



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

HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN MÔN HỌC

IGCSEs



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	20
Kinh tế học	22
Địa lý	24
Lịch sử	26
Toán học	28
Khoa học máy tính	30
Giáo dục Thể chất	32
Khoa học tổng hợp	34
Khoa học (3 môn)	36
Thiết kế & Công Nghệ	40

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 2)
Văn học Anh (đối với học sinh ở
trình độ phù hợp)

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)
Giáo dục công dân

Môn tùy 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

Các em được khuyến khích đưa ra 05 môn tự chọn và giáo viên sẽ thảo luận với các em để chọn ra 03 môn phù hợp nhất.

- 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**



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 Thể 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 chuyển 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 thi viết với thời gian 2 giờ 30 phút.

Học phần 2 là phần đánh giá nội bộ và từ hội đồng 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.

Học sinh nào sẽ 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 phân 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:

- Tiếp thu và củng cố các kỹ năng âm nhạc cơ bản, kiến thức và am hiểu môn học, thông qua các việc lắng nghe, biểu diễn và soạn nhạc.
- Giúp học sinh phát triển nhận thức và đánh giá âm nhạc qua các giai đoạn chính trong lịch sử cũng như phong cách âm nhạc Phương Tây
- Giúp học sinh nhận biết và hiểu loại âm nhạc của truyền thống phi phương Tây đã chọn, từ đó, hình thành và đánh giá được điểm tương đồng và khác biệt trong âm nhạc giữa các nền văn hóa
- Xây dựng nền tảng vững chắc nhằm phát triển hơn sự am hiểu về âm nhạc
- Có kiến thức nền để theo đuổi bộ môn âm nhạc chuyên sâu hơn

Tổng Quan cách đánh giá

Tất cả học sinh sẽ tham gia ba phần thi:

Phần 1: Nghe (bài thi)

Các em sẽ có 1 tiếng 15 phút để làm bài thi nghe ở các thể loại âm nhạc khác nhau như Nhạc cổ điển Phương Tây, Nhạc thi hiệu trên Thế Giới, trích đoạn nhạc và phần nhạc tự soạn (chiếm 40% trên tổng điểm)

Phần 2: Biểu diễn (Đồ án)

Các em sẽ chuẩn bị 2 tiết mục biểu diễn, bao gồm biểu diễn một tác phẩm độc tấu và một tác phẩm hòa tấu theo đồ án đó (chiếm 30% trên tổng điểm).

Phần 3: Soạn nhạc (Đồ án)

Các em sẽ soạn 2 tác phẩm mang phong cách trái ngược nhau, sử dụng ký hiệu nhạc phương Tây (chiếm 30% trên tổng điểm).

Chương trình này phù hợp với học sinh nào?

Tất cả các em học sinh đều được chào đón để chọn môn Âm nhạc cho chương trình IGCSE miễn là các em có thể chơi ít nhất 1 nhạc cụ theo chuẩn (tương đương lớp 1 ABRSM và cao hơn) hoặc là em có khả năng ca hát và tự tin. Các em học sinh cần có đam mê hay sở thích với môn học cũng như đã có sự yêu thích dành cho môn Âm nhạc ở khối KS3.

Bộ môn Âm Nhạc tại chương trình IGCSE Cambridge có thể giúp các em phát triển hơn khi học chuyên sâu cũng như phát triển các kỹ năng đi kèm như tự tin, tinh thần đồng đội, cách giải quyết vấn đề và tư duy sáng tạo.

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?

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. Văn học Anh rất quan trọng trong việc phát triển vốn văn hóa của bạn và làm giàu cuộc sống của bạn thêm ý nghĩa và sâu sắc.

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.
- 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 vào các hoạt động liên quan kỹ năng nói, thảo luận, các trò chơi đóng vai hay thuyết trình.
- Tóm tắt thông tin chuẩn xác.
- Học cách so sánh các văn bản và đưa ra kết luận dựa trên sự suy luận cũng như trên những thông tin được nêu rõ.
- Nghiên cứu thông tin ở các mảng truyền thông bao gồm báo chí, phim ảnh hay quảng cáo.
- củng cố kiến thức và hiểu về cách sử dụng ngữ pháp, chính tả và dấu câu.
- Viết mạch lạc và sáng tạo.

Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất hoặc Ngôn ngữ thứ Hai là môn học bắt buộc ở khối KS4. Lộ trình học của các em sẽ dựa trên kết quả đánh giá, sự tiến bộ và kỹ năng phát triển tại ở KS3, cũng như sự đánh giá từ giáo viên

Tiếng Anh như ngôn ngữ thứ nhất – chương trình này chỉ phù hợp cho các học sinh tự tin vào khả năng của chính mình và mong muốn tìm kiếm cơ hội nhập học vào các trường Đại học hàng đầu hay các khóa học chuyên biệt. Trong khi đó, tiếng Anh như ngôn ngữ thứ hai đóng vai trò là chương trình tiêu chuẩn mà hầu hết các Đại học trên thế giới yêu cầu.

Tiếng Anh Như Ngôn Ngữ Thứ Nhất

Bài đánh giá	Số điểm	Thời gian
Đọc và viết	50%	2 giờ
Đồ án	50%	Học sinh sẽ hoàn thành 3 phần đồ án khác nhau

Tiếng Anh Như Ngôn Ngữ Thứ Hai

(bao gồm kỹ năng nói)

Bài đánh giá	Số điểm	Thời gian
Đọc và viết	50%	2 giờ
Nghe	25%	50 minutes
Nói	25%	15 minutes



Tiếng Anh Như Ngôn Ngữ Thứ Hai (phần thi nói sẽ được tính riêng*)

Bài đánh giá	Số điểm	Thời gian
Đọc và viết	70%	2 giờ
Nghe	30%	50 minutes
Nói	N.A	15 minutes

*Với lộ trình này, kỹ năng nói là một phần thi và có điểm riêng biệt, không ảnh hưởng đến điểm số chung trên chứng nhận mà ứng viên sẽ nhận.

Văn học Anh

Văn học Anh là môn bắt buộc đối với những học sinh nhóm (Set) 1 và có thể xem xét đối với những học sinh ở nhóm (Set) 2. Học sinh cần có đủ kỹ năng ngôn ngữ Anh để thành công trong môn học này. Văn học Anh là một khóa học đầy tính thử thách và cần sự chín chắn của người học, song đó cũng là một môn học thú vị mang lại nhiều giá trị có thể thỏa đam mê của người học.

Môn học này đặc biệt phù hợp với các học sinh có niềm đam mê đọc sách hay chia sẻ ý tưởng của mình trong các buổi thảo luận nhóm tại lớp. Môn học với sự chú trọng vào cách các cá nhân phản hồi thông tin khi học thông qua việc vận dụng các kiến thức nền vững chắc đã học; học sinh sẽ học cách sử dụng ngôn ngữ, cấu trúc câu, đặc tính của các cách hành văn khác nhau.

Môn Văn Học Anh

Bài đánh giá	Số điểm	Thời gian
Thơ và văn xuôi	50%	1 giờ 30 phút
Kịch (bài thi mở)	25%	1 giờ 30 phút
Điểm đỗ án	25%	Học sinh sẽ hoàn thành 2 bài thi cho 2 phần cấu trúc khác nhau



Khóa học sẽ giúp các em phát triển khả năng:

- Đọc để thư giãn và để hiểu nghĩa;
- Phản hồi mang tính chất 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;
- Kỹ năng viết bình luận ngắn
- Kỹ năng viết sáng tạo

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. Các vấn đề về kinh tế cơ bản
2. Cách phân chia tài sản
3. Quyết định trong quản lý Kinh tế Vi mô
4. Chính phủ và Kinh tế Vi Mô
5. Phát triển Kinh tế
6. Giao Thương Quốc tế và trên phạm vi toàn cầu.

