



Phân tích dữ liệu và khuyến nghị của Tổ chuyên trách trường thi tuyển

Giám thị Tiến sĩ Brenda Cassellius
7-7-21

Nhiệm vụ của Tổ chuyên trách

*Dựa trên công việc được khởi xướng bởi Nhóm Công tác Tiêu chuẩn Tuyển sinh Trường Thi tuyển của Tổng Giám thị, Tổ Chuyên trách Tuyển sinh Trường Thi tuyển của Ủy ban Học chánh Boston chịu trách nhiệm phát triển một tập hợp các khuyến nghị về chính sách tuyển sinh cho các trường tổ chức thi tuyển của Boston Public Schools. Kết quả mong muốn là mở rộng nhóm ứng viên, tạo ra một quy trình tuyển sinh hỗ trợ việc ghi danh của học sinh tại từng trường sao cho tính nghiêm ngặt vẫn được duy trì và thành phần học sinh phản ánh tốt hơn **sự đa dạng về chủng tộc, kinh tế xã hội và địa lý** của toàn bộ học sinh (K-12) tại thành phố Boston. Tổ Chuyên trách sẽ xem xét việc sử dụng đánh giá NWEA mới cùng các yếu tố khác, đồng thời tận dụng kết quả đánh giá đầy đủ việc thực hiện các tiêu chí tuyển sinh Năm học 21-22, cũng như đánh giá kỹ lưỡng phương pháp của các khu học chánh khác.*

Tóm tắt Khuyến nghị của Tổ chuyên trách

Bước 1: Ai đủ điều kiện

Mục đích: Xác định sự chuẩn bị sẵn sàng của học sinh

Chu kỳ tuyển sinh	Chỉ tiêu	Trọng số
Năm học 22-23	Khối lớp (B trung bình trở lên) + Chỉ số điều kiện khó khăn cao	100% (10 hoặc 15 điểm)
Năm học 23-24 Và hơn thế nữa	Đánh giá Khối lớp + Chỉ số điều kiện khó khăn cao	30% 70% (10 hoặc 15 điểm)

Chỉ số điều kiện khó khăn cao:

- 15 điểm đối với học sinh Cơ quan Quản lý nhà ở Boston (BHA), trải qua tình trạng vô gia cư và được chăm sóc bởi Sở Trẻ em và Gia đình (DCF).
- HOẶC**
- 10 điểm đối với học sinh theo học tại trường có số lượng học sinh thu nhập thấp từ 50% trở lên

Bước 2: Ai được mời

Mục đích: Đảm bảo quyền truy cập toàn thành phố

Chu kỳ tuyển sinh	Cơ chế	Trọng số
Năm học 22-23 Và hơn thế nữa	Xếp hạng từ cao đến thấp toàn thành phố Xếp hạng từ cao đến thấp theo các cấp kinh tế xã hội	20% 80%

Các giả định mô phỏng tổng thể

- **Các giả định trong việc mô phỏng:**
 - 1.000 giấy mời để phân bổ chỉ tiêu
 - 50% trở lên số học sinh lớp 6 ở trường mà có bất lợi về kinh tế, sẽ được cộng thêm 10 điểm trên tổng điểm của các em.
 - Điểm tổng hợp có trọng số 30% đánh giá, 70% điểm trung bình (GPA).
- **Tập dữ liệu để mô phỏng:**
 - Thí sinh đăng ký lớp 7 đối với năm học 20-21
 - Kết hợp điểm ISEE thay cho bài Đánh giá tiến bộ MAP
 - Chỉ sử dụng điểm Mùa thu đối với điểm trung bình được tính lại - Điểm trung bình không được làm tròn
- **Những điều cần ghi nhớ:**
 - Mô phỏng không kết hợp tùy chọn trường học
 - Không kết hợp bất kỳ tiêu chí nào liên quan đến khả năng tính đủ điều kiện - nếu học sinh có điểm trung bình và điểm kiểm tra, các em được coi là đủ điều kiện
 - Thiếu dữ liệu từ khu vực điều tra dân số đối với học sinh bên ngoài Boston (16 học sinh trong tập dữ liệu này)
 - Dữ liệu bất lợi về kinh tế của trường học là từ DESE và chỉ dành cho BPS và trường Bán công.

Giới hạn mô phỏng

- Các mô phỏng chỉ có thể mang đến dự cảm về những gì có thể xảy ra với những thay đổi được đề xuất trong năm nay và không nên được hiểu là kết quả cuối cùng.
 - Tổ chuyên trách đang đề xuất gộp cả lớp nghiên cứu khoa học và xã hội, những lớp không được đưa vào mô phỏng.
 - Hợp đồng đánh giá hiện tại của khu học chánh là với NWEA về bài Đánh giá tiến bộ MAP. Mô phỏng sử dụng điểm ISEE vì không có kết quả của bài Đánh giá tiến bộ MAP.
 - Những thí sinh đăng ký cho chu kỳ tuyển sinh tiếp theo có thể không được phân bổ trên toàn thành phố giống như cách những thí sinh cho chu kỳ tuyển sinh năm học 20-21.
 - Các lớp được đề xuất sử dụng (các lớp năm học 21-22) vẫn chưa được ghi lại.
 - Các mô phỏng không tính đến sở thích của học sinh.

