

CẨM NANG THÔNG TIN

Chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge Anh Quốc

Bậc Tú tài nâng cao (A Levels)





CẨM NANG THÔNG TIN

Chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge Anh Quốc

Bậc Tú tài nâng cao (A Levels)

Môn Toán học (Math - 9709)	3
Tổng quan môn học	3
Nội dung chương trình học	3
Môn Tiếng Anh (English Language - 9695)	4
Tổng quan môn học	4
Nội dung chương trình học	5
Môn Tâm lý học (Psychology - 9990)	8
Tổng quan môn học	8
Nội dung chương trình học	8
Môn Kinh tế học (Economics - 9708)	9
Tổng quan môn học	9
Nội dung chương trình học	9
Môn Văn học Anh (English Literature - 9695)	12
Tổng quan môn học	12
Nội dung chương trình học	12
Môn Vật lý (Physics - 9702)	12
Tổng quan môn học	12
Nội dung chương trình học	13
Môn Kinh doanh (Business - 9609)	14
Tổng quan môn học	14
Nội dung chương trình học	14

1. Môn Toán học (Math - 9709)

Tổng quan môn học

- Môn Toán học trong khung chương trình Tú tài nâng cao sẽ giúp học sinh phát triển các kỹ năng chuyển đổi, bao gồm kỹ năng làm việc với thông tin toán học, cũng như khả năng suy nghĩ logic và độc lập, xem xét độ chính xác, mô hình hóa các tình huống theo toán học, phân tích kết quả và phản ánh kết quả.
- Học sinh có thể áp dụng những kỹ năng này trong nhiều môn học và hơn thế nữa, đây sẽ là hành trang cho các em để tiến lên giáo dục đại học hoặc trực tiếp tìm cơ hội việc làm.
- Đối với khóa AS, giáo viên có thể chọn từ ba lộ trình khác nhau để giảng dạy: Chi Toán học thuần túy, Toán học thuần túy và Cơ học, hoặc Toán học thuần túy và Xác suất & Thống kê.
- Trong khóa A Level, giáo viên cũng có thể lựa chọn các lộ trình khác nhau tùy theo nhu cầu học toán học ứng dụng (Cơ học và/hoặc Xác suất và Thống kê).

Nội dung chương trình học

STT	Hợp phần	Chủ đề
1	Toán học thuần túy 1	<ul style="list-style-type: none"> - Phương trình bậc hai - Hình học tọa độ - Số đo cung tròn - Lượng giác - Chuỗi - Vi phân - Tích phân
2	Toán học thuần túy 2	<ul style="list-style-type: none"> - Đại số - Hàm logarit và hàm mũ - Lượng giác - Vi phân - Tích phân - Nghiệm của phương trình
3	Toán học thuần túy 3	<ul style="list-style-type: none"> - Đại số

		<ul style="list-style-type: none"> - Hàm logarit và hàm mũ - Lượng giác - Vi phân - Tích phân - Nghiệm của phương trình - Vecto - Phương trình vi phân - Số phức
4	Cơ học	<ul style="list-style-type: none"> - Lực và cân bằng lực - Động lực trong chuyển động trên một đường thẳng - Quán tính - Định luật chuyển động của Newton - Năng lượng, công suất
5	Xác suất và Thống kê 1	<ul style="list-style-type: none"> - Biểu thị dữ liệu - Hoán vị và kết hợp - Xác suất - Các biến ngẫu nhiên rời rạc - Phân phối chuẩn
6	Xác suất và Thống kê 2	<ul style="list-style-type: none"> - Phân phối Poisson - Kết hợp tuyến tính của các biến ngẫu nhiên - Biến ngẫu nhiên liên tục - Chọn mẫu và ước tính - Kiểm tra giả thuyết

2. Môn Tiếng Anh (English Language - 9695)

Tổng quan môn học

- Môn Tiếng Anh trong chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge cung cấp cho học sinh cơ hội học tiếng Anh và sử dụng tiếng Anh trong giao tiếp. Các em sẽ học cách phân tích, phê bình nhiều loại văn bản với nhiều dạng, phong cách và ngữ cảnh khác nhau, đồng thời phát triển các kỹ năng giao tiếp, đọc, nghiên cứu và phân tích.

