

Cách Tính Tỷ Lệ Tham Gia theo Chỉ Số ELA, Toán và Khoa Học cho Bảng Thông Tin



Đạo Luật Mọi Học Sinh Đều Thành Công (ESSA) yêu cầu tất cả các tiểu bang đều phải tiến hành kiểm tra ít nhất 95 phần trăm tổng số học sinh và nhóm học sinh đối với môn ngữ văn/đọc viết Tiếng Anh (ELA) và toán. Đạo luật này cũng yêu cầu các tiểu bang tính tỷ lệ tham gia vào các hệ thống giải trình trách nhiệm về giáo dục của họ, mà đối với California, đó là Chỉ Số ELA và Toán. Chỉ Số ELA và Toán dựa trên các Bài Đánh Giá Tổng Kết Smarter Balanced và Bài Đánh Giá Thay Thế của Tiểu Bang California (CAA) cho môn ELA và Toán. Mặc dù liên bang không có quy định bắt buộc phải kiểm tra ít nhất 95 phần trăm đối với toàn bộ học sinh cho Bài Khảo Thí Môn Khoa Học của California (CAST) hoặc CAA môn Khoa Học, Ủy Ban Giáo Dục Tiểu Bang California (SBE) đã quyết định ban hành tỷ lệ tham gia tối thiểu cho tất cả các cơ quan giáo dục địa phương (LEA), trường học và các nhóm học sinh trên toàn tiểu bang. Do đó, các bài đánh giá ELA, toán và khoa học yêu cầu ít nhất 95 phần trăm tổng số học sinh phải được kiểm tra.

Đối với bất kỳ LEA, trường học hoặc nhóm học sinh nào có dưới 95 phần trăm học sinh được làm bài kiểm tra, ESSA yêu cầu áp dụng hình phạt đối với Chỉ Số ELA và Toán, đồng thời SBE cũng yêu cầu áp dụng hình phạt đối với Chỉ Số Khoa Học. Để đáp ứng những yêu cầu này, California chỉ định Điểm Chuẩn Thấp Nhất Có Thể Đạt Được (LOSS) cho từng học sinh còn thiếu để nâng tỷ lệ tham gia của LEA, trường học hoặc nhóm học sinh lên đủ mức 95 phần trăm. Điểm LOSS được chỉ định cho mỗi học sinh không tham gia kiểm tra sau đó sẽ được dùng để tính toán Khoảng Cách Đến Mức Thông Thạo (DFP) hoặc Điểm Khoa Học (SP).

Quý vị cần lưu ý rằng việc chỉ định điểm LOSS chỉ xảy ra khi Sở Giáo Dục California (CDE) tính toán các Chỉ Số ELA, Toán và Khoa Học trên Bảng Thông Tin Học Đường California (Bảng Thông Tin). Những học sinh không tham gia kiểm tra **sẽ không** bị ghi điểm LOSS trên Phiếu Điểm Học Sinh của Đánh Giá Kết Quả Học Tập và Tiến Bộ của Học Sinh California (CAASPP) dành cho cá nhân các em hay trong Tập Tin Dữ Liệu Điểm Học Sinh CAASPP.

Cập Nhật cho Năm 2026

Vào Tháng Ba, 2026, SBE đã phê duyệt sự thay đổi trong cách tính tỷ lệ tham gia cho các Chỉ Số ELA, Toán và Khoa Học bằng cách loại bỏ việc sử dụng thời gian ân hạn trong cách tính tỷ lệ tham gia.

Cách Tính Toán Tỷ Lệ Tham Gia Trên Bảng Thông Tin

Phép tính này xác định số lượng học sinh còn thiếu để nâng tỷ lệ tham gia của LEA, trường học hoặc nhóm học sinh lên mức 95 phần trăm. Mỗi học sinh trong số này sẽ được chỉ định điểm DFP hoặc SP sau đây dựa trên bài đánh giá của các em:

- ELA: Dưới mức thông thạo 333 điểm
- Toán: Dưới mức thông thạo 348 điểm
- Khoa Học: 0 SP

