



BRITISH VIETNAMESE INTERNATIONAL SCHOOL
HO CHI MINH CITY
A NORD ANGLIA EDUCATION SCHOOL



Hướng dẫn lựa chọn môn học

IGCSEs

www.bvisvietnam.com

Nội dung

Giới thiệu về IGCSE.....	5
Lời khuyên và định hướng về các lựa chọn.....	6
Chuyển tiếp từ IGCSE lên A Levels.....	8
Nghệ thuật và Thiết kế.....	10
Kịch.....	12
Âm nhạc.....	14
Tiếng Anh.....	16
Nghiên cứu Kinh doanh.....	18
Kinh tế học.....	20
Địa lý.....	22
Lịch sử.....	24
Toán học.....	26
Khoa học Máy tính.....	28
Giáo dục Thể chất.....	30
Khoa học (2 môn).....	32
Khoa học (3 môn).....	34



HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC IGCSEs

Giới thiệu về IGCSE

Chào mừng đến với chương trình IGCSE: cánh cửa đưa các em đến với tương lai!

IGCSE là viết tắt của từ International General Certificate of Secondary Education – Chứng chỉ Trung học Quốc tế. Đây là chứng chỉ Quốc tế thông dụng cho học sinh ở độ tuổi từ 14 đến 16 và hàng năm chương trình được đưa vào giảng dạy ở hơn 4800 trường tại hơn 150 Quốc gia trên thế giới. Chương trình IGCSE chuẩn bị cho học sinh một lượng kiến thức hoàn hảo khi bước vào các chương trình học cao hơn như A level cũng như giúp các em dễ dàng hòa nhập với các hệ thống giáo dục khác như ở Mỹ hay Úc.

Các bài thi trong chương trình IGCSE được soạn và chấm tại Anh bởi Cục khảo thí Cambridge cho hệ thống giáo dục Quốc tế - tên gọi mới của Cục khảo thí Cambridge. Một số bài thi chỉ bao gồm các bài thi viết vào cuối năm lớp 11, tuy nhiên ở một số bộ môn, bài thi còn bao gồm vừa phần lý thuyết lẫn đồ án thực hành.

Tất cả các bài thi ở các môn đều được làm và chấm bằng tiếng Anh. Do đó, tại BVIS Chúng tôi luôn cố gắng mang đến cơ hội phát triển ngôn ngữ tiếng Anh cho các học sinh trước khi các em tham gia vào kỳ thi.

Chương trình IGCSE được đưa vào giảng dạy cho các học sinh lớp 10 và 11. Chương trình IGCSE gồm những môn học bắt buộc và trong số các môn học này, học sinh có quyền lựa chọn cho mình nội dung bài kiểm tra chỉ đơn thuần là kiểm tra kiến thức căn bản hoặc kiến thức nâng cao. Điểm số cho nội dung thi kiến thức nâng cao sẽ giao động từ A* - D trong khi đó, nếu học sinh chọn thi nội dung căn bản, thang điểm đánh giá kết quả sẽ giao động từ C - G. Về việc quyết định các em sẽ làm bài thi căn bản hoặc nâng cao sẽ được các giáo viên bộ môn ở Khối 11 đưa ra đánh giá dựa vào học lực tại thời điểm đó của học sinh. Ngoài một số môn bắt buộc trong chương trình, học sinh sẽ tự chọn thêm 03 môn cho mình. Tất cả các học sinh đều phải đạt được mục tiêu chung là ít nhất kết quả thi phải có 5 môn IGCSE có điểm giao động từ A-C bao gồm cả Anh Văn và Toán.

Các môn học bắt buộc của chương trình IGCSE

Toán
Khoa học (2 môn)
Tiếng Anh (Ngôn ngữ thứ nhất/ ngôn ngữ thứ hai)
Văn học Anh

Các môn học bắt buộc không thuộc chương trình IGCSE

Văn học Việt Nam*
Địa lý Việt Nam*
Lịch sử Việt Nam*
Giáo dục thể chất (căn bản)

Môn tự chọn

Mỹ thuật & Thiết kế
Nghiên cứu kinh doanh
Khoa học Máy tính
Kịch
Kinh tế học
Địa lý
Lịch sử
Âm nhạc
Giáo dục thể chất
Khoa học (3 môn) - Vật lý, Hóa học và Sinh học

Lời khuyên & khuyến nghị về môn tự chọn

Thông tin sau sẽ giúp các em đưa ra quyết định về các môn tự chọn của chương trình IGCSE.

Các môn học bắt buộc

Tất cả học sinh ở BVIS sẽ học các môn học sau:

- Tiếng Anh (ngôn ngữ thứ nhất hoặc thứ hai)
- Văn học Anh (đối với học sinh ở trình độ phù hợp).
- Toán
- Khoa học
- Giáo dục công dân*
- Giáo dục thể chất* (môn này KHÔNG giống như môn được chọn trong chương trình IGCSE)
- Văn học Việt Nam*
- Lịch sử Việt Nam*
- Địa lý Việt Nam*

**Những môn này là những môn giúp cân bằng chương trình học tuy nhiên sẽ không nằm trong phần thi lấy chứng chỉ IGCSE.*

Môn tự chọn

Học sinh sẽ chọn 3 môn thi. Tuy nhiên, các bạn phải chọn 5 môn và giáo viên sẽ trao đổi để quyết định 3 môn các bạn sẽ học.

- Chọn các môn mà các em yêu thích.
- Chọn các môn mà các em đang học rất tốt.
- Đừng chọn môn chỉ vì các em thấy bạn của mình chọn môn đó.
- Đừng chọn môn chỉ vì em thích giáo viên đang dạy của mình, các em có thể không được giáo viên này dạy trong năm học tới.
- Hãy nói chuyện với giáo viên chủ nhiệm, giáo viên bộ môn và phụ huynh của các em trước khi đưa ra quyết định chọn lựa cuối cùng
- Trao đổi với Chuyên viên tư vấn và hướng nghiệp trong trường hợp các em có dự định theo học tại California vì nước này có những yêu cầu riêng về môn học.
- Xem xét việc chọn môn mới hoàn toàn mà các em chưa bao giờ học trước đây.



Chuyển tiếp từ IGCSE lên A Levels

Học sinh và phụ huynh thường muốn biết nên chọn học môn IGCSE nào để có thể học tiếp lên A Level. Câu trả lời phụ thuộc vào bộ môn.

Trước khi bắt đầu chương trình A Level, các em phải chọn nhóm môn học IGCSE tương đồng với A Level. Lý do là vì chương trình A Level chú trọng vào kiến thức, kỹ năng và sự hiểu biết mà các em đã đạt được trong chương trình IGCSE. Theo kinh nghiệm của chúng tôi, học sinh nào học tốt những môn này thường đã đạt một điểm B (hoặc cao hơn) trong chương trình IGCSE:

- Nghệ thuật
- Toán học
- Âm nhạc
- Văn học Anh

Tương tự, các môn sau đây đòi hỏi các em phải đạt điểm IGCSE ở lĩnh vực 3 môn khoa học hoặc phối hợp giữa các môn này trước khi bắt đầu A Level:

- Sinh học
- Vật lý
- Hóa học



HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC IGCSEs

Môn học dưới đây đòi hỏi các em phải đạt điểm A hoặc A* ở môn Toán và Toán Nâng cao IGCSE:

- **Toán Nâng cao**

Nhóm môn học tiếp theo được giảng dạy trong chương trình IGCSE và là một sự chuẩn bị tốt cho chương trình A Level. Tuy nhiên, nội dung môn học được đưa ra nhằm giúp các em bắt đầu học chương trình A Level mà không nhất thiết đã hoàn thành bộ môn đó trong chương trình IGCSE, và mỗi năm có một số em thành công ở những môn này:

