

# *Sở Giáo Dục Philadelphia*

## **Chương Trình Giảng Dạy Lớp 7**

*Văn Phòng Các Trường và Chương Trình Học Tập*  
*Parent Study Guide for 7th Graders (Vietnamese)*

# Môn Đọc Hiểu / Làm Văn

- Cho đến cuối năm, học sinh lớp 7 có khả năng:

**Giải thích một số phương pháp mà các em dùng để lĩnh hội được bài đọc trước, trong khi, và sau khi đọc như là phương pháp Nói Trên Các Ngón Tay, 5 Chữ W, 3 T Để Trả Lời (trả lời câu hỏi, cho biết chi tiết, và dùng thí dụ để chứng minh).**

**Đọc và hiểu các đoạn văn khác nhau bao gồm tiểu thuyết lịch sử, tiểu thuyết, thơ, truyện thần tiên, truyện khó tin, truyện hoang đường, cổ tích và kịch.**

**Đọc và trao đổi các bản văn tài liệu như là tạp chí, bài báo, đoạn văn về khoa học và xã hội.**

**Sử dụng các kỹ năng để viết dàn ý, phác thảo, sửa lại, và xuất bản với mục đích cụ thể.**

**Viết đủ các thể loại như là viết truyện, kịch, làm thơ, và viết báo cáo.**



# Môn Toán

**Cho đến cuối năm, học sinh lớp 7 có khả năng:**

- Nhận dạng và giải được các bài toán với số nguyên, phân số, số thập phân, số dương/ âm, phần trăm, số mũ, rút căn số, ký hiệu toán học.
- Chọn lựa và sử dụng đơn vị đo lường thích hợp để đo chiều dài, diện tích, và thể tích của hình học.
- Tính khoảng cách, tỉ lệ, sức chứa, diện tích, trọng lượng, khối lượng và góc độ.
- Tìm chu vi (khoảng cách chung quanh), chu vi hình tròn, diện tích (số lượng bao phủ bên trên) của hình tam giác, hình tứ giác, hình tròn, và các hình đa giác khác.
- Hiểu được như thế nào là 2 góc bằng 90 độ hoặc 180 độ.
- Thu thập, vẽ hình, sắp xếp, trình bày và phân tích các số liệu thực trong đời sống.
- Tạo ra các bản thăm dò ý kiến và sau đó minh họa kết quả có được bằng đồ thị.
- Hiểu được cách tính phần trăm về khả năng của 1 sự kiện có thể xảy ra.
- Dự đoán và xác định có bao nhiêu tổ hợp hoặc kết quả như là “Có bao nhiêu chén kem được hợp thành từ 40 mùi vị kem mà mỗi chén không được trùng lặp mùi vị?”
- Khảo sát và trình bày dãy số liên tục.
- Giải phương trình cân bằng và không cân bằng.
- Dùng ống hút cao su và cây tăm để tạo ra mô hình của 1 vật thể 3 chiều (hình khối).
- Giải thích cách thức để giải bài toán bằng ngôn từ của chính mình.

# Môn Khoa Học

- Cho đến cuối năm, học sinh lớp 7 có khả năng:

**Giải thích sự giống và khác nhau của sinh vật và cấu tạo của sinh vật như thế nào.**

**Chi tiết về vai trò của tế bào như là khối gỗ làm nên sự sống.**

**Giải thích quan hệ giữa các gen và sự di truyền.**

**Diễn tả hiện tượng khí tượng căn bản bao gồm thành phần cấu tạo của khí quyển.**

**Giải thích sự khác nhau giữa khí hậu và thời tiết.**

**Hiểu được bản chất của âm thanh và ánh sáng và làn sóng chuyển sang năng lượng như thế nào.**

**Giải thích làn sóng vô tuyến và vi ba được dùng trong kỹ thuật truyền tin như thế nào.**

**Hướng dẫn những nghiên cứu thực hành để khám phá và tìm hiểu thế giới của chúng.**

**Ghi lại những quan sát vào quyển tập môn khoa học.**



# Môn Khoa Học Xã Hội

- Cho đến cuối năm, học sinh lớp 7 có khả năng:

**Áp dụng 5 chủ đề về địa lý: địa điểm, sự chuyển động, vị trí, vùng và tác động để giải đáp thắc mắc cũng như phân tích khái niệm về địa dư của vùng đông bán cầu.**

**Trao đổi về ý kiến và biện pháp tài chính và áp dụng vào hoàn cảnh hàng ngày.**

**Bàn luận về việc đất đai, lịch sử và văn hóa đã ảnh hưởng đến Châu Phi cận đại như thế nào.**

**Hiểu được chủ nghĩa dân tộc Châu Âu đã dẫn đến các mưu đồ quyền lực và mâu thuẫn giữa các quốc gia ở Châu Âu.**

**Nhận ra được các nhân tố đã đưa đến việc bành trướng của nước Nga trong thời kỳ chủ nghĩa cộng sản.**

**Nhận ra được các loại chính phủ và kinh tế hiện hữu tại các nước Châu Á.**

**Trình bày tình trạng của Trung Quốc hiện nay đối với thế giới.**

**Giải thích các sự kiện lịch sử và địa lý đã thành hình chính phủ, kinh tế và văn hóa tại Châu Úc, Tân Tây Lan và Châu Đại Dương như thế nào.**

**Trình bày việc con người suy nghĩ về nguồn gốc của vũ trụ bằng nhiều cách khác nhau.**

**Trình bày những nguyên nhân khác nhau về việc người di dân từ Châu Âu di cư đến Philadelphia.**

**Giải thích quy luật quản lý hệ thống thiếu niên phạm pháp tại Pennsylvania.**

# Giáo Dục Sức Khỏe / Thể Dục

- Cho đến cuối năm, học sinh lớp 7 có khả năng:

Nhận ra các biểu hiện của sự phì nhiêu và biện pháp chữa trị.  
Nhận ra được các phương pháp an toàn khi hẹn hò (với bạn trai hoặc bạn gái).

Hiểu được việc ăn kiêng và tập thể dục có ảnh hưởng tốt đến cuộc sống.

Hiểu được các phương pháp hòa giải thiếu niên.

Tham gia vào các sinh hoạt thể dục nhịp điệu để làm khỏe trái tim và lá phổi.

Hiểu được các kỹ năng, điều lệ và phương pháp tham gia vào các đội thể thao và thể thao cá nhân.

# Nghệ Thuật và Âm Nhạc

- Cho đến cuối năm, học sinh lớp 7 có khả năng: Nghệ Thuật  
Tỏ ra có khả năng trong việc sử dụng các kỹ thuật về nghệ thuật truyền thông.

Hiểu và sử dụng đường nét, hình dạng, màu sắc, sự cân xứng, nhịp nhàng, và hài hòa để sáng tạo 1 tác phẩm nghệ thuật.

Nhận dạng nguồn gốc văn hoá của 1 tác phẩm nghệ thuật như là kiểu dệt của người thổ dân Mỹ, 1 bức tranh của người Á Đông hoặc 1 cái lọ của người Hy Lạp.

- Âm Nhạc

Hát và chơi những giai điệu phức tạp tiêu biểu cho các thể loại, phong cách và lịch sử khác nhau của âm nhạc.

Sáng tác âm nhạc sử dụng ký âm nhạc để viết các nhịp điệu, giai điệu và hòa âm.

Phân tích thông qua việc lắng nghe và nhận xét về ảnh hưởng của lịch sử và văn hóa đối với sự lựa chọn âm nhạc.