Kết quả mô phỏng

Theo tình trạng kinh tế

Economic Status	SY20-21 Invitees	SY21-22 Invitees			20% Citywide, 80% Tiers			100% Tiers	Difference between 20-80 and 100
		Overall	20%	80%	Overall	20%	80%		
Number of Invitations	1025	974	195	779	1000	200	800	1000	
Economically Disadvantaged	35%	43%	30%	46%	52%	41%	54%	54%	25
Non-Economically Disadvantaged	65%	57%	70%	54%	48%	59%	46%	46%	25

Theo chủng tộc

Race	SY20-21 Invitees	SY21-22 Invitees			20% Citywide, 80% Tiers			100% Tiers	Difference between 20-80 and 100
		Overall	20%	80%	Overall	20%	80%		
Number of Invitations	1025	974	195	779	1000	200	800	1000	
Asian	21%	18%	15%	18%	21%	31%	18%	21%	4
Black	13%	23%	14%	25%	20%	13%	22%	21%	9
Latinx	21%	23%	18%	24%	30%	20%	32%	31%	15
Multi-Race/Other	5%	6%	7%	5%	4%	3%	5%	4%	1
White	40%	31%	46%	27%	26%	34%	24%	24%	19

Kết quả mô phỏng: theo Mã bưu chính

Zip Code	Neighborhood	SY20-21 Invitees	SY21-22 Invitees			20% Citywide, 80% Tiers			100% Tiers	Difference between 20-80 and 100
			Overall	20%	80%	Overall	20%	80%		
Number of Invitations		1025	974	195	779	1000	200	800	1000	
2108	Beacon Hill	0.1%	0.6%	1.5%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0
2109	Downtown	0.7%	0.2%	0.5%	0.1%	0.4%	0.0%	0.5%	0.4%	0
2110	Downtown	0.7%	0.1%	0.0%	0.1%	0.4%	0.0%	0.5%	0.4%	0
2111	Chinatown	2.3%	0.7%	0.5%	0.8%	2.3%	1.5%	2.5%	2.2%	1
2113	North End	0.7%	0.2%	0.0%	0.3%	0.5%	1.0%	0.4%	0.5%	0
2114	Beacon Hill / West End	1.9%	0.7%	1.0%	0.6%	1.4%	1.5%	1.4%	0.9%	5
2115	Longwood/Fenway	1.4%	1.0%	0.0%	1.3%	1.9%	1.0%	2.1%	2.0%	1
2116	Back Bay	2.6%	1.3%	1.5%	1.3%	1.6%	2.5%	1.4%	1.4%	2
2118	South End	3.5%	2.8%	1.5%	3.1%	3.4%	3.5%	3.4%	3.5%	1
2119	Roxbury	2.6%	5.1%	2.6%	5.8%	4.3%	1.5%	5.0%	4.5%	2
2120	Roxbury	1.6%	1.1%	0.0%	1.4%	2.2%	1.0%	2.5%	2.5%	3
2121	Dorchester	2.6%	6.9%	3.6%	7.7%	5.3%	2.0%	6.1%	5.9%	6
2122	Dorchester	6.1%	4.9%	7.2%	4.4%	7.7%	12.5%	6.5%	8.0%	3
2124	Dorchester	8.2%	11.2%	8.7%	11.8%	10.6%	14.5%	9.6%	10.3%	3
2125	Dorchester	4.6%	6.1%	6.7%	5.9%	6.5%	5.5%	6.8%	6.5%	0
2126	Mattapan	2.0%	5.2%	4.1%	5.5%	3.6%	3.0%	3.8%	4.2%	6
2127	South Boston	3.3%	3.6%	2.1%	4.0%	3.2%	2.0%	3.5%	3.6%	4
2128	East Boston	5.6%	7.7%	4.6%	8.5%	9.9%	4.5%	11.3%	10.7%	8
2129	Charlestown	5.5%	3.6%	6.7%	2.8%	2.7%	3.0%	2.6%	2.4%	3
2130	Jamaica Plain	7.5%	5.5%	8.2%	4.9%	5.4%	7.5%	4.9%	5.3%	1
2131	Roslindale	9.2%	6.9%	9.7%	6.2%	5.9%	8.5%	5.3%	5.3%	6
2132	West Roxbury	13.0%	7.1%	16.9%	4.6%	6.6%	7.0%	6.5%	5.8%	8
2134	Allston	1.7%	1.1%	1.0%	1.2%	2.3%	2.0%	2.4%	2.6%	3
2135	Brighton	5.1%	3.0%	0.5%	3.6%	4.4%	6.0%	4.0%	4.2%	2
2136	Hyde Park	6.5%	6.9%	4.6%	7.4%	6.6%	8.5%	6.1%	6.1%	5
2163	Allston	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0
2199	Back Bay	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0
2210	South Boston Waterfront	0.2%	0.2%	0.5%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0
2215	Fenway/Kenmore	0.8%	0.2%	0.0%	0.3%	0.7%	0.0%	0.9%	0.6%	1
2467	Chestnut Hill	0.3%	0.4%	1.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0
9999	Homeless/DCF	Not used	5.4%	4.6%	5.6%	Not used				