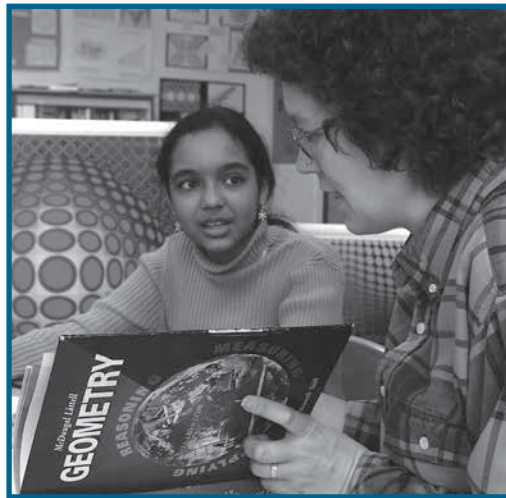


Takoma Park Middle School

# Chương Trình Magnet Toán, Khoa Học, Khoa Học Điện Toán

cho Các Lớp 6 đến 8



Takoma Park Middle School  
7611 Piney Branch Road  
Silver Spring, MD 20910



Rockville, Maryland



## Chương Trình

Chương trình magnet Trung Học Cấp II Takoma Park cung cấp một chương trình học tập khắt khe về toán, khoa học, và khoa học điện toán cho các học sinh có nhiều năng khiếu.

Chương trình magnet nhấn mạnh một phương pháp liên ngành, giải quyết vấn đề trong ba môn học:

- **Toán**

Học sinh sẽ học các phần tăng tốc và bồi dưỡng trong môn toán. Các giáo trình toán sẽ bao gồm những chủ đề tiên đại số, đại số, và hình học/đại số II. Trọng tâm chính sẽ là về giải quyết vấn đề và sử dụng toán học như một công cụ truyền thông.

- **Khoa Học**

Chương trình giảng dạy khoa học chú trọng đến những khía cạnh khác nhau của khoa học đời sống, khoa học trái đất, và khoa học vật chất trong khoảng thời gian ba năm. Những chủ đề cụ thể được chọn lựa để củng cố các khái niệm toán học. Những học phần nhỏ liên ngành và những hoạt động tổng kết nhấn mạnh bản chất liên kết chặt chẽ của toán học và các môn khoa học. Các học sinh học những kỹ thuật khác nhau để thu thập, xử lý, phân tích, và vẽ đồ thị các dữ kiện. Các học sinh được sử dụng các tài liệu và thiết bị thư viện.

- **Khoa Học Điện Toán**

Chương trình giảng dạy khoa học điện toán chú trọng vào việc sử dụng máy điện toán như là một công cụ để giải quyết vấn đề trong những môn học khác. Học sinh học cách thu thập, sắp xếp, vẽ đồ thị, và phân tích các dữ kiện bằng cách sử dụng máy điện toán. Các em khai triển các thuật toán, viết các chương trình bằng nhiều ngôn ngữ lập trình cấu trúc khác nhau, và dùng phần mềm điện toán thương mại để giải quyết vấn đề. Chỉ có trong chương trình magnet tại Trường Trung Học Cấp II Takoma Park, các học sinh lớp 6, lớp 7, và lớp 8 mới có trọn vẹn ba năm học khoa học điện toán mỗi ngày.

## Các Cơ Hội Học Tập

- Quan hệ đối tác với các cơ quan chính phủ, môi trường, và các viện nghiên cứu cho phép các học sinh tham khảo và làm việc với các khoa học gia từ nhiều lĩnh vực khoa học khác nhau.
- Các cuộc thi đua học tập, trong đó có Mathcounts, Continental Math League—Math and Computer Divisions, Sigma Math League, Maryland Math League, County Math League, Montgomery County Area Science Fair, Toshiba, và American Computer Science League.
- Công tác thực địa tại các sông suối trong vùng dùng chương trình giảng dạy của Chesapeake Bay Foundation.
- Các cuộc thi đua tại Liên Hoan Nghệ Thuật Kịch/Truyền Thông
- Kinh nghiệm xuất bản dùng máy điện toán trong việc tạo ra một tập san toán/khoa học/khoa học điện toán.
- Công tác thực địa tại các cơ sở khoa học trong vùng.

