. Chu kì tế bào và nguyên phân	10	4		
4	Bài 8: Dinh dưỡng và tiêu hóa ở Động Vật	11	2		
5	Bài 15: Cảm ứng ở thực vật	11	2		
6	Bài 20: Sinh trưởng và phát triển ở thực vật	11	3		
7	Bài 22: Sinh trưởng và phát triển ở động vật	11	4		
MÔN NGỮ VĂN					
1	Bài 3: Nghệ thuật thuyết phục trong văn nghị luận Thực hành tiếng Việt: Lỗi về mạch lạc và liên kết trong đoạn văn, văn bản: Dấu hiệu nhận biết và cách sửa chữa.	10	1		
2	Bài 3: Nghệ thuật thuyết phục trong văn nghị luận Viết: Viết bài luận thuyết phục người khác từ bỏ một thói quen hay một quan niệm.	10	1		
3	Bài 4: Sức sống của sử thi Thực hành tiếng Việt: Sử dụng trích dẫn, cước chú và cách đánh dấu phần bị tỉnh lược trong văn bản.	10	1		
4	Bài 4: Sức sống của sử thi Viết: Viết báo cáo nghiên cứu một vấn đề.	10	1		
5	Bài 5: Tích trò sân khấu dân gian Đọc Văn bản 2: Huyện đường (Trích tuồng Nghêu, Sò, Ốc, Hên)	10	1		
6	Bài 6: Nguyễn Trãi - "Dành còn để trợ dân này" Thực hành tiếng Việt: Sử dụng từ Hán Việt (tiếp theo)	10	1		

7	Bài 7: Quyền năng người kể chuyện Thực hành tiếng Việt: Biện pháp chêm xen, biện pháp liệt kê	10	1		
8	Bài 7: Quyền năng người kể chuyện Viết: Viết bài văn nghị luận phân tích, đánh giá một tác phẩm văn học (Chủ đề, nhân vật trong tác phẩm truyện)	10	1		
9	Bài 8: Thế giới đa dạng của thông tin Đọc Văn bản 2: Nghệ thuật truyền thống của người Việt (Trích "Văn minh Việt Nam"- Nguyễn Văn Huyền)	10	2		
10	Bài 9: Hành trang cuộc sống Thực hành tiếng Việt: Sử dụng phương tiện phi ngôn ngữ (tiếp theo)	10	1		
11	Bài 5: Nhân vật và xung đột trong bi kịch Đọc: Vĩnh biệt Cửu Trùng Đài (Trích "Vũ Như Tô"- Nguyễn Huy Tưởng, Tiết 1)	11	1		
12	Bài 5: Nhân vật và xung đột trong bi kịch Viết: Viết báo cáo nghiên cứu về một vấn đề tự nhiên, xã hội (Tiết 1)	11	1		
13	Bài 6: Nguyễn Du - "Những điều trông thấy mà đau đớn lòng" Thực hành tiếng Việt: Biện pháp tu từ lặp cấu trúc, biện pháp tu từ đối	11	1		
14	Bài 6: Nguyễn Du - "Những điều trông thấy mà đau đớn lòng" Viết: Viết văn bản thuyết minh về một tác phẩm văn học (Tiết 1)	11	1		
15	Bài 7: Ghi chép và tưởng tượng trong kí Thực hành tiếng Việt: Một số hiện tượng phá vỡ những quy tắc ngôn ngữ thông thường: đặc điểm và tác dụng (tiếp theo)	11	1		
16	Bài 7: Ghi chép và tưởng tượng trong kí Viết: Viết văn bản thuyết minh về một sự vật, hiện tượng trong đời sống xã hội (Tiết 1)	11	1		