- **Nghiên cứu Kinh doanh**

- **Kịch**

- **Kinh tế**

- **Lịch sử**

- **Địa lý**

- **Thể dục**

Cuối cùng, BVIS cũng giảng dạy vài bộ môn A Level mới không có trong chương trình IGCSE, và các em không cần phải có kiến thức trước để học các môn này. Đây thường là sự lựa chọn lý tưởng nếu các em yêu thích môn học đó:

- **Nghiên cứu Truyền thông**

- **Tâm lý học**



Nghệ thuật và Thiết kế



Môn Nghệ thuật và Thiết kế IGCSE sẽ giúp các em phát triển kỹ năng chuyên môn và ý tưởng thông qua các vật liệu và phương tiện truyền thông khác nhau. Trong khóa học, các em được khuyến khích phát triển phản ứng cá nhân của bản thân đối với các chủ đề đồng thời tích cực tham gia vào tác phẩm nghệ thuật của các nghệ sĩ từ các nền văn hóa và thời đại khác nhau trong lịch sử. Ví dụ như các dự án trước kia liên quan đến *Thế thức, vai trò của nhân xưng, Tôi/ Ta/ Của tôi/ Nhìn thấu, Biểu cảm*.

Qua bộ môn này, học sinh sẽ có cơ hội làm việc bằng các loại vật liệu 2D và 3D trong đó có nguyên liệu vẽ và sơn (acrylic, bột màu, màu nước), tranh in (tranh in độc bản, Lino, tranh khắc nguyền), tranh khối, tranh lụa, cắt dán, dệt may, điêu khắc (lắp ghép, xây dựng, khắc, đục, dập khuôn), đa phương tiện truyền thông.

Nhà trường sẽ cung cấp tập phác thảo cho các em và kỳ vọng các em sẽ hoàn thành bài tập về nhà của mình vào các tập này. Các em cũng được khuyến khích sử dụng tập phác thảo này để chứng minh sự tiến bộ của mình khi nghiên cứu sơ cấp và thứ cấp. Các em phải thể hiện sự quan sát đối với cảnh quan xung quanh và tạo nên những tác phẩm đầu tay và bản phác thảo từ những gì quan sát. Điểm sẽ tập trung vào chất lượng và chiều sâu của tác phẩm mà các em chuẩn bị, và đây là những yếu tố cần thiết để hỗ trợ và tạo nên một tác phẩm hoàn chỉnh.



Môn Nghệ thuật & Thiết kế IGCSE gồm hai học phần:

- Học phần 1 (100 điểm – 50% iGCSE) – Đồ án
- Đối với học phần này, học sinh làm một tập hồ sơ gồm 4 tờ A2 và tác phẩm hoàn chỉnh
- Học phần 2 (100 điểm - 50 % iGCSE) – Hội đồng thi Cambridge sẽ giao nội dung đồ án
- Học sinh sẽ phải hoàn thành chủ đề được giao bởi hội đồng thi Cambridge. Các em sẽ không bị giới hạn thời gian chuẩn bị bài để và sau đó sẽ có đến 8 giờ để hoàn thành tác phẩm sau khi đã chuẩn bị xong.

Thế giới Nghệ thuật và Thiết kế có vô số các lĩnh vực bao gồm Mỹ thuật, Điêu khắc, Thiết kế đồ họa, Thời trang và Thiết kế Dệt may, Thiết kế Nội thất, Thiết kế sản phẩm, Kiến trúc, Nhiếp ảnh, Quảng cáo, Thủ công mỹ nghệ, Phim ảnh, Hoạt hình, Thiết kế Nhà hát cũng như Triết học; Nghiên cứu Truyền thông, Thuyết Văn hóa và Lịch sử Nghệ thuật. Khi chúng ta quan sát và thấy rằng mọi thứ đều được thiết kế, từ đôi giày, mái tóc, xe ô tô đến điện thoại di động thì chúng ta nhận ra rằng sự thiết kế và đổi mới sáng tạo có tác động rất lớn lên đời sống của chúng ta. Các kỹ năng cơ bản cần có để kiến tạo một bản thiết kế được phát triển cùng với sự nhạy cảm của thị giác. Nền kinh tế của nhiều quốc gia đã được xây dựng và tiếp tục phát triển dựa trên sức mạnh của các công ty thiết kế.

Môn Nghệ thuật và Thiết kế IGCSE sẽ cho học sinh cơ hội phát triển tầm nhìn và ngôn ngữ chuyên ngành cũng như các kỹ năng giải quyết vấn đề, kỹ năng chuyên tiếp trên con đường nghề nghiệp mà các em đã chọn.





Kịch

Tại sao lại học môn Kịch?

Môn Kịch giúp học sinh làm giàu trí tưởng tượng, sáng tạo và lòng tự trọng. Khóa học sẽ cung cấp các phương tiện xuất sắc để phát triển các kỹ năng cá nhân và giao tiếp cho tất cả học sinh, giúp định hình cá tính và tính cách của các em.

Nội dung chính của khóa học

Học sinh sẽ được nghiên cứu nhiều dự án khác nhau để tăng khả năng giải thích trừu tượng, học về các phong cách khác nhau của từng thể loại kịch/ thực hành với bạn diễn. Khóa học đòi hỏi sự cam kết lâu dài và sẵn sàng đi ra khỏi vùng an toàn của bản thân để trải nghiệm ý tưởng cho sự thể hiện mới. Khóa học là một hành trình khám phá bản thân để thách thức bản thân suy nghĩ một cách khác biệt.

Đánh giá

Học phần 1 là một bài kiểm tra viết được đánh giá từ bên ngoài – 2 tiếng 30 phút.

Câu hỏi trong bài thi liên quan đến các tài liệu đã được gửi đến trước cho các trung tâm tổ chức thi. Tài liệu này bao gồm ba gợi ý và một trích đoạn từ một vở kịch (hoặc một phiên bản rút gọn của toàn bộ kịch). Thí sinh sẽ xây dựng một đoạn kịch dựa trên một trong ba gợi ý này và nghiên cứu trích đoạn từ vở kịch. Câu hỏi trên bài thi sẽ yêu cầu thí sinh tham gia cùng với các tài liệu cung cấp trước đó từ góc độ của một diễn viên, đạo diễn và người thiết kế.

Học phần 2 là phần đánh giá nội bộ và từ bên ngoài.

Thí sinh phải nộp 3 bài thi thực hành.

- Một bài thi cá nhân (3-5 phút): một diễn xuất trích đoạn của một vở kịch
- Hai bài thi nhóm (tối đa 15 phút mỗi bài): một diễn xuất trích đoạn từ một vở kịch và một từ tác phẩm tự sáng tác.

Những học sinh nào phù hợp với khóa học này?

Các em học sinh phải có sự tập trung và yêu thích về Kịch nghệ trong suốt thời gian học ở khối KS3 (lớp 7, 8, 9). Các em học sinh luôn muốn tìm kiếm ý tưởng mới và thách thức bản thân để hiểu rõ mình hơn và cảm thấy tốt hơn. Khóa học sẽ là một mục tiêu lý tưởng để phát triển vốn tiếng Anh hoặc các môn liên quan đến kinh doanh do khóa học sẽ đem lại cho học sinh rất nhiều kỹ năng ở nhiều khía cạnh khác nhau.