Đánh giá

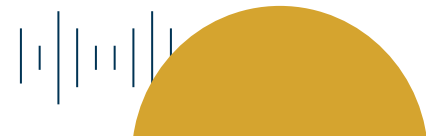
Cuối mỗi khóa học 2 năm, học sinh sẽ phải tham gia hai bài thi:

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	Phát triển và Toàn cầu hóa Các hoạt động giải trí và du lịch
	Sông ngòi và vùng Duyên hải	Những vấn đề môi trường, bảo tồn và quản lý
	Thời tiết, khí hậu và hệ sinh thái	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 học môn lịch sử có thể đạt được những mục tiêu sau:

- Đạt được kiến thức và am hiểu về các giai đoạn lịch sử được chọn hoặc các khía cạnh của lịch sử; khám phá các sự kiện lịch sử đặc biệt, về con người, các thay đổi hay vấn đề phát sinh trong giai đoạn đó.
- Sử dụng các nguồn thông tin lịch sử, tìm hiểu bối cảnh, ghi lại các thông tin quan trọng và đưa ra các kết luận
- Phát triển nhận thức rằng các cách giải thích khác nhau đã được xây dựng để miêu tả về con người, sự kiện và sự phát triển trong từng thời kỳ
- Sắp xếp thông tin và trao đổi kiến thức, sự hiểu biết về lịch sử
- Rút ra kết luận và đưa ra nhận xét ở từng giai đoạn lịch sử

Khóa học được chia thành 2 phần:

Bài 1 - Nghiên cứu chuyên sâu:

1. Nước Đức: Sự phát triển của chế độ độc tài, 1918 – 1945:

- Sự thành lập của cộng hòa Weimar và những vấn đề đầu tiên của nó
- Sự hồi phục của nước Đức, năm 1924 – 29
- Sự trỗi dậy của Hitler và Đức Quốc Xã đến tháng 01 năm 1933
- Đức Quốc Xã 1933 – 1939
- Nước Đức và các vùng lãnh thổ bị chiếm đóng trong chiến tranh thế giới Thứ Hai

2. Một thế giới bị chia tách: mối quan hệ siêu cường, 1943 - 1972:

- Nguyên nhân của Chiến Tranh Lạnh
- Sự phát triển nhanh của Chiến Tranh Lạnh, 1945 - 1949
- Chiến Tranh Lạnh bùng nổ vào những năm 1950
- Ba sự trỗi dậy: Bec – lin, Cuba và Tiệp Khắc
- Kết thúc chiến tranh và tiến tới Hòa Bình, 1963 - 1972

Bài 2 – Các điều tra và Mở rộng nghiên cứu

1. Hoa Kỳ, những năm 1918 – 1941 (Sự điều tra)

- Thập niên 1920
- Căng thẳng xã hội gia tăng trong những năm 1920
- Hoa Kỳ và tình trạng suy thoái, 1929 – 1933
- Roosevelt và Thỏa hiệp mới, 1933-1941
- Sự phản đối Thỏa Hiệp mới

2. Những thay đổi trong y học, c1848 – c1948 (trên diện rộng)

- Sự tiến bộ giữa thế kỷ thứ 19; Nightingale, Chadwick, Snow và Simpson
- Sự khám phá và phát triển, 1960 – 1975; Lister và Pasteur
- Tăng tốc thay đổi, 1875 – 1905; Ehrlich, Koch và ngành hóa học
- Hành động của chính phủ và chiến tranh, 1905 – 20
- Những tiến bộ của y học, phẫu thuật và sức khỏe cộng đồng 1920 – 1948; NHS

Vào cuối mỗi khóa, các em học sinh sẽ được xếp loại theo thang điểm chương trình IGCSE quốc tế 9 –1, trong đó điểm 9 là điểm đạt thành tích cao nhất và điểm 1 là điểm thấp nhất. Khóa học được kiểm tra 2 phần và tất cả các thí sinh đều làm 2 bài thi vào cuối khóa học của chương trình năm hai:

Bài 1 (50%): Bài thi kéo dài 1 giờ và 30 phút bao gồm sự kết hợp giữa bài viết mở rộng và bài luận dựa trên các câu hỏi theo 02 chủ đề ở phần nghiên cứu chuyên sâu đã chọn. Điểm thi sẽ được chia đều giữa hai chủ đề nghiên cứu chuyên sâu, tổng cộng 60 điểm.