## Chuyên Chở

Việc chuyên chở khứ hồi bằng xe buýt đến Trường Trung Học Cấp II Takoma Park được cung cấp từ các địa điểm trung ương. Hiện thời các học sinh được chuyên chở từ các trường được chọn lựa. Các xe buýt sinh hoạt khởi hành một tiếng đồng hồ trễ hơn các xe buýt buổi chiều khởi hành sớm vào ngày thứ Ba, thứ Tư, và thứ Năm.

## Học sinh

Chương trình magnet Trường Trung Học Cấp II Takoma Park được thiết kế cho các học sinh có óc sáng tạo mà muốn được thử thách trong học tập và sẵn sàng tham gia tích cực trong việc học của chính mình cùng với một nhóm các bạn đồng hành trí tuệ của các em. Các ứng viên được khuyến cáo nên hoàn tất thành công giáo trình Toán 6 vào cuối năm Lớp 5. Ủy ban tuyển chọn sẽ tìm các học sinh mà có—

- quan tâm cao và tham gia về toán và khoa học xã hội,
- điểm số cao về toán, đọc, và lý luận trong các bài thi trắc nghiệm vào chương trình, và
- sự tò mò trí tuệ, óc suy luận phân tích, và trí tưởng tượng.

## Ban Giảng Huấn

Các môn toán, khoa học, và khoa học điện toán được giảng dạy bởi các giáo viên xuất sắc do chương trình magnet tuyển dụng.

## Hướng dẫn đường đi đến Trường Trung Học Cấp II Takoma Park

Route 495 đến University Boulevard (Langley Park) đi thẳng trên University Boulevard, quẹo phải vào Piney Branch Road đến trường phía bên trái.

- Gọi hay viết cho:  
Scott DeGasperis, Magnet Coordinator- Phối Hợp Viên Magnet hay  
Margaret Wolfe, Admissions Secretary- Thư Ký Ban Tuyển Sinh  
Takoma Park Middle School Magnet Program  
7611 Piney Branch Road  
Silver Spring, MD 20910  
Điện thoại: 301-562-5220

## Phương Thức Nhận Học

Cho thông tin về các buổi họp, ngày giờ đăng ký và trắc nghiệm, xin hãy xem trang mạng của chúng tôi:

[www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/)

[www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/)

Việc thu nhận vào Chương Trình Khoa học, Toán, Khoa học Điện toán rất là cạnh tranh. Tiêu chuẩn được sử dụng để đánh giá các ứng cử viên có thể bao gồm các báo cáo bằng văn bản từ các ứng cử viên, các lớp trước, các môn học và điểm thi. Các học sinh sẽ hoàn tất một số các bài thi vào tháng 11. Học sinh từ các cụm trường trung học sau đây sẽ được chọn lựa cho Chương trình Eastern MS: Bethesda–Chevy Chase, Churchill, Downcounty Consortium, Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman hay Wootton.

# Mốc Thời Gian

## Buổi Họp Thông Tin

Tháng 10

Buổi họp địa điểm trung ương

## Thi

Tháng 11 Phụ huynh các học sinh Lớp 5 sẽ nhận thông tin về thi cử cho chương trình trong tháng 10. Thi cử sẽ được tổ chức tại trường tiểu học địa phương vào đầu tháng 11.

## Thông báo

Tháng Giêng Học sinh được thông báo về các quyết định chọn lựa qua bưu điện.