Ví Dụ về LEA Thống Nhất Áp Dụng Cách Tính Hình Phạt Tỷ Lệ Tham Gia cho Môn ELA

Thông Tin LEA	Phương Pháp Tính Hình Phạt Tỷ Lệ Tham Gia
Số lượng học sinh ghi danh trong đợt kiểm tra từ lớp ba đến lớp tám và lớp mười một tại LEA Thống Nhất đủ điều kiện tham gia các bài đánh giá tổng kết và thay thế ELA	355 học sinh
Số lượng học sinh làm bài kiểm tra cần thiết để đạt mục tiêu tỷ lệ tham gia là 95 phần trăm	338 học sinh ($355 \times 0,95 = 337,25$ làm tròn thành 338)
Số lượng học sinh đã làm kiểm tra Điểm DFP của học sinh đã làm bài trước khi bị phạt	268 học sinh 4.355 điểm
Mức chênh lệch giữa số học sinh cần thiết để đạt 95 phần trăm và số học sinh đã làm bài	70 học sinh (338 học sinh cần thiết trừ đi 268 học sinh làm bài kiểm tra)
Tính toán điểm phạt về tỷ lệ tham gia	Mỗi em trong số 70 học sinh sẽ bị chỉ định một điểm LOSS và nhận mức DFP là dưới mức thông thạo 333 điểm (DFP cho ELA). $70 \times (-333) = -23.310$ điểm phạt
Tính DFP điều chỉnh	4.355 (DFP chưa tính điểm phạt) $- 23.310$ (điểm phạt tỷ lệ tham gia) $= -18.955$
Tính DFP cuối cùng	$-18.955 \div 338$ (số lượng học sinh cần thiết để đạt mục tiêu 95 phần trăm) $= -56,08$ Điểm DFP của LEA được làm tròn thành -56,1 điểm tính từ Cấp Độ Thành Tích 3 (Thông Thạo).

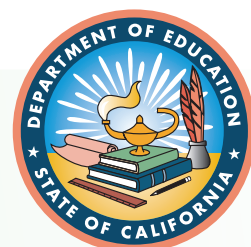
Ví Dụ về Trường Cấp Hai Áp Dụng Cách Tính Hình Phạt Tỷ Lệ Tham Gia cho Môn Khoa Học

Thông Tin Trường	Phương Pháp Tính Hình Phạt Tỷ Lệ Tham Gia
Số lượng học sinh ghi danh trong đợt kiểm tra ở khối lớp tám tại trường cấp hai đủ điều kiện tham gia Bài Khảo Thí Môn Khoa Học của California (CAST) và CAA môn Khoa Học	225 học sinh
Số lượng học sinh làm bài kiểm tra cần thiết để đạt mục tiêu tỷ lệ tham gia là 95 phần trăm	214 học sinh ($225 \times 0,95 = 213,75$ làm tròn thành 214)
Số lượng học sinh đã làm kiểm tra Điểm SP của học sinh đã làm bài trước khi bị phạt	189 học sinh 10.017 SP
Mức chênh lệch giữa số học sinh cần thiết để đạt 95 phần trăm và số học sinh đã làm bài	25 học sinh (214 học sinh cần thiết trừ đi 189 học sinh làm bài kiểm tra)
Tính toán điểm phạt về tỷ lệ tham gia	Mỗi em trong số 25 học sinh sẽ bị chỉ định điểm LOSS là 0 SP.
Phép tính SP sau cùng	$10.017 \div 214$ (số học sinh cần thiết để đạt mục tiêu 95 phần trăm) = 46,81 Điểm SP của trường được làm tròn thành 46,8 SP.

Các báo cáo tỷ lệ tham gia của LEA, trường học, và nhóm học sinh đối với Chỉ Số ELA, Toán, và Khoa Học có sẵn trên [trang mạng Các Báo Cáo và Dữ Liệu Bổ Sung của Bảng Thông Tin Học Đường CDE](#) cũng như trên [trang mạng Tập Tin Dữ Liệu Có Thể Tải Xuống của CDE](#).

Để biết thêm chi tiết, xin truy cập [trang mạng Hệ Thống Hỗ Trợ và Bảng Thông Tin Học Đường California của CDE](#).

Xin liên lạc với Phân Hệ Báo Cáo Trách Nhiệm Giải Trình, Đo Lường và Phân Tích qua email tại dashboard@cde.ca.gov.



Tháng Tám, 2026