

CẨM NANG THÔNG TIN

Chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge Anh Quốc

Bậc Trung học Phổ thông
(Upper Secondary) IGCSE Fast track





Cẩm nang thông tin

Chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge Anh Quốc Bậc Trung học Phổ thông (Upper Secondary) IGCSE Fast track

Môn Tiếng Anh ngôn ngữ thứ hai (ESL - 0510)	3
Tổng quan môn học	3
Nội dung chương trình học	3
Môn Toán học (Math - 0580)	4
Tổng quan môn học	4
Nội dung chương trình học	4
Môn Khoa học Tích hợp (Combined Science - 0653)	4
Tổng quan môn học	4
Nội dung chương trình học	5
Môn Kinh tế học (Economics - 0455)	6
Tổng quan môn học	6
Nội dung chương trình học	6

1. Môn Tiếng Anh ngôn ngữ thứ hai (ESL - 0510)

Tổng quan môn học

- Môn Tiếng Anh ngôn ngữ thứ hai của chương trình học Cambridge IGCSE được thiết kế cho học sinh đã tiếp xúc với ngoại ngữ từ trước và đang trong quá trình hoàn thiện, trau dồi thêm hiểu biết của bản thân để phát triển trong việc học cũng như định hướng nghề nghiệp tương lai sau này. Thông qua khóa học, các em sẽ cải thiện được khả năng hiểu và sử dụng tiếng Anh trong nhiều ngữ cảnh khác nhau.
- Mục tiêu của khóa học là để đạt được trình độ giao tiếp hoàn hảo cho các hoàn cảnh thông thường, bao gồm cả những cuộc hội thoại cơ bản đến những cuộc trao đổi chuyên sâu về nghiên cứu ngôn ngữ. Trong khung chương trình của môn học này, điểm kỹ năng Nói sẽ không bao gồm trong điểm tổng kết.

Nội dung chương trình học

- Chương trình môn học tiếng Anh ngôn ngữ thứ hai mang đến cho học sinh cơ hội để phát triển kỹ năng giao tiếp như nghe, nói, đọc và viết. Các em sẽ được tiếp xúc với những hoàn cảnh giao tiếp khác nhau, đòi hỏi những phản hồi khác nhau để nâng cao kỹ năng của bản thân trong việc đọc và viết. Thêm vào đó, các em cũng sẽ học cách chọn lọc những chi tiết có liên quan, hiểu sự khác biệt giữa nghĩa đen và nghĩa bóng, cùng với việc luyện tập viết cho nhiều mục đích và đối tượng người đọc đa dạng. Học sinh cũng sẽ được nghe từ nhiều nguồn ngôn ngữ nói, bao gồm các cuộc trò chuyện và giao tiếp để phát triển kỹ năng nghe. Học sinh sẽ tham gia vào các cuộc hội thoại thuộc nhiều chủ đề để sẵn sàng phản ứng với nhiều tình huống, nhiều đối tượng người nghe một cách chính xác, mạch lạc.
- Chương trình môn tiếng Anh ngôn ngữ thứ hai sẽ giúp các em trở thành người học độc lập và có thể sử dụng tiếng Anh để giao tiếp hiệu quả trong đa dạng các tình huống.

2. Môn Toán học (Math - 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 Toán học. Đồng thời, các em sẽ phát triển tư duy logic, trở nên nhạy bén hơn với các con số, công thức và mối quan hệ giữa các thành tố Toán học.
- Khung chương trình 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 tranh luận tích cực dựa trên bằng chứng xác đáng, được chứng minh bởi các công thức Toán học.

Nội dung chương trình học

Kỳ Mùa Thu	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
Kỳ Mùa Xuân	Hình học: Ô đờ trục, chu vi và diện tích hình tròn
	Ôn tập
Kỳ Mùa Hè	Ôn thi

3. Môn Khoa học Tích hợp (Combined Science - 0653)

Tổng quan môn học

- Môn Khoa học Tổng hợp của chương trình Cambridge giúp mang tới cho các em cơ hội để học sâu về Sinh học, Hóa học và Vật Lý, với mỗi môn là một hợp phần riêng trong khung chương trình. Sau khi hoàn thành khóa học, các em sẽ được trao 1 tín chỉ và đồng thời, đạt được hiểu biết về những nguyên lý cơ bản của từng môn hợp

phần thông qua việc học lý thuyết và thực hành, đồng thời phát triển các kỹ năng cần thiết cho việc nghiên cứu sau này.

- Các em học sinh sẽ tìm hiểu về phương thức mà Khoa học trở thành một bộ môn nghiên cứu và được thực hành, qua đó hình thành nhận thức về tính hai mặt của thành quả Khoa học, cụ thể, một nghiên cứu có thể mang lại tác động tốt hoặc xấu lên nhóm cá thể, cộng đồng và môi trường. Ngoài tập trung vào Khoa học cá thể, khung chương trình còn giúp học sinh thấu hiểu thế giới công nghệ mà các em đang sống, và nuôi dưỡng niềm đam mê Khoa học cũng như đam mê những phát kiến Khoa học cho các em.

Nội dung chương trình học

Môn Sinh học	Môn Hóa học	Môn Vật lý
B1. Đặc tính của sinh vật	C1. Bản chất hạt của vật chất	P1. Chuyển động
B2. Tế bào	C2. Kỹ thuật thử nghiệm	P2. Công năng, năng lượng và hiệu suất
B3. Các phân tử sinh học	C3. Nguyên tử, nguyên tố và hợp chất	P3. Vật lý nhiệt
B4. Enzyme	C4. Phép tỷ lượng	P4. Các thuộc tính của sóng, bao gồm cả ánh sáng và âm thanh
B5. Dinh dưỡng cho cây	C5. Điện và hóa học	P5. Điện lượng
B6. Dinh dưỡng cho động vật	C 6. Sự thay đổi năng lượng trong các phản ứng hóa học	P6. Mạch điện
B7. Vận chuyển	C7. Phản ứng hoá học	
B8. Trao đổi khí và hô hấp	C8. Axit, bazơ và muối	
B9. Phối hợp và phản hồi	C9. Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	
B10. Sinh sản	C10. Kim loại	
B11. Sinh vật và môi trường sống	C11. Không khí và nước	
B12. Tác động của con người lên hệ sinh thái	C12. Hóa học hữu cơ	

4. Môn Kinh tế học (Economics - 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 Tú tài Nâng cao (AS/A Level) hoặc các bậc học tương đương.

Nội dung chương trình học

Kỳ Mùa Thu	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
Kỳ Mùa Xuân	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
Kỳ Mùa Hè	Các tác nhân quyết định kinh tế vi mô: Doanh nghiệp và chi phí sản xuất, doanh thu, cấu trúc thị trường
	Ôn tập