

# Ý Kiến Công Chúng Về Tiêu Chuẩn Học Tập

## Cập Nhật Chung Về Tiêu Chuẩn Học Tập

Các tiêu chuẩn học tập K12 về ngữ văn Anh (ELA), toán học và khoa học đều đã được sửa đổi để bao hàm các cập nhật về nội dung, làm rõ ngôn ngữ chuẩn và bao gồm các tiêu chuẩn ưu tiên để phản ánh việc học tập phổ quát vốn phải là nền tảng cho mọi học viên trong hệ thống K12 của chúng tôi. Bằng cách xác định các tiêu chuẩn ưu tiên, chúng tôi có thể đảm bảo tính công bằng trong hoạt động giáo dục trên toàn tiểu bang. Trong mọi lớp học và trải nghiệm học tập, tất cả học sinh đều sẽ có cơ hội phát triển trình độ/năng lực theo cùng các tiêu chuẩn học tập như một phần của hướng dẫn, can thiệp và hỗ trợ Bạc 1.

Các bản sửa đổi và cập nhật của tiêu chuẩn học tập đều dựa trên Tiêu Chuẩn Chung Của Tiểu Bang, hiện đang được sử dụng cho môn toán và ELA, còn Tiêu Chuẩn Khoa Học Thế Hệ Tiếp Theo thì dành cho môn khoa học. Các tiêu chuẩn này đều sẽ có tài liệu hỗ trợ kèm theo khi được chính thức thông qua vào cuối năm nay. Điều này bao gồm phần hướng dẫn cho gia đình/người chăm sóc, tài liệu giải trình và hỗ trợ thực hiện các tiêu chuẩn học tập. Các cơ hội học tập chuyên môn dành cho giảng viên cũng sẽ được cung cấp thông qua nhiều quan hệ đối tác để hỗ trợ việc thực hiện các tiêu chuẩn học tập được cập nhật.

## Cập Nhật Về Toán Học

Tiêu Chuẩn Học Tập Môn Toán K12 Của Tiểu Bang Washington đã được sửa đổi để duy trì cấu trúc cốt lõi cho Tiêu Chuẩn Chung Của Tiểu Bang, đồng thời tăng cường tính rõ ràng để hỗ trợ bối cảnh địa phương. Những sửa đổi này nhằm mục đích hỗ trợ việc học của học sinh, tích hợp khoa học dữ liệu vào mọi cấp lớp và nhấn mạnh tính linh hoạt, hiệu quả cùng độ chính xác trong khả năng thông thạo toán học. Tiêu chuẩn cập nhật khuyến khích học sinh xem xét nhiều cách tiếp cận khác nhau để giải quyết vấn đề, đồng thời truyền đạt suy nghĩ của mình, thúc đẩy sự hiểu biết sâu sắc hơn và gắn kết với các khái niệm toán học.

Những thay đổi chính bao gồm việc đưa ra các tiêu chuẩn khoa học dữ liệu để thúc đẩy khả năng hiểu biết về dữ liệu ở các lớp đầu và để tạo cũng như kiểm tra dữ liệu một cách nghiêm ngặt ở các lớp sau, đồng thời thay đổi cách tiếp cận để tập trung vào các chiến lược giải quyết vấn đề linh hoạt, hiệu quả và chính xác thay vì học thuộc lòng. Tiêu chuẩn đã sửa đổi cũng làm rõ các yêu cầu về môn toán ở trường trung học, xác định nội dung cho hai tín chỉ đầu tiên đồng thời hỗ trợ việc điều chỉnh theo Kế Hoạch Trung Học Phổ Thông Và Sau Đó của học sinh đối với tín chỉ thứ ba. Những cập nhật này được thiết kế để nâng cao chiều sâu hiểu biết của học sinh về toán học từ nhiều góc độ, chuẩn bị cho học sinh bước vào thế giới dữ liệu và đảm bảo nền tảng vững chắc cho việc học sau này.



## Cập Nhật Về Khoa Học

Tài liệu Tiêu Chuẩn Học Tập Khoa Học K12 Của Tiểu Bang Washington phác thảo một khuôn khổ nâng cao tích hợp các tiêu chuẩn NGSS K12 hiện có với các tiêu chuẩn ưu tiên mới và

Tiêu Chuẩn Môi Trường Và Phát Triển Bền Vững (Environment and Sustainability Standards, ESE). Tiêu chuẩn ưu tiên giúp xác định các khái niệm cốt lõi cho từng lĩnh vực khoa học, đảm bảo học sinh có thể học tập toàn diện ở mọi lĩnh vực nội dung. Tiêu chuẩn hỗ trợ từ NGSS đóng vai trò là chuẩn mực để định hướng thiết kế hướng dẫn và đánh giá tiến độ hướng tới những ý tưởng cốt lõi này. Phương pháp tiếp cận có cấu trúc này cho phép giảng viên xây dựng bài học phù hợp với các tiêu chuẩn ưu tiên rộng hơn, cung cấp lộ trình rõ ràng để học sinh đạt được thành tích.