Bài 2 (50%): Bài thi kéo dài 1 giờ và 30 phút bao gồm 2 phần bao gồm sự kết hợp giữa bài viết mở rộng và bài luận dựa trên các câu hỏi. Phần A được dựa trên các điều tra lịch sử được chọn và phần B dựa trên nghiên cứu sự thay đổi trên diện rộng. Các học sinh sẽ trả lời hai bộ câu hỏi, một bộ cho mỗi phần. Tổng số điểm cho bài thi là 60.

Toán

“Số học thống trị vũ trụ” - Pythagoras. Nghiên cứu về toán học cũng lâu đời như nền văn minh. 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 **NÂNG CAO** – chương trình nâng cao dành cho những học sinh có học lực khá hơn. Những học sinh đã theo chương trình Cơ bản có thể đạt điểm 1 đến điểm 5. Những học sinh theo tiếp chương trình Nâng cao có thể đạt điểm 3 đến 9.

Tất cả học sinh sẽ tham gia hai bài thi viết như sau:

Chương trình Cơ bản (Điểm 1-5)	Chương trình Nâng Cao (Điểm 3 - 9)
Bài 1 (2 tiếng) Trả lời câu hỏi có cấu trúc và không có cấu trúc sẵn Học sinh CẦN CHUẨN BỊ MÁY TÍNH	Bài 1 (1,5 tiếng) Trả lời câu hỏi có cấu trúc và không có cấu trúc sẵn Học sinh CẦN CHUẨN BỊ MÁY TÍNH
Bài 3 (2 tiếng) Trả lời câu hỏi có cấu trúc và không có cấu trúc sẵn Học sinh CẦN CHUẨN BỊ MÁY TÍNH	Bài 2 (2,5 tiếng) Trả lời câu hỏi có cấu trúc và không có cấu trúc sẵn Học sinh CẦN CHUẨN BỊ MÁY TÍNH

Lớp 11 sẽ là năm quyết định học sinh sẽ tham gia Chương trình Cơ bản hay Chương trình Nâng cao. Điều này sẽ phụ thuộc vào năng lực của từng học sinh được đánh giá trong suốt khóa học

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



Khoa học Máy tính

Khoa học Máy tính là bộ môn nghiên cứu các nguyên tắc và thực tiễn cơ bản của sự tính toán và tư duy máy tính, cách áp dụng trong đồ án và sự phát triển của các hệ thống máy tính. Học cách tư duy tính toán bao gồm học lập trình, nghĩa là viết các đoạn mã trên máy tính, vì đây là phương tiện được dùng để tư duy tính toán.