Khóa học sẽ giúp:

- Giúp tăng sự tự tin – về mặt bộc lộ bản thân trước khán giả nhưng cũng như tin tưởng vào bản thân và giá trị của khả năng cũng như ý tưởng của chính mình.
- Phát triển kỹ năng giao tiếp – thông qua ngôn ngữ hoặc hình thể. Học sinh cũng học được cách nắm bắt tính cách nhân vật thông qua cách diễn đạt của nhân vật đó.
- Hỗ trợ kiến thức và sự am hiểu Ngôn ngữ Tiếng Anh – chúng tôi giúp các em phân tích câu chữ và học cách dùng ngôn ngữ theo đúng mục đích sử dụng.
- Tăng cường Kỹ năng biểu lộ cảm xúc – thông qua cách thử nhiều kiểu nhân vật và câu chuyện cũng như các nền văn hóa ở các thời đại khác nhau.
- Phát triển kỹ năng trình diễn như giọng thoại, giọng biểu lộ cảm xúc, kỷ luật và kỹ năng sân khấu. Kỹ năng này sẽ giúp ích cho khả năng nói trước công chúng, kỹ năng hùng biện và thuyết trình.
- Giới thiệu đến các em các kỹ thuật diễn khác nhau để các em có thể thực hành, sáng tạo – các em cũng sẽ học được các kỹ năng liên quan tư duy phản biện.
- Cho các em cơ hội để thể hiện sự linh hoạt, sự phối hợp, làm việc đội nhóm cũng như khả năng lãnh đạo và sáng tạo.



Âm nhạc

Tại sao học Âm nhạc?

Âm nhạc là một môn học thuật đem đến nhiều kỹ năng độc đáo, đây được xem là một sự chuẩn bị tuyệt vời cho nhiều ngành nghề và thiên hướng khác nhau. Âm nhạc nâng cao sự sáng tạo, giao tiếp, và sự tự biểu hiện và do đó học sinh có một cảm nhận sâu sắc hơn về Âm nhạc trong bối cảnh toàn cầu. Môn Nhạc kết hợp với Nghệ thuật, Toán học, Khoa học, Nhân văn, Ngôn ngữ và Xã hội học, tạo nên một nền giáo dục toàn diện được các trường đại học và nhà tuyển dụng đánh giá cao.



Mô tả khóa học

Môn Nhạc chương trình IGCSE của Cambridge sẽ giúp các em phát triển kiến thức môn học, sự hiểu biết và kỹ năng, qua việc lắng nghe, biểu diễn và soạn Nhạc. Các em sẽ khám phá những phong cách âm nhạc khác nhau trên thế giới và qua hàng thế kỷ, biên soạn những tác phẩm của riêng mình và biểu diễn với nhạc cụ các em chọn. Chương trình này cũng sẽ đem đến cho các em nền tảng để học Âm nhạc nâng cao ở cấp độ cao hơn.

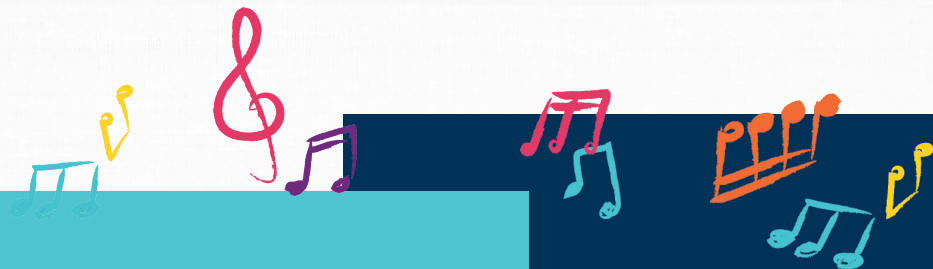
Cấu trúc đánh giá

Học sinh môn Âm nhạc IGCSE Cambridge sẽ tham gia ba phần thi:

- 1. Nghe 40% (Thi)** Phần này đem đến cho các em cơ hội khám phá các phong cách âm nhạc khác nhau bao gồm Nhạc Cổ điển Phương Tây, Nhạc Pop và Nhạc Thế giới. Các em sẽ phát triển kỹ năng nghe và viết nhằm chuẩn bị cho bài thi viết trong 75 phút.
- 2. Biểu diễn 30% (Đồ án)** Phần này tập trung vào khả năng biểu diễn bằng nhạc cụ và/hoặc ca hát qua sự kiểm soát kỹ thuật, diễn đạt và diễn giải. Các em sẽ biểu diễn một tác phẩm độc tấu và một tác phẩm hòa tấu theo đồ án đó.
- 3. Soạn nhạc 30% (Đồ án)** Phần này cho phép các em sáng tác và phát triển hai tác phẩm, trong đó các em được tùy chọn sử dụng kỹ thuật âm nhạc. Trong lớp, các em sẽ học những kỹ năng cần thiết để sáng tác những tác phẩm của riêng mình theo phong cách mà các em chọn; vd. Nhạc Pop, nhạc Đồng quê hoặc Cổ điển, v.v.

Chương trình này phù hợp với học sinh nào?

Nếu các em có niềm đam mê và yêu thích Âm nhạc, thích học môn Nhạc ở khối KS3 và thích chơi nhạc cụ hoặc ca hát thì khóa học này dành cho các em! Môn Nhạc chương trình IGCSE đồng nghĩa với việc các em có thể thưởng thức và biểu diễn âm nhạc theo sở thích âm nhạc và thể mạnh của mình. Những kỹ năng chuyển đổi mà các em sẽ học, ví dụ như tự tin, kỹ năng làm việc theo nhóm, giải quyết vấn đề và tư duy sáng tạo sẽ mở ra nhiều cơ hội dành cho bất cứ ngành nghề nào mà các em chọn.



Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất, ngôn ngữ thứ hai và Văn học Anh

Tại sao phải học Tiếng Anh và Văn học Anh?

Học Tiếng Anh và văn học Anh được xem như là hộ chiếu để các em bước vào thế giới chuyên nghiệp và kinh doanh. Tiếng Anh là ngôn ngữ toàn cầu rất cần thiết cho những ai muốn trở thành bác sĩ, kỹ sư, kiến trúc sư, luật sư hoặc một doanh nhân hay thực chất là để bước vào các trường đại học trên Thế giới.

Trường cung cấp khóa học nào?

Trường cung cấp khóa học Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất, ngôn ngữ thứ hai và Văn học Anh của chương trình IGCSE thuộc Trường Đại học Cambridge. Học sinh sẽ tham gia khóa học phù hợp nhất với các em và với tham vọng trong tương lai của các em dựa trên những tư vấn và hướng dẫn của giáo viên Tiếng Anh và học bạ của các em từ Lớp 7 đến Lớp 9.

Học sinh sẽ học gì trong khóa học của mình?

Cả hai khóa học Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất và ngôn ngữ thứ hai sẽ giúp học sinh phát triển khả năng :

- viết lưu loát ở nhiều thể loại cho nhiều đối tượng khán giả khác nhau với nhiều mục đích, bao gồm văn tường thuật, tranh luận và miêu tả;
- đọc và phản hồi đa dạng các thể loại văn học (chỉ dành cho Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất) và các bài viết khoa học;
- tham gia một cách có hiệu quả các bài tập vấn đáp, bao gồm thảo luận, đóng kịch và trình bày;
- hiểu tầm quan trọng của từng thể loại, khán giả, mục đích như là cốt lõi để hiểu được bài viết;
- học cách tóm tắt một cách chính xác;
- học cách so sánh các văn bản và đưa ra kết luận dựa trên sự suy luận cũng như trên những điều đã được nêu rõ;
- học các phần của phương tiện truyền thông, bao gồm báo chí, phim ảnh và quảng cáo;
- nắm vững kiến thức và am hiểu về ngữ pháp, chính tả, dấu câu để bài viết được hiệu quả hơn

Khóa học và các kỳ thi kiểm tra năng lực học sinh để viết một cách lưu loát và sáng tạo, để viết cho những đối tượng cụ thể, để tóm tắt và đọc để hiểu.

HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC IGCSEs

Đối với học sinh chọn Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ 2 thì bài thi đọc và viết sẽ chiếm 70% tổng điểm. Phần nghe/nói sẽ chiếm 30% còn lại trên tổng điểm. Không có lựa chọn khóa học cho chương trình học này.

Văn học Anh

Ngoài việc dạy văn học cho các khóa học tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất và ngôn ngữ thứ hai thì Trường cũng có dạy thêm môn Văn học Anh IGCSE riêng biệt. Môn Văn là môn bắt buộc đối với những học sinh Set 1 và có thể xem xét đối với những học sinh Set 2 dựa vào khả năng của nhóm. Khóa học này đặc biệt phù hợp với những học sinh thích đọc và chia sẻ những ý tưởng của mình với các bạn khác trong các buổi thảo luận lớp. Điểm nhấn của khóa học này là dựa vào phản ứng cá nhân, vào sự am hiểu tốt các văn bản và nhận thức sử dụng ngôn ngữ, cấu trúc câu, đặc tính và các công cụ văn học khác. Nhiều thể loại văn bản sẽ được học bao gồm thơ, văn xuôi và kịch. Học sinh cần phải có đủ trình độ Tiếng Anh để thành công trong môn học này.

Các em sẽ học hai thể loại văn học khác nhau (Thơ và Văn xuôi) mà ở đó các em sẽ trả lời hai câu hỏi trong một kỳ thi. Kỳ thi này chiếm 50% tổng số điểm của các em. Đó là kỳ thi “Không Mang Sách”, nghĩa là các em không được mang tài liệu vào phòng thi của mình. Tùy thuộc vào khả năng của lớp học, giáo viên Tiếng Anh của các em sẽ chọn từ hai lựa chọn để quyết định thêm 50% của khóa học. Lựa chọn 1 là một kỳ thi “Không Mang Sách” khác chiếm 50% tổng điểm của các em; các em sẽ học hai văn bản kịch và trả lời hai câu hỏi, mỗi câu cho mỗi văn bản. Lựa chọn 2 yêu cầu học sinh phải thi hai bài thi ngắn hơn, lợi ích của lựa chọn này là chỉ phải học một văn bản kịch cho một bài thi Văn bản Mở và một bài thi khác về một đoạn thơ hoặc một đoạn văn xuôi không được biết trước.

Khoá học sẽ giúp các em phát triển khả năng:

- đọc để thư giãn và để hiểu nghĩa;
- phản hồi mang tính cá nhân với các văn bản mà các em đã đọc;
- lựa chọn dẫn chứng, chi tiết và trích dẫn để củng cố ý kiến của mình;
- hiểu và sử dụng các thuật ngữ cơ bản để giải thích những phản hồi của mình đối với văn bản;
- viết những bài luận chuyên sâu và viết theo sự sáng tạo;
- tăng sự lưu loát, rõ ràng và chính xác cho bài viết của mình

Cả hai phần học Văn học IGCSE và Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất hoặc thứ hai có thể giúp các em nâng cao việc sử dụng Tiếng Anh chính xác hơn và nhạy bén hơn. Các khóa học này mang tính thách thức nhưng cũng vô cùng thú vị.

Việc học Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất hoặc thứ hai là yêu cầu bắt buộc đối với học sinh Lớp 10-11.

Nghiên cứu Kinh doanh

Tại sao lại học môn Nghiên cứu Kinh doanh?

Khóa học Nghiên cứu Kinh doanh là một khóa học thực hành cho những học sinh nào muốn nhìn nhận mình trong vai trò của những người tham gia vào lĩnh vực kinh doanh. Các em sẽ được cung cấp những dữ liệu cơ bản về một tình huống hoặc vấn đề và được mong đợi sẽ đáp ứng theo cách như là một người có trách nhiệm sẽ làm trong kinh doanh. Các em phải thật sự quan tâm đến môn Nghiên cứu kinh doanh và muốn biết công việc kinh doanh được tổ chức, hoạt động, và có kế hoạch như thế nào và đưa ra quyết định ra sao.

Mô tả về khóa học

Dưới đây là các lĩnh vực được học và bao gồm:

- Nhân sự - Nhìn vào mọi người trong một tổ chức và tập trung vào vai trò và mối quan hệ của họ trong kinh doanh.
- Kế toán và Tài chính: Tập trung vào việc sử dụng các thông tin kế toán và tài chính như là một công cụ hỗ trợ để đưa ra quyết định.
- Tiếp thị - Nhìn vào việc định vị và thỏa mãn các yêu cầu của khách hàng trong một môi trường luôn thay đổi và cạnh tranh.
- Sản xuất - Xem xét cách thức các tổ chức sử dụng và quản lý các nguồn lực để tạo ra hàng hóa và dịch vụ.
- Các ảnh hưởng bên ngoài - Xem xét và kiểm tra các nhân tố bên ngoài ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh.

Đánh giá

Cuối khóa học dài hai năm, các em sẽ phải tham gia hai bài thi:

Bài thi	Mô tả	Số điểm
Bài 1 (1 giờ 30 phút)	Trả lời ngắn và phản hồi dữ liệu cấu trúc	50%
Bài 2 (1 giờ 30 phút)	Viết nghiên cứu tình huống	50%



Những học sinh nào phù hợp với khóa học này?

Khóa học này sẽ thu hút những học sinh:

- Quan tâm đến việc kinh doanh hoạt động như thế nào
- Thích học môn học có liên quan đến chính cuộc sống và kinh nghiệm của bản thân
- Thích làm một việc gì đó mang đến cơ hội cho nghề nghiệp trong kinh doanh
- Thích học làm thế nào để đưa ra các quyết định kinh doanh và giải quyết các vấn đề về kinh doanh
- Muốn duy trì lựa chọn mở cho mình – Nghiên cứu Kinh doanh có thể là một lựa chọn hữu ích cho một loạt các nghề nghiệp sau này và có thể kết hợp với nhiều môn học khác.

Kinh tế học

Tại sao lại học môn Kinh tế học?

Môn Kinh tế học được thiết kế nhằm phát triển sự hiểu biết về các nguyên tắc kinh tế liên quan đến thế giới mà chúng ta đang sống. Kinh tế học cung cấp cho học sinh những thách thức mang tính phân tích vì phải tìm kiếm câu trả lời cho những câu hỏi khó. Chẳng hạn như:

- Chúng ta có thể làm gì đối với vấn đề nghèo đói?
- Cách nào tốt nhất để phân bổ các nguồn lực trong xã hội?
- Chính quyền có nên đánh thuế vào các doanh nghiệp gây ô nhiễm hay không?
- Có phải thị trường tự do là cách tốt nhất để tạo ra hàng hóa và dịch vụ?



Môn học này sẽ giúp các em tham gia đầy đủ hơn vào các quá trình ra quyết định với tư cách là người tiêu dùng với nhà sản xuất và tư cách là công dân của địa phương, quốc gia với cộng đồng quốc tế. Học sinh cũng sẽ phát triển được sự hiểu biết về nền kinh tế của các nước phát triển và đang phát triển và mối quan hệ giữa các nước này.

