

# CẨM NANG THÔNG TIN

## Chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge Anh Quốc

Bậc Trung học Phổ thông  
(Upper Secondary)



## Cẩm nang thông tin

### Chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge Anh Quốc

#### Bậc Trung học Phổ thông (Upper Secondary)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Môn Khoa học Tổng hợp (0654)</b> | 3 |
| Tổng quan môn học                   | 3 |
| Nội dung chương trình học           | 3 |
| <b>Môn Kinh tế học (0455)</b>       | 4 |
| Tổng quan môn học                   | 4 |
| Nội dung chương trình học           | 4 |
| <b>Môn Toán học (0580)</b>          | 5 |
| Tổng quan môn học                   | 5 |
| Nội dung chương trình học           | 5 |
| <b>Môn Tiếng Anh (0500)</b>         | 6 |
| Tổng quan môn học                   | 6 |
| Nội dung chương trình học           | 6 |

## 1. Môn Khoa học Tổng hợp (0654)

### Tổng quan môn học

- Môn Khoa học Tổng hợp của chương trình IGCSE cung cấp cho học sinh chìa khóa để mở ra cánh cửa tri thức về lĩnh vực Sinh học, Hóa học và Vật lý, mỗi môn sẽ được dạy thông qua một hợp phần giáo trình riêng.
- Thông qua Khoa học Tổng hợp, các em sẽ thấu hiểu về nguyên lý cơ bản của mỗi môn học thông qua các tiết lý thuyết và quan sát thực nghiệm.
- Thêm vào đó, học sinh sẽ có kiến thức về cách nghiên cứu và ứng dụng Khoa học. Các em cũng sẽ nhận thức được kết quả của một công trình nghiên cứu khoa học đôi khi mang lại lợi ích hoặc ngược lại cho các cá nhân.
- Bên cạnh việc nghiên cứu Khoa học như một bộ môn ở trường, các em học sinh sẽ hiểu rõ hơn về thế giới xung quanh và nuôi dưỡng tình yêu đối với bộ môn này cũng như việc nghiên cứu chủ động trong tương lai.

### Nội dung chương trình học

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Kỳ Mùa Thu</b>  | Giới thiệu  |
|                    | Vì sinh vật sống, sự dịch chuyển của tế bào, phân tử sinh học, enzymes, Chất dinh dưỡng từ động/thực vật, tuần hoàn, trao đổi khí, phối hợp và phản ứng, sinh sản, tác động của con người lên hệ sinh thái,.. |
| <b>Kỳ Mùa Xuân</b> | Công cụ thí nghiệm, phép tỷ lượng, điện từ và hóa học, phản ứng hóa học, kim loại, hóa hữu cơ, hệ bài tiết, năng lượng và năng lực, vật lý nhiệt, đặc tính của sóng, ...                                      |
| <b>Kỳ Mùa Hè</b>   | Ôn tập  |

## 2. Môn Kinh tế học (0455)

### Tổng quan môn học

- Giáo trình môn Kinh tế học khóa IGCSE cung cấp cho các em học sinh hiểu biết về các thuyết kinh tế, các thuật ngữ chuyên ngành và các nguyên lý cơ bản. Trong bộ môn này, các em cũng sẽ xử lý những dữ liệu kinh tế đơn giản để thực hành kỹ năng phân tích sơ cấp. Học sinh có thể áp dụng kiến thức trong môn Kinh tế học vào những vấn đề hiện thời của xã hội, để thấu hiểu và giải thích.
- Bộ môn Kinh tế học ở bậc IGCSE sẽ là nền tảng cho quá trình học tập và nghiên cứu của các em học sinh ở bậc cao hơn, như bậc Tú tài Nâng cao (AS/A Level) hoặc các bậc học tương đương.