- Thông qua việc trau dồi và nghiên cứu, học sinh sẽ hoàn thiện khả năng đọc và phân tích tài liệu, có thêm kiến thức và hiểu biết về đặc điểm và tính chất của ngôn ngữ tiếng Anh. Các em cũng sẽ phát triển các kỹ năng viết một cách rõ ràng, mạch lạc, sáng tạo và hiệu quả cho nhiều mục đích và đối tượng khác nhau.

Nội dung chương trình học

Đối với học sinh khóa AS: Hợp phần Đọc và Viết

Kỹ năng	Ví dụ
Quy ước của các văn bản	Quảng cáo; tài liệu quảng cáo; tờ rơi; bài nghị luận xã hội; câu chuyện tin tức; bài báo; bài đánh giá; blog; báo chí điều tra; thư; bài phát thanh; tiểu sử; viết trải nghiệm; nhật ký; tiểu luận; kịch bản bài phát biểu; văn tường thuật và văn miêu tả
Các yếu tố ngôn ngữ và đặc điểm văn học của văn bản	Thành phần của câu; loại từ; từ vựng; ngôn ngữ tượng hình; ngữ âm; hình thái từ; biện pháp tu từ; thể - thức - thì của động từ; ngôi thứ và điểm nhìn trong tự sự; thứ tự của từ và cấu trúc câu; cấu trúc đoạn văn bản; văn bản chính luận và các dạng văn bản khác; ngữ pháp
Vai trò của người đọc trong chọn lựa và tiếp nhận loại văn bản	
Cách mà thể loại, mục đích và bối cảnh góp phần vào ý nghĩa của văn bản	

Đối với học sinh khóa A Level

- Hợp phần Phân tích Ngôn ngữ

Kỹ năng	Ví dụ
---------	-------

Quá trình hình thành và những đặc điểm phát triển của tiếng Anh từ giai đoạn Tiếng Anh hiện đại sơ khai tới Tiếng Anh hiện đại	Ngữ liệu học; chính tả; âm vị học; hình thái học; cú pháp; từ vựng; ngữ nghĩa; ngữ dụng; ngữ pháp
Khái niệm và thuật ngữ liên quan đến thay đổi ngôn ngữ	Nguồn gốc của từ; dị bản; thay đổi hình thái từ để thể hiện chức năng ngữ pháp; rút gọn; ghép; viết tắt; chuyển ngữ; đổi đuôi của từ; từ mượn; sự biến đổi sắc thái ngữ nghĩa của các vị từ trạng thái; mở rộng hoặc thu hẹp
Lý thuyết về sự thay đổi ngôn ngữ	Thuyết dao động ngẫu nhiên; lý thuyết truyền tải văn hóa; lý thuyết về khoảng cách từ vựng; lý thuyết cơ bản; lý thuyết chức năng; mô hình cây và sóng
Đồ thị n-gram thể hiện những thay đổi trong việc sử dụng ngôn ngữ theo thời gian	So sánh các từ liên quan; các hợp phần của câu; biến tố và các nhóm từ
Bảng từ (lấy từ kho dữ liệu)	Danh sách nhóm từ và danh sách từ đồng nghĩa

- Hợp phần Quá trình hấp thụ ngôn ngữ của trẻ

Kỹ năng	Ví dụ
Các giai đoạn chính trong quá trình tiếp thu ngôn ngữ của trẻ	Bập bẹ, diễn tả ý nghĩa bằng một từ duy nhất, sử dụng câu ngắn gọn
Các chức năng khác nhau trong ngôn ngữ của trẻ	
Lý thuyết về quá trình tiếp thu ngôn ngữ của trẻ	Lý thuyết về bất chước và củng cố; biện pháp tiếp thu ngôn ngữ; hệ thống hỗ trợ tiếp thu ngôn ngữ; lý thuyết phát triển nhận thức; ngôn ngữ người hướng dẫn hoặc người chăm sóc sử dụng

Quy ước và đặc điểm của ngôn ngữ nói hoặc bản ghi của ngôn ngữ nói	Ký hiệu tạm dừng; trùng lặp; trọng âm; ngữ điệu và các đặc điểm ngữ âm
--	--