Ngoài ra, tiêu chuẩn sửa đổi còn đưa ra các thẻ chuyên biệt tập trung vào khoa học khí hậu, kỹ thuật và tính bền vững của môi trường. Tiêu chuẩn được gắn thẻ [Khí hậu] giải quyết mối tương tác giữa Hệ Thống Trái Đất và hoạt động của con người, trong khi tiêu chuẩn được gắn thẻ [Kỹ thuật] tập trung vào các khái niệm kỹ thuật chính, mặc dù vậy, việc tích hợp vào các tiêu chuẩn khác cũng được khuyến khích. Thẻ [ESE] biểu thị các tiêu chuẩn kết hợp khoa học với nghiên cứu xã hội để giải quyết các vấn đề môi trường địa phương và toàn cầu, thúc đẩy kỹ năng giải quyết vấn đề thực tế. Trong suốt quá trình giáo dục khoa học, học sinh được kỳ vọng sẽ tham gia vào mọi hoạt động Thực Hành Khoa Học Và Kỹ Thuật (Science and Engineering Practices, SEP) và Khái Niệm Xuyên Suốt (Crosscutting Concepts, CCC), thúc đẩy phương pháp học tập toàn diện và tích hợp.

## Cập Nhật Về Ngữ Văn Anh

Kể từ khi tiểu bang Washington áp dụng Tiêu Chuẩn Chung Của Tiểu Bang (Common Core State Standards, CCSS) về Ngữ Văn Anh (English Language Arts, ELA) vào năm 2011, kỳ vọng về trình độ đọc viết đã có sự thay đổi khi học sinh tiếp xúc với các thể loại, nội dung đa phương tiện và công nghệ mới. Do đó, Tiêu Chuẩn Học Tập Khoa Học K12 Của Tiểu Bang Washington dành cho ELA cập nhật sẽ chào đón kiến thức về truyền thông và quyền công dân số được áp dụng vào lớp học ELA, tập trung vào tư duy phản biện và học tập theo quy trình. Việc sửa đổi cũng phản ánh nghiên cứu hiện tại, ưu tiên tính liên quan, tăng cường tính chặt chẽ và giúp các tiêu chuẩn thân thiện hơn với người dùng bằng cách giảm sự lặp lại.

Để giải quyết vấn đề truyền thông trong thời đại số, các tiêu chuẩn về kiến thức truyền thông mới sẽ thúc đẩy học sinh suy nghĩ cẩn thận về các thông điệp truyền thông và nguồn thông tin, giúp các em đưa ra quyết định sáng suốt về cách tham gia vào hệ sinh thái thông tin. Tiêu chuẩn nghiên cứu đã được đưa ra bên cạnh tiêu chuẩn về hiểu biết truyền thông, phản ánh nhu cầu đánh giá tính chính xác của thông tin và độ tin cậy của nguồn thông tin trong quá trình nghiên cứu.

Để giảm sự lặp lại, các tiêu chuẩn đọc cho văn bản văn học và văn bản thông tin đều đã được kết hợp. Để phản ánh tốt hơn nghiên cứu về phạm vi các kỹ năng liên quan đến quá trình phát triển khả năng đọc sớm, các tiêu chuẩn liên quan đến khả năng hiểu, đánh giá và sử dụng văn bản đều đã được bổ sung. Dựa trên nghiên cứu có thể thấy rõ rằng các kỹ năng cơ bản phát

triển đồng thời với các kỹ năng đọc khác chứ không phải tuần tự, các kỹ năng cơ bản đã được chuyển thành một nhánh Đọc thống nhất.

Để phản ánh tốt hơn nội dung truyền thông trong thế giới thực, các tiêu chuẩn viết đã được sửa đổi mở rộng ra ngoài các loại văn bản tường thuật, thông tin và lập luận nhằm bao hàm nhiều thể loại hơn. Để làm nổi bật những tác động tiềm năng của tính vĩnh cửu khi học sinh phát hành hoặc tham gia vào các diễn đàn trực tuyến, quyền công dân số đã được đưa vào các tiêu chuẩn viết cũng như tiêu chuẩn nói và nghe. Cuối cùng, các tiêu chuẩn ngôn ngữ được sửa đổi sẽ hỗ trợ tốt hơn cho việc thiết lập ngôn ngữ kép và các hoạt động dạy đọc viết có cấu trúc. Nhìn chung, những bài ôn tập này giúp học sinh chuẩn bị tốt hơn cho hoạt động giao tiếp học thuật và giao tiếp hàng ngày.