



Phân Tuyển Cho Học Sinh Vào Lớp 6

PiMA

*E-mail: pima.vn@gmail.com

.....
Làm sao để Bộ Giáo Dục có thể đảm bảo các bạn học sinh đều được đi học phù hợp với địa điểm của mình.

1. Vấn đề cần mô hình

Từ lâu, **Bộ Giáo Dục và Đào Tạo (BGD)** đã áp dụng chính sách tuyển sinh theo tuyến để giảm bớt tình trạng chạy trường, chạy lớp cho các học sinh vào cấp 2, trừ một số trường rất nhỏ vẫn còn đặc quyền tuyển sinh riêng. Tuy nhiên, để có một kế hoạch phân tuyến phù hợp không phải đơn giản, với rất nhiều các yếu tố ảnh hưởng như địa bàn cư trú của học sinh, địa bàn trường tiểu học cũ, chỉ tiêu của các trường, số lượng học sinh v.v.

BGD đã liên hệ nhờ đến sự trợ giúp của các bạn nhằm thiết kế mô hình toán học có thể giải quyết được vấn đề trên. Hãy cho thấy tính tối ưu và khả thi trong mô hình của bạn với ba yêu cầu chính sau:

Phần 1. Xây dựng một mô hình toán học để cho ra một kế hoạch phân tuyến cụ thể cho các trường trên địa bàn địa phương (mỗi trường nhận những em nào và bao nhiêu em), các yếu tố sau có thể nên đưa vào mô hình của bạn.

- Khả năng nhận của của các trường.
- Số lượng học sinh lớp 5 trên địa bàn trong năm học trước.
- Địa bàn trường tiểu học cũ và địa chỉ thường trú của các em.
- Những thông tin cần thiết khác mà bạn nghĩ nên thêm vào trong mô hình của mình.

Phần 2. Cải thiện mô hình ở *phần 1*, thêm vào yếu tố chất lượng của học sinh để có thể là đảm bảo thêm về chất lượng học sinh của các trường tương đối đồng đều.

Phần 3. Áp dụng mô hình của bạn cho quận Tân Bình để tạo ra kế hoạch phân tuyến cho một năm học cụ thể.

2. Tham khảo

<http://hcm.edu.vn/thong-bao/cac-cong-van-huong-dan-tuyen-sinh-lop-6-lop-10-nam-hoc-2016-2017-c39857-53858.aspx>

<http://thcachmangthangtam.hcm.edu.vn/hoat-dong-giao-duc/mot-so-luu-y-trong-tuyen-sinh-lop-6-nam-hoc-2016-2017-c23375-126584.aspx>

<http://plo.vn/giao-duc/tphcm-siet-chat-tuyen-sinh-dau-cap-trai-tuyen-635419.html>

<http://thcsnguyengiathieu.hcm.edu.vn/tin-tuc/tuyen-sinh-lop-6-nam-hoc-2016->

2017-c13063-129135.aspx

http://static.thanhnien.com.vn/Uploaded/congthang/2016_05_30/khtsphantuyenqтанbinh_UOBK.pdf