Mô tả khóa học

Dưới đây là các lĩnh vực các em sẽ học và bao gồm:

1. Vấn đề kinh tế cơ bản
2. Phân bổ các nguồn lực
3. Cá nhân với tư cách là nhà sản xuất, người tiêu dùng và người đi vay
4. Doanh nghiệp tư nhân với tư cách là nhà sản xuất và nhà tiêu dùng
5. Vai trò của chính phủ trong một nền kinh tế
6. Các chỉ số kinh tế
7. Các nền kinh tế phát triển và đang phát triển
8. Các phương diện quốc tế

Đánh giá

Cuối mỗi khóa học 2 năm, học sinh sẽ phải tham gia hai bài thi:

Bài thi	Mô tả	Số điểm
Bài 1 (45 phút)	30 câu hỏi trắc nghiệm	30%
Bài (2¼ giờ)	Câu hỏi cấu trúc	70%

Học sinh nào phù hợp với khóa học này?

Những học sinh thích tìm hiểu tại sao và các nền kinh tế tồn tại như thế nào; các nền kinh tế này được quản lý và phát triển ra sao?

Những học sinh quan tâm đến việc tính toán và hiểu biết về kinh tế và có khả năng xử lý những dữ liệu đơn giản bao gồm cả các đồ thị và biểu đồ.



Địa lý



Nghiên cứu địa lý có nghĩa là hiểu biết về sự phức tạp của thế giới, cảm nhận sự đa dạng của các nền văn hóa ở những lục địa khác nhau. Và cuối cùng, nghiên cứu địa lý có nghĩa là vận dụng mọi kiến thức để gắn kết những sự khác biệt và đem mọi người đến gần với nhau.

- Tổng thống Barack Obama -



Địa lý giúp các em hiểu về thế giới xung quanh mình. Đây là môn học thực tiễn, thích hợp với đời sống và mang lại nhiều niềm vui. Môn Địa lý IGCSE có mục tiêu phát triển sự hiểu biết của học sinh, kỹ năng địa lý và thái độ của các em đối với những vấn đề toàn cầu, với trọng tâm giúp các em tham gia bằng cách đưa ra những chủ đề phù hợp văn hóa và thú vị. Học sinh sẽ có khả năng áp dụng kiến thức vào những tình huống thực tế qua việc sử dụng kỹ năng phán đoán, phân tích và quyết định.

Môn Địa lý bao gồm việc tìm hiểu các địa danh, những quá trình tự nhiên và sự tác động của con người. Các em học về các loại địa hình và biến đổi địa chất trên thế giới, bao gồm nhiều vấn đề mang tính đương đại chủ yếu cực kỳ quan trọng đối với tương lai của Việt Nam. Khi những mối liên kết quốc tế trở nên gần gũi hơn, dễ dàng hơn và nhanh chóng hơn, chúng ta cần phải tìm hiểu địa lý trên thế giới nhiều hơn bao giờ hết.

Sau khi kết thúc chương trình hai năm, các em sẽ tham gia ba kỳ thi tương ứng là đánh giá kiến thức, kỹ năng và kỹ thuật thực địa. Các em sẽ tham gia hai chuyến đi thực tế bao gồm một chuyến đi thực tế tại Thành phố Hồ Chí Minh và một chuyến dã ngoại tại Mũi Né nhằm giúp các em có được kỹ năng khi làm bài thi.

Các em sẽ học những chủ đề sau:

CHỦ ĐỀ A	CHỦ ĐỀ B	CHỦ ĐỀ C
Dân số và di cư Sự thay đổi ở những hình mẫu định cư	Núi lửa và động đất Sông ngòi và vùng Duyên hải Thời tiết, khí hậu và hệ sinh thái	Phát triển và Toàn cầu hóa Các hoạt động giải trí và du lịch Những vấn đề môi trường, bảo tồn và quản lý Năng lượng và nguồn nước



Chương trình học phù hợp với những học sinh nào thích tìm hiểu:

- Những vấn đề ảnh hưởng đến con người và nơi sinh sống
- Cách những ngôi làng, thị trấn và thành phố đang thay đổi và lý do
- Cách con người tác động đến môi trường chúng ta đang sống
- Nguyên nhân tạo nên những phong cảnh khác nhau

Và

- Thích học một môn học liên quan đến đời sống và trải nghiệm của các em
- Muốn có cơ hội làm bài tập thực tế và bài tập trên lớp
- Muốn có những kỹ năng khác nhau để giúp các em làm việc một cách hiệu quả trong nhiều ngành nghề sau này

Bài thi	Mô tả	Tỷ lệ
Bài thi 1	Kiểm tra phần lớn lý thuyết của môn học	45%
Bài thi 2	Kiểm tra kỹ năng tìm bản đồ và trả lời câu hỏi ngắn	27.5%
Bài thi 3	Đánh giá nội dung đi thực tế tại Mũi Né và Sài Gòn	27.5%



Lịch sử

Để hiểu được các vấn đề chính trị, xã hội và kinh tế trong thời đại ngày nay, việc học và hiểu biết về Lịch sử là điều cần thiết. Nếu các em thích tìm hiểu về thế giới xung quanh mình nhiều hơn thì Lịch sử là một lựa chọn tuyệt vời cho các em. Lịch sử không chỉ là một khóa học giúp các em hiểu được các sự kiện chính trị và lịch sử nổi bật mà còn cho các em cơ hội thảo luận về những gì đã xảy ra đồng thời khuyến khích các em phát triển ý kiến của riêng mình.

Môn Lịch sử IGCSE cũng sẽ giúp các em phát triển nhiều kỹ năng mới và quý báu để có thể làm bất cứ thứ gì trong cuộc sống. Nó giúp các em viết và tranh luận một cách mạch lạc hơn, tổ chức công việc tốt hơn để giải thích ý tưởng rõ ràng và đánh giá nguồn tài liệu nghiêm túc hơn. Tính chất chuyển đổi giữa các kỹ năng này được các đại học ở Châu Âu và Hoa Kỳ đánh giá cao và là một lựa chọn tuyệt vời cho rất nhiều ngành nghề như báo chí, luật, chính trị, kinh doanh, dịch vụ công, truyền thanh, các tổ chức Phi Chính Phủ (NGO), khảo cổ học và nhân chủng học.

Học sinh chọn môn Lịch sử cần phải thực hiện những điều sau:

- Hôi tưởng, lựa chọn, tổ chức và áp dụng những kiến thức mình đã học
- Thể hiện được sự am hiểu của mình về các khái niệm lịch sử sau:
 - Thay đổi và tính liên tục
 - Nguyên nhân và hệ quả
 - Tính tương đồng và sự khác biệt
 - Động cơ, cảm xúc, niềm tin và ý định của những con người trong quá khứ
- Hiểu, giải thích, đánh giá và sử dụng nhiều nguồn để làm minh chứng trong bối cảnh lịch sử đó.

HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC IGCSEs

Khóa học bao gồm:

Lựa chọn chính B: Thế kỷ 20, các Mối quan hệ Quốc tế từ năm 1919

1. Hiệp ước Hòa bình 1919-23 có công bằng hay không?
2. Liên minh các Quốc gia đã thành công như thế nào?
3. Tại sao hòa bình thế giới sụp đổ vào năm 1939?
4. Ai là người được xem gây ra cuộc Chiến tranh Lạnh?
5. Mỹ đã ngăn chặn sự lan rộng của chủ nghĩa cộng sản một cách hiệu quả như thế nào?
6. Liên bang Xô Viết đã kiểm soát Đông Âu như thế nào trong giai đoạn 1948 –1989?
7. Tại sao các sự kiện ở Vùng Vịnh lại trở nên quan trọng trong giai đoạn 1970-2000?