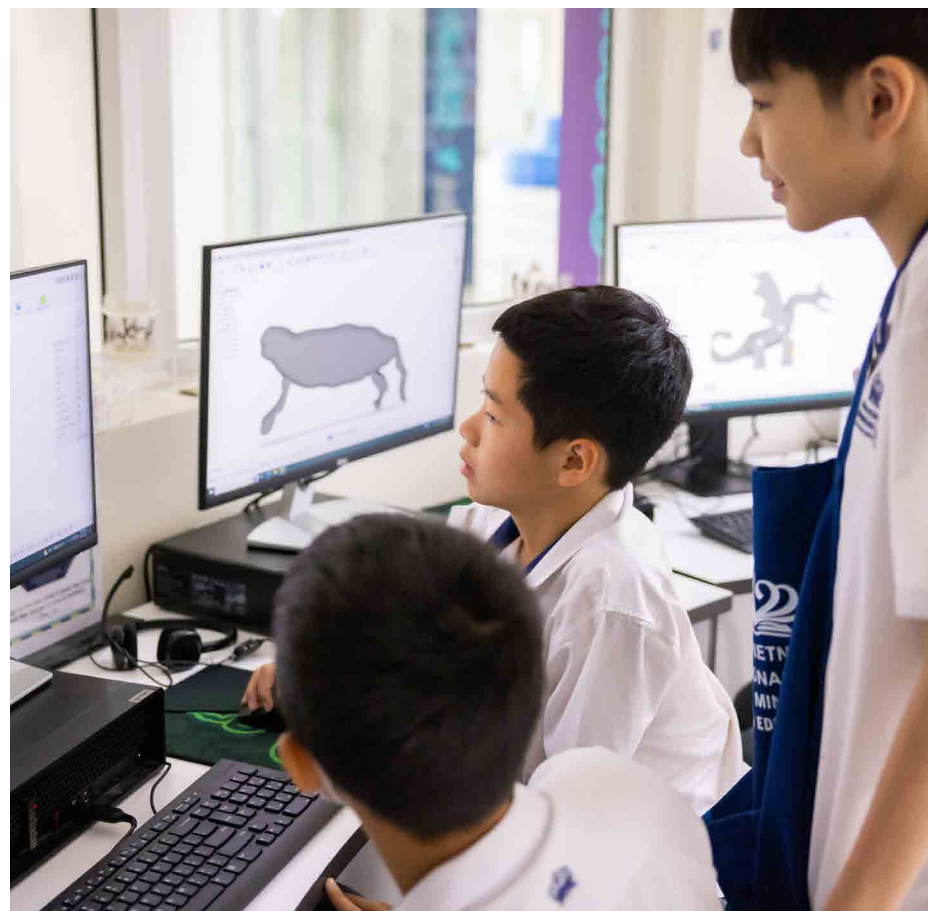
Môn Khoa học Máy tính IGCSE của Cambridge giúp các em phát triển niềm yêu thích tính toán và càng trở nên tự tin hơn khi tư duy tính toán và lập trình. Các em phát triển sự hiểu biết các nguyên tắc giải quyết vấn đề trên máy tính.

Học sinh áp dụng kiến thức để phát triển các phương pháp giải toán trên máy tính thuật toán và ngôn ngữ lập trình trình độ cao. Các em cũng phát triển kỹ năng chuyên môn, cũng như năng lực kiểm tra hiệu quả và đánh giá các giải pháp điện toán.

Môn học này sẽ giúp các em hiểu rõ những công nghệ điện toán nổi bật hiện nay và lợi ích của chúng. Các em học cách nhận biết vấn đề đạo đức và nguy cơ tiềm ẩn khi sử dụng máy tính.

Hệ thống Máy tính	Thuật toán, Lập trình & Logic
1. Trình Dữ liệu	1. Thiết kế thuật toán và giải quyết vấn đề
2. Truyền Dữ liệu	2. Lập trình
3. Phần cứng	3. Cơ sở dữ liệu
4. Phần mềm	4. Dữ liệu Boolean
5. Internet & sử dụng internet	
6. Công nghệ tự động và mới nổi	

Bài thi	Mô tả	Tỷ lệ
Bài thi viết 1	Hầu hết là nội dung trắc nghiệm hoặc câu hỏi ngắn, nhưng một số câu hỏi cũng yêu cầu thí sinh trả lời dài hơn.	50%
Bài thi viết 2	Nội dung bao gồm câu hỏi ngắn và câu hỏi cấu trúc. Các em phải có kinh nghiệm thực tiễn về lập trình và biết cách tự tạo ứng dụng.	50%



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 đem đến những cơ hội thú vị để các em tham gia nhiều hoạt động thể chất đa dạng 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 sống lành mạnh. Môn 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 thêm về cách tổ chức hoạt động giáo dục thể chất và thể thao. Các em rất thích tìm hiểu khía cạnh khoa học đối với bộ môn 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 phát triển sự hiểu biết nhiều hơn về thể thao và các chủ đề thuộc lý thuyết của Giáo dục Thể chất, các em sẽ cải thiện khả năng rèn luyện thể chất ở nhiều môn thể thao.

Học sinh sẽ biết cách phân tích hiệu quả hoạt động thể chất của bản thân và người khác.

