

Các Biện Pháp Thành Công Học Tập của Colorado

Hiểu Bảng Báo Cáo Điểm Môn Khoa Học



COLORADO
Department of Education

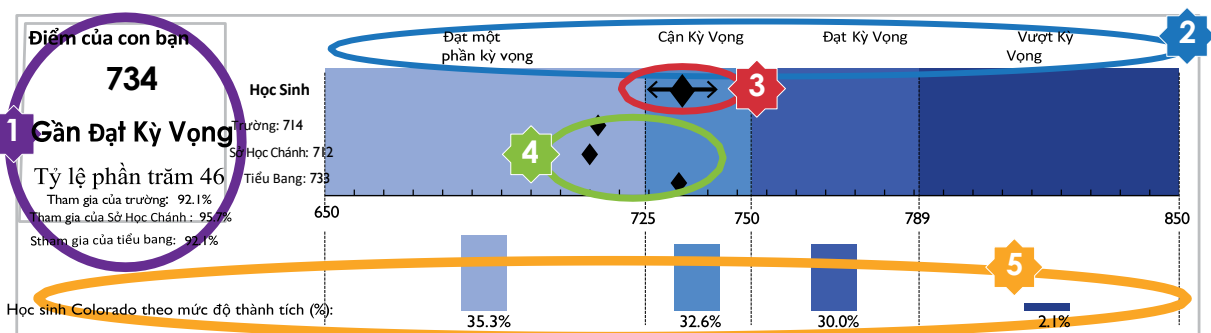
www.cde.state.co.us



Truy cập **Cổng Thông Tin Gia Đình** để xem báo cáo điểm của học sinh.

Quét mã QR ở phía trên bảng báo cáo kết quả học tập của học sinh để xem **video** hướng dẫn cách đọc bảng báo cáo và thông tin cung cấp về thành tích của học sinh.

Cách Đọc Bảng Báo Cáo Điểm Môn Khoa Học – Trang 1



1 Tổng Quan Thành Tích Học Sinh – Học sinh sẽ nhận được một điểm số tổng thể nằm trong 5 mức độ thành tích: Chưa Đạt Kỳ Vọng, Đạt Một Phần Kỳ Vọng, Gần Đạt Kỳ Vọng, Đạt Kỳ Vọng hoặc Vượt Trên Kỳ Vọng. Xếp hạng phần trăm cho thấy con của bạn đã thể hiện như thế nào so với các học sinh khác trong tiểu bang Colorado. Ví dụ, một học sinh ở vị trí phần trăm thứ 46 có nghĩa là em ấy đã làm tốt hơn 46% học sinh trong toàn tiểu bang.

2 Các Mức Độ Thành Tích – Các mức độ thành tích mô tả mức độ học sinh đạt được kỳ vọng của cấp lớp. Mỗi mức độ thành tích được xác định dựa trên một khoảng điểm cụ thể. Hai mức độ cao nhất cho thấy học sinh đã đạt hoặc vượt kỳ vọng và đang trên đà phát triển phù hợp cho cấp lớp tiếp theo. Hai mức độ thấp hơn cho thấy học sinh chưa thể hiện đầy đủ việc đạt được các kỳ vọng của cấp lớp hiện tại.

3 Phạm Vi Điểm Số – Biểu tượng hình “kim cương” biểu thị điểm trên biểu đồ. Các mũi tên xung quanh hình “kim cương” cho thấy phạm vi điểm số mà con của bạn có thể nhận được nếu bài kiểm tra được thực hiện nhiều lần. Các mũi tên xung quanh hình “kim cương” của học sinh trong ví dụ cho thấy học sinh có khả năng đạt cùng mức thành tích nếu làm bài kiểm tra nhiều lần.

4 So Sánh Điểm Tổng Thể – Các biểu tượng hình “kim cương” của trường, Sở Học Chánh và của tiểu bang thể hiện điểm trung bình của các học sinh đã làm cùng bài kiểm tra với con của bạn. Bạn có thể sử dụng những biểu tượng này để so sánh điểm của con mình với các học sinh khác cũng tham gia bài kiểm tra này. Trong ví dụ này, học sinh có điểm cao hơn điểm trung bình của trường, Sở Học Chánh, và của tiểu bang. Để bảo vệ quyền riêng tư của học sinh, điểm số sẽ không được hiển thị đối với các trường hoặc Sở Học Chánh có số lượng học sinh ít.

5 Hiệu Suất Của Tiểu Bang – Thông tin tham gia giúp bạn hiểu rõ hơn về kết quả của trường, Sở Học Chánh và của tiểu bang. Các thanh bên dưới đồ họa Hiệu Suất Tổng Thể cho thấy tỷ lệ học sinh đạt được ở mỗi cấp độ của hiệu suất. Thận trọng khi diễn giải hiệu suất của trường, của Sở Học Chánh và của tiểu bang khi tỷ lệ tham gia thấp

Trang 2

Subscale Performance

- The shaded areas below represent about 70% of students scores across the state.
- Diamonds outside of the shaded area indicate a potential weakness or strength compared to the state.