Nghiên cứu chuyên sâu: Nước Đức 1918-1945

1. Có phải Cộng hòa Weimar bị kết án ngay từ đầu?
2. Tại sao Hitler có thể thống trị nước Đức vào năm 1934?
3. Chế độ Phát xít: Phát xít đã kiểm soát nước Đức hiệu quả như thế nào, trong giai đoạn 1933-1945?
4. Chế độ Phát xít: Sống trong chế độ Phát xít của Đức thời đó như thế nào?

Môn học này gồm 3 phần trong hai năm, tất cả học sinh đều phải tham gia 3 phần thi:

Bài 1 (40%) 2 tiếng: Kiến thức và sự hiểu biết về phần Lựa chọn Cốt lõi trong Thế kỷ 20 và phần học chuyên sâu hơn về nước Đức – thí sinh phải trả lời 2 câu hỏi, một câu từ phần A (phần nội dung chính) và một câu từ phần B (học chuyên sâu).

Bài 2 (33%) 2 tiếng: Bài thi này sẽ lấy chủ đề thế kỷ 20 từ phần Lựa chọn Cốt lõi để kiểm tra chi tiết. Bài thi bao gồm các nguồn tài liệu liên quan đến chủ đề với khoảng 6 câu hỏi liên quan đến tài liệu. Chủ đề chính thay đổi mỗi năm (đối với kỳ thi mùa hè năm 2018 sẽ là sự thành công của Liên minh các Quốc gia)

Bài 3 (27%) 1 tiếng: Bài thi này kiểm tra phần học chuyên sâu về nước Đức và yêu cầu thí sinh trả lời chỉ một câu hỏi duy nhất. Bài thi kiểm tra kiến thức của các em về thời kỳ đang học, sử dụng bằng chứng và hiểu biết để giải thích các tình huống lịch sử.

Toán học

“Số học thống trị vũ trụ” - Pythagoras. Nghiên cứu về toán học cũng lâu đời như quá trình nhân loại tồn tại. Toán học đã được phát triển ở tất cả nền văn hóa ở mọi thời đại xuyên suốt lịch sử và là cội nguồn của tất cả những phát triển công nghệ.

Mục tiêu của chương trình Toán IGCSE là để giúp học sinh có thể:

- Phát triển kiến thức và kỹ năng về toán học;
- Ứng dụng toán học vào các tình huống hàng ngày, và nhận biết những mối liên kết giữa Toán với các môn học khác, đặc biệt là khoa học và công nghệ;
- Giải thích một tình huống được trình bày theo kiểu toán học, xây dựng một mô hình toán học và giải quyết vấn đề.

Chương trình này tiếp theo sau chương trình ở Lớp 7-9 và tập trung vào các phần:

- Số và đại số, bao gồm cả các bài toán số hàng ngày;
- Hình dạng, Không gian và Hình học bao gồm lượng giác, diện tích, thể tích và chuyển đổi.
- Thống kê, bao gồm xử lý dữ liệu và xác suất;
- Giải quyết vấn đề để phát triển kỹ năng giải quyết những vấn đề toán học hóc búa.



Nhà trường có chương trình **CƠ BẢN** và một chương trình **MỞ RỘNG** (dành cho những học sinh có học lực khá hơn). Những học sinh đã theo chương trình Cơ bản có thể đạt điểm C đến điểm G. Những học sinh theo tiếp chương trình Mở rộng có thể đạt điểm A* đến E. Tất cả học sinh sẽ tham gia hai bài thi viết như sau:

Chương trình Cơ bản (Điểm C-G)	Chương trình Mở rộng (Điểm A* - E)
Bài 1 (1 tiếng) Trả lời câu hỏi ngắn	Bài 2 (1,5 tiếng) Trả lời câu hỏi ngắn
Bài 3 (2 tiếng) Trả lời câu hỏi dài hơn	Bài 4 (2,5 tiếng) Trả lời câu hỏi dài hơn

Lớp 11 sẽ là năm quyết định học sinh sẽ tham gia Chương trình Cơ bản hay Chương trình Mở rộng. Điều này sẽ phụ thuộc vào năng lực của từng học sinh được thể hiện trong suốt khóa học.

Một vài học sinh sẽ học thêm Toán Bổ sung IGCSE ở Lớp 10 và Lớp 11. Đây là chương trình rất khó vì bao hàm phần lớn kiến thức A level; do đó, chương trình này chỉ dành cho một nhóm nhỏ những học sinh có năng lực nhất.

Toán là môn học bắt buộc đối với học sinh Lớp 10-11.



Khoa học Máy tính



Khoa học Máy tính là nghiên cứu các nguyên lý cơ bản và thực hành về máy tính, tư duy máy tính và ứng dụng của chúng trong thiết kế và phát triển các hệ thống máy tính. Học tư duy máy tính là lập trình, là viết các mật mã máy tính vì đó chính là phương thức mà ở đó tư duy máy tính được diễn đạt.

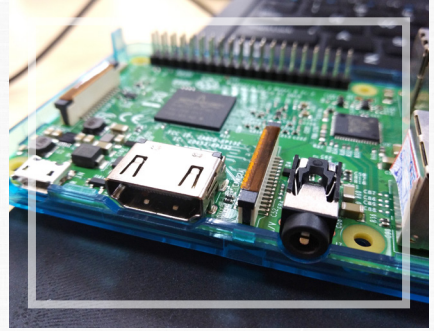
Môn Khoa học Máy tính trong kỳ thi IGCSE của Cambridge có thể giúp người học phát triển mối quan tâm đến máy tính để có được sự tự tin trong việc tư duy và lập trình. Các em phát triển được sự hiểu biết của mình về các quy tắc chính trong giải quyết vấn đề sử dụng máy tính.

Người học áp dụng những hiểu biết của mình để xây dựng các giải pháp dựa trên máy tính đối với các vấn đề sử dụng thuật toán và ngôn ngữ lập trình cấp cao. Các em cũng phát triển được nhiều kỹ năng kỹ thuật cũng như khả năng kiểm tra một cách hiệu quả và đánh giá các giải pháp máy tính.

Văn bản này sẽ giúp người học đánh giá các công nghệ máy tính hiện tại và tiềm năng và các lợi ích sử dụng. Các em biết cách nhận biết các vấn đề đạo đức và các rủi ro tiềm ẩn khi sử dụng máy tính.

Bài thi	Mô tả	Số điểm
Bài 1 - Thi viết	Bài thi chủ yếu là trắc nghiệm hoặc trả lời ngắn nhưng cũng có vài câu hỏi yêu cầu trả lời dài hơn	60%
Bài 2 - Thi viết	Bài thi viết bao gồm trả lời ngắn và các câu hỏi cấu trúc. Học sinh cần phải có kinh nghiệm thực hành về lập trình và tạo ra các ứng dụng của riêng mình	40%

HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC IGCSES



Giáo dục Thể chất

Tại sao lại học Giáo dục Thể chất (PE)?

Với những học sinh yêu thích thể thao hoặc nhà vật lý trị liệu trẻ tuổi, nhà quản lý thể thao và giải trí, nhà khoa học thể thao, huấn luyện viên thể hình hoặc vận động viên chuyên nghiệp trong tương lai hay đơn giản là người muốn chăm sóc sức khỏe và thể hình thì đây là khóa học dành cho các em.



Môn giáo dục thể chất IGCSE (PE IGCSE) đưa ra những cơ hội thú vị để các em tham gia vào một loạt các hoạt động thể chất từ bóng rổ đến bơi lội, nhảy trên đệm lò xo đến bóng đá; tất cả các môn này đều thúc đẩy vận động và cách sống khỏe mạnh.