Nội dung khóa học

- Hệ xương và sinh lý học
- Sức khỏe, thể hình và tập luyện
- Hệ cơ – Các cơ, các cơ làm việc như thế nào khi thể dục
- Rèn luyện kỹ năng và tâm lý thể thao
- Sự ảnh hưởng về mặt xã hội, văn hóa và đạo đức



Đánh giá

Phần 1 – Lý thuyết (50%)	Phần 2 – Thực hành (50%)
Bài thi viết với thời lượng 1 tiếng 45 phút	Thi 4 môn thể thao

Học sinh nào phù hợp với khóa học này?

Những học sinh thích Giáo dục Thể chất và Thể thao và những học sinh có thể chất khỏe mạnh, sẵn sàng muốn thúc đẩy bản thân được tốt hơn nữa. Khóa học này giúp các em phát triển hơn nữa sở thích và hiểu biết của bản thân ở môn giáo dục Thể chất và thể thao.

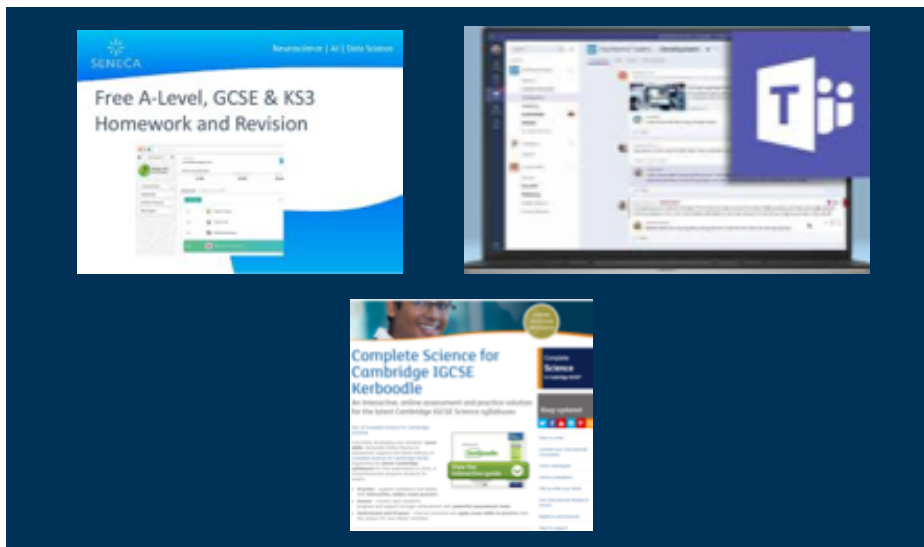
Con đường tương lai

Môn Giáo dục Thể chất IGCSE là một sự chuẩn bị lý tưởng cho chương trình Tú tài Anh (A level). Khóa học sẽ phát triển không chỉ khả năng thể thao/huấn luyện/lãnh đạo ở rất nhiều môn thể thao mà còn trang bị cho các em rất nhiều kỹ năng khác như làm việc nhóm, giao tiếp, lãnh đạo, mà tất cả những nhà tuyển dụng đang tìm kiếm. Những công việc điển hình dành cho những em học môn Giáo dục Thể chất IGCSE là: nhà vật lý trị liệu, huấn luyện viên, hướng dẫn viên thể hình và luyện tập cá nhân, giáo viên Thể dục 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



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 **Mở rộng** (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 (Khoa học 3 môn)

Một cơ hội tuyệt vời!

Em là một Phạm Tuấn trong tương lai, muốn nỗ lực giống như Einstein, là nhà bác học Newton hoặc chỉ vì yêu thích môn khoa học? Đây là môn học mới tại BVIS và nhà trường rất vui mừng được tổ chức dạy trong năm nay.