Average of students at the Met Expectations performance level starting point.

Performance by Prepared Graduate Statements (PGs) and Grade Level Expectations (GLEs)

- PGs and GLEs identify what students need to master to be ready for the next grade level.
- The figure below shows the percent of points your students earned for each grade 5 science GLE.

Student performance
District average
State average

Reporting Category Description	Subscale Score	Lower than average	Average	Higher than average
Physical Science Common properties, forms, and changes in matter and energy	472 455 459 480	441	519	550
	Student School District State			

Standard, PG and GLE	Points Possible	Percent of Points Earned*
Physical Science		0% 25% 50% 75% 100%
PG1: Structure, properties, and interactions of matter		
GLE 1: Matter exists as particles too small to be seen; Properties can be used to identify materials		
GLE 2: Chemical reactions and the Law of Conservation of Mass		
GLE 3: Gravity		

Chìa Khóa Biểu Đồ – Phần chú giải ở giữa Trang 2 cho biết thanh nào đại diện cho thành tích của học sinh, thành tích của Sở Học Chánh và của tiểu bang trong phần phân tích điểm số của bảng báo cáo. Các đường dọc màu đậm biểu thị điểm bắt đầu của mức thành tích “Đạt Kỳ Vọng”.

Thành Tích Trong Các Lĩnh Vực Của Môn Khoa Học – Phía bên phải của bảng được chia thành ba phần thể hiện thành tích dưới trung bình, trung bình và trên trung bình trên toàn tiểu bang cho từng lĩnh vực của môn Khoa học: Khoa Học Vật Lý, Khoa Học Đời Sống và Khoa Học Trái Đất và Không Gian. Khoảng 70% điểm số của học sinh trên toàn tiểu bang nằm trong phần được tô xám trên thang đánh giá. Hình kim cương màu xanh dương lớn trên thang này thể hiện thành tích của học sinh trong một lĩnh vực khoa học cụ thể. Nếu học sinh có điểm nằm trong vùng màu xám, điều đó cho thấy học sinh đạt điểm tương tự như phần lớn học sinh ở Colorado. Nếu điểm của học sinh nằm bên trái vùng xám, học sinh có thành tích thấp hơn phần lớn học sinh ở Colorado và có thể cần tập trung thêm vào lĩnh vực này. Nếu điểm của học sinh nằm bên phải của vùng xám, học sinh có thành tích cao hơn phần lớn học sinh ở Colorado – đây có thể là một thế mạnh tương đối.

Các hình “kim cương” màu đen nhỏ hơn đại diện cho điểm trung bình của trường, Sở Học Chánh và toàn tiểu bang trong từng lĩnh vực báo cáo.

Phân Tích Điểm Số – Phần này cung cấp phân tích chi tiết hơn về thành tích của học sinh trong từng lĩnh vực của môn Khoa học. Bạn có thể thấy rõ học sinh đang vượt trội ở điểm nào hoặc cần cải thiện ở điểm nào. Thành tích trong các lĩnh vực này được thể hiện dưới dạng phần trăm số điểm học sinh đạt được trong bài đánh giá cho từng hạng mục. Hãy sử dụng các thanh được chú thích trong phần chú giải biểu đồ ở đầu trang để so sánh thành tích của học sinh với mức trung bình của Sở Học Chánh, tiểu bang, cũng như với nhóm học sinh ở mức “Đạt Kỳ Vọng”. Trong ví dụ này, học sinh đạt điểm cao hơn Sở Học Chánh trong chủ đề “Trọng Lực” (Physical Science GLE 3 – Khoa Học Vật Lý), Tuy nhiên, học sinh không đạt kết quả tốt như mức trung bình của toàn tiểu bang. Học sinh cũng không đạt kết quả tốt bằng Sở Học Chánh, tiểu bang, hoặc so với nhóm học sinh ở mức “Đạt Kỳ Vọng” tại điểm khởi đầu trong các hạng mục báo cáo khác.

Lưu ý: Tỷ lệ phần trăm điểm đạt được không thể so sánh giữa các năm.

Tôi có thể tìm hiểu thêm ở đâu?

April 2025

Bài kiểm tra **Các Biện Pháp Thành Công Học Tập của Colorado** (CMAS) là các bài đánh giá duy nhất được áp dụng cho tất cả học sinh tại tiểu bang Colorado nhằm đo lường những kiến thức và kỹ năng mà học sinh cần nắm vững vào cuối mỗi cấp lớp trong các môn **Toán, Ngữ Văn Tiếng Anh, Khoa Học và Xã Hội Học**.

Để tìm hiểu thêm, vui lòng truy cập: www.cde.state.co.us/communications/resourcesforparents