- Hợp phần Tiếng Anh trên thế giới

Kỹ năng	Ví dụ
Lịch sử phát triển của tiếng Anh để trở thành một ngôn ngữ “toàn cầu”	Thuộc địa hóa; ảnh hưởng và tác động của văn hóa; nguyên mẫu các vòng tròn đồng tâm; đa ngôn ngữ; tương lai của tiếng Anh
Các biến thể của tiếng Anh	Tiếng Anh “chuẩn mực” và “bất chuẩn mực”, quá trình tiếng Anh trở thành một “creole”, phương ngữ xã hội, thái độ và chính sách chính thức cũng như không chính thức
Cần nhắc các vấn đề văn hóa liên quan	Chuyển đổi ngôn ngữ và bài trừ ngôn ngữ; chủ nghĩa đế quốc văn hóa; công bằng trong cơ hội; hợp tác quốc tế

- Hợp phần Tiếng Anh đối với mỗi cá nhân

Kỹ năng	Ví dụ
Yếu tố bẩm sinh và quá trình học tập	Chủ nghĩa hành vi; chủ nghĩa thực sinh; chủ nghĩa bản địa bài ngoại; chủ nghĩa duy nghiệm
Mối quan hệ giữa ngôn ngữ và tư duy	Thuyết tương đối ngôn ngữ và thuyết tất định; thuyết phổ quát; giả thuyết ngôn ngữ của tư tưởng
Mối quan hệ giữa ngôn ngữ và bản dạng xã hội	Cộng đồng ngôn ngữ; uy tín; ngôn ngữ cá thể; phương ngữ; ngôn ngữ tầng lớp xã hội; ngôn ngữ giới tính; biến thể; tiêu chuẩn và không chuẩn; bao gồm và bài trừ; âm thanh và trọng âm giọng nói

3. Môn Tâm lý học (Psychology - 9990)

Tổng quan môn học

Môn Tâm lý học theo trình độ ở bậc Tú Tài của Cambridge International sẽ cho học sinh cơ hội để khám phá những cách thức mà tâm lý học đang được áp dụng và thực hành. Trong chương trình học, học sinh sẽ được tiếp cận với các thuyết và nghiên cứu quan trọng trong ngành tâm lý học; điều này cung cấp cho học sinh một cái nhìn sâu sắc và đa dạng hơn về môn tâm lý học đang được sử dụng trong thực tế. Điều này sẽ cung cấp cho học sinh những hiểu biết hơn về các phương pháp tiếp cận chính, phương pháp nghiên cứu và các vấn đề tranh luận.

Nội dung chương trình học

Chương trình học gồm bốn lĩnh vực cốt lõi, cụ thể là sinh học, nhận thức, học tập và xã hội; ngoài ra, môn học cũng liên quan đến tâm lý của sự bất thường, hành vi của người tiêu dùng, sức khỏe và các tổ chức.

Ở bậc Tú Tài nâng cao (A level) môn Tâm lý học sẽ cung cấp cho học sinh các cơ hội để tìm hiểu về các phương pháp tiếp cận, các vấn đề của các cuộc tranh luận và các phương pháp nghiên cứu để học sinh có được nền tảng cho tất cả các khía cạnh của tâm lý học.

Học sinh tập trung vào 12 nghiên cứu cốt lõi. Các nghiên cứu cốt lõi minh họa một loạt các nghiên cứu các phương pháp được sử dụng trong tâm lý học, chẳng hạn như thí nghiệm, quan sát, làm báo cáo và nghiên cứu trường hợp. Bằng cách khám phá mối quan hệ giữa nội dung nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu, học sinh sẽ đạt được những hiểu biết về cách các nhà tâm lý học nghiên cứu kinh nghiệm và hành vi và lý do tại sao có những nghiên cứu này.

Học sinh học môn Tâm lý học Cấp độ Quốc tế Cambridge nghiên cứu nội dung Cấp độ AS và hai trong số các tùy chọn sau:

1. Hành vi bất thường

Học về các định nghĩa, triệu chứng, nguyên nhân và phương pháp điều trị của nhiều loại tâm thần rối loạn.

2. Hành vi của người tiêu dùng

Phân tích về mặt xã hội mà con người đang sống, xem xét cả người bán, người mua và thị trường tiêu dùng.

3. Sức khỏe

Các vấn đề sức khỏe, bao gồm các cơn đau và căng thẳng.