### Nội dung chương trình học

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Kỳ Mùa Thu</b>  | Giới thiệu   |
|                    | Các vấn đề cơ bản trong kinh tế học: bản chất vấn đề kinh tế, hàm sản xuất, chi phí cơ hội, hàm giới hạn khả năng sản xuất |
|                    | Phân bổ nguồn lực : Kinh tế vi mô & vĩ mô, vai trò của thị trường, luật cung-cầu, quyết định giá, thay đổi giá             |
| <b>Kỳ Mùa Xuân</b> | Phân bổ nguồn lực: Hệ số co giãn cung,cầu; nền kinh tế thị trường, thất bại thị trường, nền kinh tế hỗn hợp                |
|                    | Các tác nhân quyết định kinh tế vi mô: Ngân hàng, hộ gia đình, công nhân, các tổ chức kinh tế                              |
| <b>Kỳ Mùa Hè</b>   | Các tác nhân quyết định kinh tế vi mô: Doanh nghiệp và chi phí sản xuất, doanh thu, cấu trúc thị trường                    |
|                    | Ôn tập   |

### 3. Môn Toán học (0580)

#### Tổng quan môn học

- Là môn học mang tính nền tảng trong tất cả các cấp học, môn Toán IGCSE hướng đến mục tiêu phát triển kiến thức Toán học như một trong những kỹ năng sống của học sinh, và cũng là nền tảng cho các cấp học cao hơn. Khung chương trình sẽ tập trung giúp các em tự tin hơn, thành thạo hơn và am hiểu hơn những khái niệm, phương thức và kỹ năng trong Toán học. Đồng thời, các em sẽ phát triển tư duy Toán học và trở nên nhạy bén hơn với các con số, công thức và các mối quan hệ.
- Khung chương trình cũng thúc đẩy các em trong việc tìm ra lời giải cũng như trình bày kết quả tìm kiếm của mình. Các em sẽ học cách giao tiếp, trao đổi và nghị luận dựa trên bằng chứng xác đáng, được chứng thực trong các công thức Toán học.

#### Nội dung chương trình học

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Kỳ Mùa Thu</b>  | Hình học: Hình qua trục đối xứng, phóng hình, mặt đứng, biểu đồ và bản vẽ theo tỷ lệ |
|                    | Số học: Tỷ lệ và đo lường; so sánh tỷ lệ và phần trăm                                |
|                    | Xác suất: Tính toán xác suất, biểu đồ Venn   |
| <b>Kỳ Mùa Xuân</b> | Hình học: Ổ đồ trục, chu vi và diện tích hình tròn                                   |
|                    | Ôn tập   |
| <b>Kỳ Mùa Hè</b>   | Ôn thi   |

## 4. Môn Tiếng Anh (0500)

### Tổng quan môn học

- Khóa Tiếng Anh IGCSE giúp các em học sinh phát triển khả năng giao tiếp rõ ràng, chính xác và hiệu quả cả khi nói và khi viết. Ngoài ra, các em cũng có thể sử dụng từ vựng, ngữ pháp, chính tả và dấu câu một cách chính xác. Thêm vào đó, học sinh có cơ hội định hình phong cách cá nhân và đồng thời, có những nhận thức về đối tượng được nhắc tới.
- Các em học sinh cũng được khuyến khích tạo thói quen đọc, vừa để thưởng thức, đọc như một thú vui, vừa để nâng cao nhận thức về cách sử dụng tiếng Anh.
- Khóa học cũng phát triển các kỹ năng phân tích và giao tiếp tổng quát hơn như suy luận, và khả năng sắp xếp các sự kiện và trình bày ý kiến một cách mạch lạc, logic.

### Nội dung chương trình học

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Kỳ Mùa Thu</b>  | Giới thiệu môn học  |
|                    | Kỹ năng đọc (Trích xuất thông tin và phân tích văn bản)   |
| <b>Kỳ Mùa Xuân</b> | Kỹ năng viết: Luyện viết bài thuyết trình, viết thư, viết tựa đề bài báo, tìm hiểu cấu trúc câu, viết văn mô tả, ...) |
| <b>Kỳ Mùa Hè</b>   | Kỹ năng viết: Viết văn sáng tạo   |
|                    | Luyện kỹ năng nghe nói  |
|                    | Ôn tập kỹ năng đọc, viết  |