17	Bài 8: Cấu trúc của văn bản thông tin Thực hành tiếng Việt: Sử dụng phương tiện phi ngôn ngữ	11	1		
18	Bài 8: Cấu trúc của văn bản thông tin Viết: Viết văn bản thuyết minh về một sự vật, hiện tượng trong tự nhiên (Tiết 1)	11	1		
19	Bài 9: Lựa chọn và hành động Thực hành tiếng Việt: Cách giải thích nghĩa của từ	11	1		
20	Bài 9: Lựa chọn và hành động Nói và nghe: Giới thiệu về một tác phẩm nghệ thuật (tiếp theo)	11	1		
MÔN ĐỊA LÝ					
1	Bài 10. Thực hành: Đọc bản đồ các đới và kiểu khí hậu trên Trái Đất. Phân tích biểu đồ về một số kiểu khí hậu	10	2		
2	Bài 16. Thực hành: Tìm hiểu sự phân bố đất và sinh vật trên Trái Đất	10	2		
3	Bài 19. Quy mô dân số, gia tăng dân số và cơ cấu dân số thế giới.	10	3		
4	Khu vực Đông Nam Á	11	7		
	Bài 12. Tự nhiên, dân cư, xã hội và kinh tế Đông Nam Á				
	Bài 13. Hiệp hội các nước Đông Nam Á (ASEAN)				
	Bài 14. Thực hành: Tìm hiểu hoạt động kinh tế đối ngoại Đông Nam Á				
5	Bài 30. Vấn đề phát triển ngành giao thông vận tải và thông tin liên lạc	12	2		
6	Bài 31. Vấn đề phát triển thương mại du lịch	12	2		
7	Bài 36. Vấn đề phát triển kinh tế - xã hội ở Nam Trung Bộ	12	2		

MÔN LỊCH SỬ					
1	Bài 4: Khái niệm văn minh. Một số nền văn minh phương Đông thời cổ - trung đại.	10	3		
2	Bài 5: Một số nền văn minh phương Tây thời cổ - trung đại.	10	2		
3	Bài 13: Việt Nam và Biển Đông.	11	5		
MÔN GIÁO DỤC KINH TẾ VÀ PHÁP LUẬT					
1	Bài 5: Thuế	10	02		
2	Bài 9: Dịch vụ tín dụng	10	01		
3	Bài 10: Thực hiện pháp luật	10	02		
4	Bài 18 : Nội dung cơ bản của Hiến pháp về bộ máy nhà nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam	10	02		
5	Bài 6: Đạo đức kinh doanh	11	01		
6	Bài 14: Quyền và nghĩa vụ của công dân về bầu cử, ứng cử	11	02		
7	Bài 17: Quyền bất khả xâm phạm về thân thể và quyền được pháp luật bảo hộ về tính mạng, sức khỏe, danh dự, nhân phẩm của công dân	11	02		
8	Bài 20: Quyền và nghĩa vụ của công dân về tự do ngôn luận, báo chí và tiếp cận thông tin	11	02		
MÔN TIẾNG ANH					
1	Unit 5. Inventions: Getting started	10	1		
2	Unit 6. Gender Equality: Reading	10	1		
3	Unit 7. Viet Nam and International Organisations: Speaking	10	1		
4	Unit 8. New Ways To Learn: Writing	10	1		

5	Unit 9. Protecting The Environment: Language	10	1		
6	Unit 5. Global Warming: Getting started	11	1		
7	Unit 6. Preserving Our Heritage: Reading	11	1		
8	Unit 7. Education Options For School leavers: Speaking	11	1		
9	Unit 8. Becoming Independent: Writing	11	1		
10	Unit 9. Social Issues: Language	11	1		
MÔN TIN HỌC					
1	Bài 8: Mạng máy tính trong cuộc sống hiện đại	10	2		
2	Bài 9: An toàn trên không gian mạng	10	2		
3	Bài 11: Ứng xử trên môi trường số. Nghĩa vụ tôn trọng bản quyền	10	4		
4	Bài 3: Phần mềm nguồn mở và phần mềm chạy trên Internet	11	2		
5	Bài 9: Giao tiếp an toàn trên Internet	11	2		
6	Bài 16: Công việc quản trị cơ sở dữ liệu	11	2		