4. Tổ chức

Phân tích về tình hình công việc và cách các cá nhân và nhóm trong một tổ chức, các chức năng và sự ảnh hưởng lẫn nhau có tác động đến chính tổ chức.

4. Môn Kinh tế học (Economics - 9708)

Tổng quan môn học

- Học sinh học cách giải thích và phân tích các vấn đề cũng như kỹ năng lập luận kinh tế, đánh giá thông tin kinh tế; tổ chức, trình bày, truyền đạt các ý tưởng và nhận định một cách rõ ràng.
- Giáo trình bao gồm tập hợp các ý tưởng kinh tế cơ bản như giới thiệu về hệ thống giá cả và sự can thiệp của chính phủ, thương mại quốc tế và tỷ giá hối đoái, đo lường tỷ lệ việc làm và lạm phát, nguyên nhân và hậu quả của lạm phát. Các em cũng nghiên cứu lý thuyết về các công ty, sự thất bại của thị trường, lý thuyết và chính sách kinh tế vĩ mô, tăng trưởng và phát triển kinh tế.

Nội dung chương trình học

	Dành cho học sinh khóa AS	Dành cho học sinh khóa A Level
1. Kinh tế cơ bản và phân bổ nguồn lực	<ul style="list-style-type: none"> - Sự khan hiếm, những lựa chọn và chi phí cơ hội - Kinh tế học khách quan và kinh tế học chuẩn tắc - Các yếu tố sản xuất - Phân bổ nguồn lực trong các hệ thống kinh tế khác nhau và vấn đề chuyển đổi - Đường giới hạn khả năng sản xuất - Tiền tệ - Phân loại hàng hóa và dịch vụ 	<ul style="list-style-type: none"> - Phân bổ nguồn lực hiệu quả - Ngoại ứng và thất bại của thị trường - Chi phí và lợi ích xã hội; - Phân tích lợi ích - chi phí
2. Hệ thống	<ul style="list-style-type: none"> - Biểu cầu và biểu cung 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy luật ích lợi cận biên giảm

<p>giá cả và nền kinh tế vi mô</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Co giãn theo giá, co giãn theo thu nhập và độ co giãn chéo của cầu - Độ co giãn của cung theo giá - Tương tác của cung và cầu - Cân bằng và mất cân bằng thị trường - Thặng dư của người tiêu dùng và người sản xuất 	<p>dẫn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đường bàng quan - Dòng ngân sách - Các loại chi phí, doanh thu và lợi nhuận, sản xuất ngắn hạn và dài hạn - Các cấu trúc thị trường khác nhau - Tăng trưởng và tồn tại của các công ty - Mục tiêu của doanh nghiệp
<p>3. Sự can thiệp của chính phủ vào nền kinh tế vi mô</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mức giá tối đa và tối thiểu - Thuế (trực tiếp và gián tiếp) - Trợ cấp - Thanh toán chuyển nhượng - Cung cấp hàng hóa và dịch vụ trực tiếp - Quốc hữu hóa và tư nhân hóa 	<ul style="list-style-type: none"> - Các chính sách để đạt được phân bổ nguồn lực hiệu quả và khắc phục sự thất bại của thị trường - Công bằng xã hội, các chính sách thu nhập và phân phối của cải - Các lực lượng của thị trường lao động và sự can thiệp của chính phủ: <ul style="list-style-type: none"> ● Cung và cầu trong lao động ● Xác định mức lương trong thị trường cạnh tranh hoàn hảo ● Xác định mức lương trong thị trường cạnh tranh không hoàn hảo - Thất bại của chính phủ trong can thiệp kinh tế vi mô
<p>4. Kinh tế vĩ mô</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích tổng cầu và tổng cung - Lạm phát 	<ul style="list-style-type: none"> - Tăng trưởng kinh tế và phát triển kinh tế bền vững - Thống kê thu nhập quốc dân - Phân loại các quốc gia