Khóa học này được thiết kế không chỉ dành cho những học sinh thực sự quan tâm đến thể thao và giáo dục thể chất mà còn dành cho những em muốn hiểu biết sâu thêm về giáo dục thể chất và thể thao được tổ chức như thế nào? Các em thật sự thích học khoa học sau thể thao, các nhân tố ảnh hưởng hoặc cải thiện về khả năng tham gia và thi đấu thể thao.

Mục đích và mục tiêu

Học sinh, thông qua kiến thức mà các em đạt được, cần nâng cao thêm sự hiểu biết sâu hơn về giáo dục thể chất và thể thao và các em sẽ phát triển được:

- Khả năng lên kế hoạch, thực hiện, phân tích, cải thiện và đánh giá các hoạt động thể chất.
- Cải thiện kiến thức, kỹ năng và hiểu biết một loại các hoạt động thể chất liên quan.

Nội dung khóa học

- Hệ xương – xương, chức năng của bộ xương, các khớp, vận động và thương tổn
- Hệ tuần hoàn – chức năng của tim, tim và thể dục, máu và hoạt động của máu
- Hệ cơ – Các cơ, các cơ làm việc như thế nào khi thể dục
- Hệ hô hấp – nhịp thở khi đang tập thể dục và cơ thể nhận oxy và thải khí carbon dioxide như thế nào.
- Hệ thống luyện tập và năng lượng – Làm thế nào để luyện tập cơ thể nhằm có được thành tích tối ưu

HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC IGCSEs

- Chương trình luyện tập – có thể thiết kế một chương trình luyện tập cho một môn thể thao được chọn
- Ăn kiêng và thuốc – Các vitamin và khoáng chất, các nhóm thực phẩm dành cho thể thao, các loại thuốc hợp pháp và không hợp pháp để nâng cao thành tích.
- Sức khỏe và thể hình – kích thích thân hình, sức khỏe và thể hình, tại sao phải kiểm tra thể hình và bài tập thể dục.
- Kỹ năng trong thể thao – làm thế nào để học và cải thiện một kỹ năng mới, các loại giao tiếp và nâng cao kỹ năng.
- Tâm lý học thể thao – Động lực và đưa ra những mục tiêu, hiệu quả của tâm lý học thể thao trong thành tích
- Các vấn đề trong thể thao – tài trợ, truyền thông, cách ứng xử và thể thao chuyên nghiệp
- Tham gia thể thao – điều gì khuyến khích và ảnh hưởng đến việc tham gia thể thao, giáo dục thể chất và thể thao.
- Các tổ chức – các cơ quan quản lý thể thao, quỹ thể thao và thi đấu quốc tế.

Đánh giá

Phần 1

Phần lý thuyết bao gồm một bài thi viết dài 1 tiếng 45 phút, chiếm 50% số điểm cuối cùng.

Phần 2

Bài đánh giá thực hành ở bốn môn thể thao được chọn, chiếm 50% số điểm cuối cùng.

Học sinh nào phù hợp với khóa học này?

Là những học sinh thích Giáo dục Thể chất và Thể thao và những học sinh có thể chất khỏe mạnh và sẵn sàng muốn thúc đẩy bản thân được tốt hơn nữa. Khóa học này giúp những học sinh muốn phát triển hơn nữa sở thích và hiểu biết của bản thân. Tuy nhiên tiêu chí chính là sự yêu thích và đam mê với bộ môn giáo dục Thể chất và thể thao.

Con đường tương lai

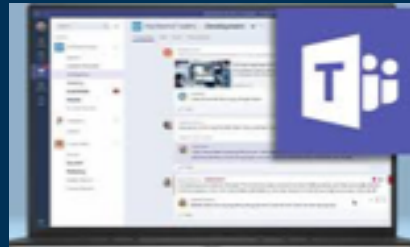
Môn Giáo dục Thể chất IGCSE (PE IGCSE) là một sự chuẩn bị lý tưởng cho chương trình Tú tài Anh (A level) ở bộ môn Giáo dục Thể chất. Khóa học sẽ phát triển không chỉ khả năng thể thao/huấn luyện/lãnh đạo ở rất nhiều môn thể thao mà còn giúp các em rất nhiều kỹ năng khác như làm việc nhóm, lãnh đạo, sự độc lập và tràn đầy năng lượng mà tất cả những nhà tuyển dụng đang tìm kiếm. Những công việc điển hình dành cho những em học PE IGCSE là: nhà vật lý trị liệu, huấn luyện viên, hướng dẫn viên thể hình và luyện tập cá nhân, giáo viên PE cũng như trở thành một vận động viên chuyên nghiệp hoặc cho những em muốn làm công việc có liên quan đến nền công nghiệp thể thao và giải trí ở cấp quản lý.



Khoa học (2 môn)



Tất cả học sinh có thể sử dụng bản in của các sách giáo khoa kết hợp này.



Có thể sử dụng các tài liệu trực tuyến miễn phí để hỗ trợ học ở trường và ở nhà.

Tất cả học sinh sẽ có một tài khoản Kerboodle (mã hfz5), truy cập vào trang Seneca Learning, đồng thời có thể liên hệ với các bạn cùng lớp và giáo viên qua Microsoft Teams.

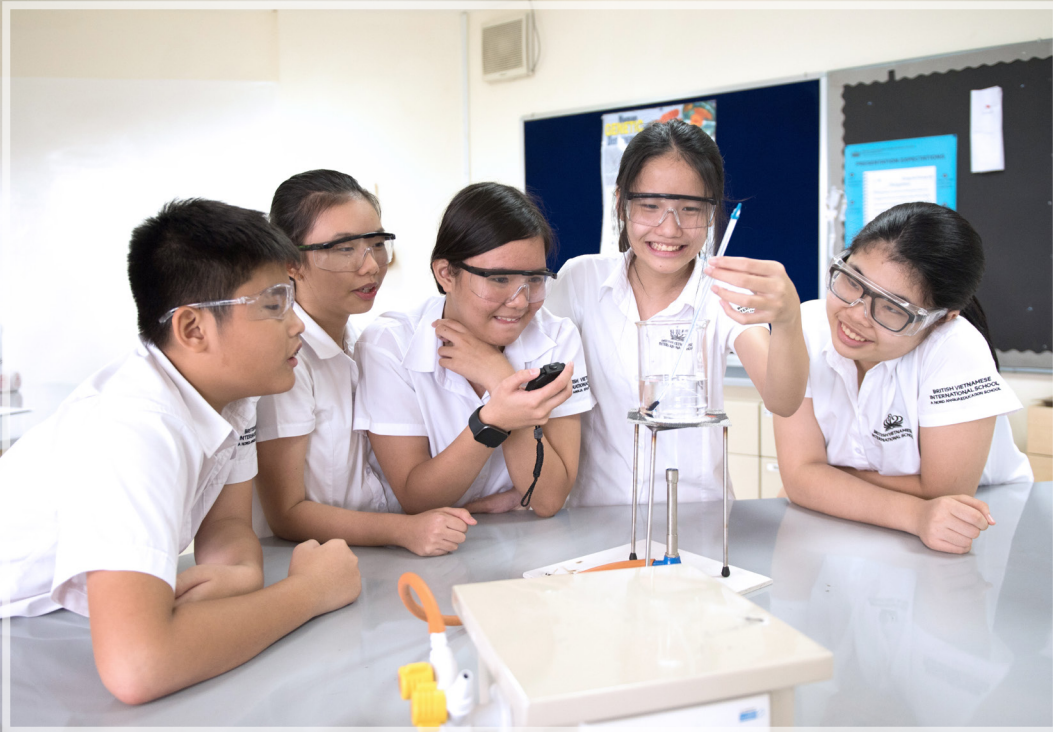
Đánh giá

Các em sẽ học 2/3 chương trình của mỗi môn Vật lý, Hóa học & Sinh học trong hai năm – sau đó nhận Chứng chỉ môn Khoa học Kết hợp tương ứng với hai chứng chỉ IGCSE riêng biệt (đôi khi còn được gọi là *Chứng chỉ Kép*).