### LỜI KHÔNG PHÂN BIỆT MCPS

Các Trường Công Lập Quận Montgomery (MCPS) cấm chỉ việc kỳ thị bất hợp pháp dựa theo chủng tộc, sắc tộc, màu da, tổ tiên, nguồn gốc quốc gia, tôn giáo, tình trạng nhập cư, giới tính, thể hiện giới tính, biểu lộ giới tính, định hướng giới tính, tình trạng gia đình/cha mẹ, tình trạng hôn nhân, tuổi, tình trạng nghèo khó và tình trạng kinh tế xã hội, hay ngôn ngữ, hay các thuộc tính khác hợp pháp hay được bảo vệ theo hiến pháp hay nhập đoàn. Kỳ thị làm suy yếu nỗ lực lâu dài của cộng đồng trong việc tạo ra, nuôi dưỡng, và thúc đẩy sự công bằng, bao gồm và chấp nhận tất cả. Một số thí dụ về kỳ thị bao gồm các hành động thù hận, bạo lực, vô cảm, quấy nhiễu, bắt nạt, không tôn trọng, hay trả đũa. Để biết thêm thông tin, yêu cầu xem lại Chính Sách ACA của Hội Đồng Giáo Dục Quận Montgomery, Policy ACA, Nondiscrimination, Equity, and Cultural Proficiency. Chính sách này xác nhận niềm tin của Hội Đồng là mỗi học sinh đều là quan trọng, và đặc biệt là những thành quả giáo dục không bao giờ có thể dự đoán được qua những đặc điểm thật sự hay chủ quan của bất cứ cá nhân nào. Chính sách cũng thừa nhận rằng sự bình đẳng đôi khi các bước chủ động để xác định và sửa lại những thiên lệch tiềm ẩn, các thực tập mà có ảnh hưởng không chính đáng, và các cản trở về cơ cấu và tổ chức mà ngăn cản sự công bằng trong các cơ hội giáo khoa hay việc làm.

<b>Đối với các yêu cầu hay khiếu nại về kỳ thị đối với nhân viên MCPS*</b>	<b>Đối với các yêu cầu hay khiếu nại về kỳ thị đối với các học sinh MCPS*</b>
<b>Office of Employee Engagement and Labor Relations</b> Department of Compliance and Investigations 850 Hungerford Drive, Room 55 Rockville, MD 20850 240-740-2888 OCOO-EmployeeEngagement@mcpsmd.org	<b>Office of School Administration Compliance Unit</b> 850 Hungerford Drive, Room 162 Rockville, MD 20850 240-740-2540 COS-SchoolAdministration@mcpsmd.org

\*Yêu cầu, khiếu nại, hay yêu cầu về thích nghi cho các học sinh với khuyết tật cũng có thể được chuyển đến giám sát viên của Office of Special Education, Resolution and Compliance Unit, tại 240-740-3230. Yêu cầu liên quan đến các thích nghi hay sửa đổi cho nhân viên có thể được chuyển đến Office of Employee Engagement and Labor Relations, Department of Compliance and Investigations, tại 240-740-2888. Ngoài ra, các khiếu nại về kỳ thị có thể nộp với các cơ quan khác, như: U.S. Equal Employment Opportunity Commission, Baltimore Field Office, City Crescent Bldg., 10 S. Howard Street, Third Floor, Baltimore, MD 21201, 1-800-669-4000, 1-800-669-6820 (TTY); hay U.S. Department of Education, Office for Civil Rights, Lyndon Baines Johnson Dept. of Education Bldg., 400 Maryland Avenue, SW, Washington, DC 20202-1100, 1-800-421-3481, 1-800-877-8339 (TDD), OCR@ed.gov, or www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html.

Tài liệu này cũng có trong những ngôn ngữ khác ngoài Anh ngữ và trong hình dạng khác khi được yêu cầu, thể theo đạo luật Americans with Disabilities Act, bằng cách liên lạc với MCPS Public Information Office, tại 240-740-2837, 1-800-735-2258 (Maryland Relay), hay PIO@mcpsmd.org. Cá nhân nào cần thông dịch bằng dấu hiệu tay hay nhép miệng có thể tiếp xúc với MCPS Office of Interpreting Services tại 240-740-1800, 301-637-2958 (VP) hay MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org. MCPS cũng cung cấp sự tiếp cận công bằng với Hướng Đạo Trail/Gai hay các nhóm trẻ được chỉ định khác.



ROCKVILLE, MARYLAND

Do Department of Materials Management phát hành cho  
Division of Consortia Choice and Application Program Services (DCCAPS)

Do Language Assistance Services Unit • Department of Communications dịch

0015.19ct • Editorial, Graphics & Publishing Services • 8/18 • NP