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)

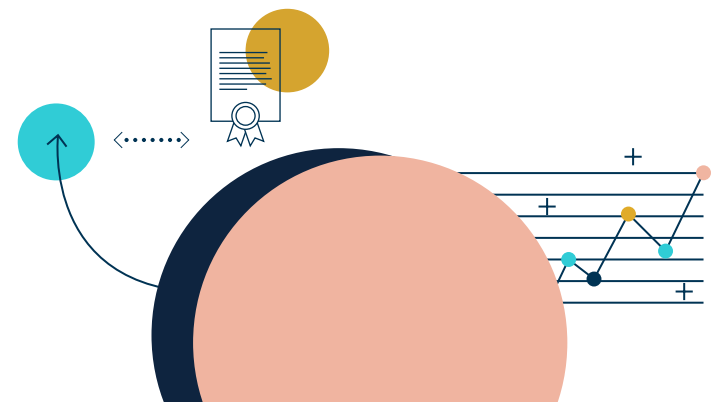
Với trọng tâm ở lĩnh vực sinh học con người, môn Sinh học của chương trình Cambridge IGCSE giúp các em tìm hiểu thế giới công nghệ và tự nhiên mà các em đang sống để xây dựng sự đam mê nghiên cứu Khoa học cũng như sự phát triển của lĩnh vực này. Các em nâng cao sự hiểu biết về các nguyên tắc cơ bản của 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 Hóa học (0620)

The Cambridge IGCSE Chemistry syllabus enables learners to understand the iMôn 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 GGC. Các em làm bài thi Nâng cao có thể đạt điểm từ A*A* đến GGC. 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).



Thiết kế và Công nghệ

Tại sao chọn môn Thiết kế và Công nghệ?

Thiết kế và Công nghệ giúp học sinh phát triển khả năng giải quyết sáng tạo các vấn đề về thiết kế trong thực tiễn qua việc khuyến khích các em vận dụng kỹ năng và kiến thức đã học ở các môn bổ trợ (như Khoa học, Toán, Nghệ thuật, Nghiên cứu Kinh doanh/Kinh tế và Địa lý) nhằm đưa ra những giải pháp giúp củng cố và cải thiện chất lượng sống của con người. Thiết kế và Công nghệ hỗ trợ các em nâng cao vốn hiểu biết về thế giới xung quanh cũng như đem đến sự tác động tích cực thông qua sự đột phá trong thiết kế.



Mô tả khóa học

Học sinh vận dụng kỹ năng tư duy và qua phân tích, tổng hợp và đánh giá; các em tìm kiếm cơ hội vận dụng thiết kế và phát triển nó. Trong suốt khóa học, các em sẽ phát triển năng lực thiết kế qua việc trải nghiệm các nghiên cứu chi tiết, phác họa và làm mô hình. Các em học cách gia công sản phẩm với kỹ năng và sự chính xác bằng cách sử dụng các công cụ hỗ trợ công nghệ bao gồm phần mềm CAD/CAM (Hỗ trợ Thiết kế trên Máy tính và Hỗ trợ Gia công trên Máy tính). Các em tìm hiểu cách áp dụng kỹ thuật gia công khác nhau phù hợp với tiêu chí trong các tình huống công nghiệp bao gồm kỹ thuật in 3D, tạo hình vật liệu nhựa và tự động hóa. Học sinh sẽ xem xét những vấn đề xã hội, đạo đức và môi trường liên quan đến các thiết kế và sử dụng công nghệ trong thiết kế nhằm tối thiểu hóa các tác động tiêu cực. Các em còn sử dụng những kỹ thuật phác họa đa dạng bao gồm phép chiếu hình học, chỉnh hình và phép chiếu hệ trục, tạo phối cảnh và phác thảo tự do cũng như kết xuất bản đồ họa. Các em sử dụng phần mềm công nghiệp tiêu chuẩn gồm Adobe Photoshop và Illustrator. Khi học, các em có cơ hội chứng minh các kỹ năng của mình qua các dự án tự định hướng và thực hiện. Với sự hướng dẫn của giáo viên, các em tự chọn lĩnh vực nghiên cứu và phát triển bản thiết kế tổng quan trong đó thể hiện sự sáng tạo, đổi mới và giải pháp cho vấn đề thiết kế thực tiễn. Các em học cách khắc phục vấn đề kỹ thuật khi thiết kế trong khi vẫn theo đuổi sự hoàn hảo trong thiết kế. Phân đánh giá của môn Thiết kế & Công nghệ cũng bao gồm hai bài thi



BRITISH VIETNAMESE
INTERNATIONAL SCHOOL
HO CHI MINH CITY

A NORD ANGLIA EDUCATION SCHOOL