Nhà trường có chương trình **Chính** và chương trình **Nâng cao** (dành cho những em có học lực khá hơn). Học sinh tham gia kỳ thi Chính có thể đạt điểm CC đến GG. Học sinh tham gia kỳ thi Mở rộng có thể đạt điểm A*A* đến GG. Ở Lớp 11, các em sẽ quyết định tham gia làm bài thi của chương trình Chính hoặc Mở rộng. Điều này tùy thuộc vào năng lực của các em trong suốt khóa học.

Các em sẽ có 3 bài thi: 1 bài thi trắc nghiệm, 1 bài thi trả lời câu hỏi ngắn & câu hỏi theo cấu trúc, và 1 bài thực hành hoặc thay thế bằng bài đánh giá thực hành.

Lưu ý: Khoa học là môn bắt buộc ở Lớp 10 – 11 và các em sẽ được trang bị kiến thức đầy đủ cho môn Khoa học của chương trình A Level tại BVIS.



Khoa học (3 môn)

Một cơ hội tuyệt vời!

Em là một Phạm Tuân trong tương lai, muốn nỗ lực giống như Einstein, là nhà bác học Newton hoặc chỉ vì yêu thích môn khoa học?

Tại sao chọn Khoa học 3 môn?

Khoa học 3 môn được phát triển dành cho những học sinh nào cảm thấy Khoa học chưa bao giờ là đủ đối với mình. Mỗi môn có tính chất và đặc điểm riêng. Các phạm trù đương đại sẽ được dùng để khám phá những khái niệm mới cũng như khuyến khích học sinh vận dụng và phát triển các kiến thức sẵn có.

Nếu các em chọn môn Khoa học 3 môn của chương trình IGCSE, các em sẽ trải nghiệm 3 môn Khoa học với 9 tiết một tuần và có cơ hội đạt 03 điểm số trong 03 môn khoa học riêng biệt ở Chương trình IGCSE tại BVIS.

Thông tin khác:

Cambridge IGCSE Sinh học(0610)

Với trọng tâm ở lĩnh vực sinh học con người, môn Sinh học của chương trình Cambridge IGCSE giúp các em tìm hiểu thế giới công nghệ và tự nhiên mà các em đang sống để xây dựng sự đam mê nghiên cứu Khoa học cũng như sự phát triển của lĩnh vực này. Các em nâng cao sự hiểu biết về các nguyên tắc cơ bản của môn Sinh học qua các nghiên cứu bao gồm cả thực tiễn lẫn lý thuyết. Các em cũng phát triển tư duy về những kỹ năng khoa học cần thiết cho việc học ở chương trình A Level của Cambridge, đây là những kỹ năng hữu ích trong cuộc sống hàng ngày. Trong quá trình học, các em sẽ hiểu cách nghiên cứu và thực hành khoa học đồng thời nhận biết kết quả nghiên cứu có thể đem lại những tác động tốt lẫn xấu trên cá nhân, cộng đồng và môi trường.

Ngoài những chủ đề Khoa học Tổng hợp, các em sẽ học chi tiết hơn về các kiến thức cốt lõi trong môn Sinh học nói chung; môn Công nghệ Sinh học và Kỹ thuật Di truyền cùng với môn Bệnh và hệ miễn dịch.

Cambridge IGCSE Hoá học (0620)

Môn Hóa học IGCSE giúp các em hiểu rõ thế giới công nghiệp và hóa học mà các em đang sống để xây dựng sự đam mê nghiên cứu Khoa học cũng như sự phát triển của lĩnh vực này. Các em nâng cao sự hiểu biết về các nguyên tắc cơ bản của môn Hóa học qua các nghiên cứu bao gồm cả thực tiễn lẫn lý thuyết. Trong quá trình học, các em sẽ hiểu cách nghiên cứu và thực hành khoa học đồng thời nhận biết kết quả nghiên cứu có thể đem lại những tác động tốt lẫn xấu trên cá nhân, cộng đồng và môi trường.

Các em sẽ tìm hiểu chi tiết hơn về những chủ đề trong môn Khoa học Tổng hợp IGCSE cũng như học thêm một bài Hóa Sinh. Các em cũng phát triển kỹ năng khoa học cần thiết để học lên cao hơn, đây là những kỹ năng hữu ích trong cuộc sống hàng ngày.

Cambridge IGCSE Vật lý (0625)

Môn Vật lý IGCSE giúp các em hiểu rõ thế giới kỹ thuật và vật chất mà các em đang sống để xây dựng sự đam mê nghiên cứu Khoa học cũng như sự phát triển của lĩnh vực này. Các em sẽ tìm hiểu về những nguyên tắc cơ bản của Vật lý qua các nghiên cứu cả lý thuyết lẫn thực tiễn. Trong quá trình học, các em sẽ hiểu cách nghiên cứu và thực hành khoa học, đồng thời nhận biết kết quả nghiên cứu có thể đem lại những tác động tốt lẫn xấu trên cá nhân, cộng đồng và môi trường.

Các em sẽ tìm hiểu chi tiết hơn về những chủ đề trong môn Khoa học Tổng hợp IGCSE; tuy nhiên, các em cũng phát triển kỹ năng khoa học cần thiết để học lên cao hơn, đây là những kỹ năng hữu ích trong cuộc sống hàng ngày.

So sánh giữa môn Khoa học 2 môn và Khoa học 3 môn

Khoa học Phối hợp (bắt buộc)	Khoa học Tách biệt (môn tự chọn)
2x iGCSEs	3x iGCSEs
2/3 môn Sinh học iGCSE	3/3 môn Sinh học iGCSE
2/3 môn Hóa học iGCSE	3/3 môn Hóa học iGCSE
2/3 môn Vật lý iGCSE	3/3 môn Vật lý iGCSE
3 bài thi	9 bài thi

Đánh giá

Nhà trường có chương trình **Căn bản** và **Nâng cao** (dành cho những học sinh có năng lực). Các em làm bài thi Căn bản có thể đạt điểm từ CCC đến GGG. Các em làm bài thi Nâng cao có thể đạt điểm từ A*A*A* đến GGG. Ở Lớp 11, các em sẽ quyết định khả năng làm bài thi Căn bản hoặc Nâng cao. Điều này tùy vào năng lực học tập của các em trong suốt quá trình học.

Cuối năm học, các em sẽ tham gia tổng cộng 9 bài thi. Môn Sinh học, Hóa học và Vật lý sẽ bao gồm các phần: bài thi trắc nghiệm, trả lời câu hỏi ngắn và câu hỏi có cấu trúc, một bài kiểm tra thay thế cho phần đánh giá thực tiễn.

Lưu ý: Khoa học là bộ môn bắt buộc đối với học sinh Lớp 10-11 nào chọn Khoa học 3 môn hoặc Khoa học Phối hợp (cả hai môn lựa chọn này đều giúp các em trang bị đầy đủ kiến thức để học môn Khoa học A Level tại BVIS).