	<ul style="list-style-type: none"> - Cán cân thanh toán - Tỷ giá hối đoái - Các điều khoản thương mại - Nguyên tắc của lợi thế tuyệt đối và lợi thế so sánh - Chủ nghĩa bảo hộ 	<ul style="list-style-type: none"> - Việc làm và thất nghiệp - Vòng chu chuyển của thu nhập - Cung ứng tiền tệ (lý thuyết) - Trường phái Keynes và Chủ nghĩa tiền tệ - Nhu cầu về tiền và xác định lãi suất - Chính sách đối với các nền kinh tế đang phát triển; chính sách thương mại và viện trợ
5. Can thiệp của chính phủ vào nền kinh tế vĩ mô	<ul style="list-style-type: none"> - Các loại chính sách: chính sách tài khóa, tiền tệ và cung ứng - Chính sách điều chỉnh cán cân thanh toán mất cân bằng - Chính sách điều chỉnh lạm phát và giảm phát 	<ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu chính sách kinh tế vĩ mô của Chính phủ - Mối liên hệ giữa các vấn đề - Lựa chọn chính sách hiệu quả để đáp ứng tất cả các mục tiêu kinh tế vĩ mô

5. Môn Văn học Anh (English Literature - 9695)

Tổng quan môn học

- Chương trình học của bộ môn Văn học Anh trong khóa AS/A Level sẽ bao gồm các văn bản ở ba dạng chính: văn xuôi, thơ và kịch. Các văn bản này được tổng hợp từ nhiều thời kỳ và nền văn hóa khác nhau.
- Học sinh sẽ phát triển các kỹ năng đọc và phân tích văn bản, và được khuyến khích đọc nhiều hơn, sâu hơn để có thêm hiểu biết với những tác phẩm trong khung chương trình. Các em cũng sẽ học các kỹ năng giao tiếp hiệu quả, bao gồm khả năng thảo luận về bối cảnh quan trọng của tác phẩm.

Nội dung chương trình học

- Chương trình học của khóa AS/A Levels theo Cambridge sẽ giúp học sinh có cơ hội tiếp cận và tìm hiểu sâu hơn về văn học quốc tế, bao gồm thể loại thơ, văn xuôi, kịch được giảng dạy trong cả hai khóa học.
- Thầy cô sẽ chọn lựa trong tập hợp những tác phẩm giàu cảm hứng để giảng dạy nhằm mang đến chiều sâu cho môn học và khuyến khích học sinh tham gia thảo luận sôi nổi. Đối với khóa AS, các em sẽ học 3 bộ tác phẩm và chuẩn bị cho một tác phẩm bất ngờ. Đối với khóa A Level, học sinh sẽ tìm hiểu bộ 4 tác phẩm.
- Xuyên suốt hai khóa AS và A Level, học sinh sẽ có cơ hội để thực hành những kỹ năng đọc sâu thông qua việc nghiên cứu các đoạn trích từ các tác phẩm. Thêm vào đó, các em cũng sẽ học cách bình phẩm những đoạn trích và khám phá quy tắc của mỗi thể loại văn học, tầm quan trọng của ngữ cảnh đối với người đọc.
- Đối với học sinh khóa A Level, các em còn có thể trau dồi thêm kiến thức về môn học thông qua việc đánh giá ý kiến, bình luận của chính các em và của các tác giả khác đối với tác phẩm.

6. Môn Vật lý (Physics - 9702)

Tổng quan môn học

- Môn Vật lý trong chương trình Tú tài nâng cao AS/A Level được xây dựng dựa trên các kỹ năng mà học sinh học được ở cấp độ Cambridge IGCSE (trung học phổ thông hoặc tương đương). Chương trình học bao gồm nghiên cứu về các khái niệm lý thuyết cơ bản của môn học, một số ứng dụng hiện tại của vật lý và nhấn mạnh vào kỹ năng thực hành nâng cao.
- Khóa học nhấn mạnh vào sự hiểu biết về các phạm trù, định nghĩa, khả năng áp dụng ý tưởng trong hoàn cảnh mới cũng như khả năng tiếp thu kiến thức của học sinh. Khóa học còn khuyến khích tư duy sáng tạo và kỹ năng giải quyết vấn đề vì đây sẽ là hành trang cho bất kỳ con đường sự nghiệp nào trong tương lai mà học sinh lựa chọn. Cambridge International AS và A Level Vật lý là chương trình lý tưởng cho những em đam mê Vật lý hoặc các môn liên quan ở trường đại học hoặc các em muốn theo đuổi sự nghiệp khoa học.

Nội dung chương trình học

Đối với các học sinh khóa AS, các em sẽ được học:

- Các đại lượng và đơn vị vật lý
- Động học
- Động lực học
- Lực, mật độ và áp suất
- Công, công suất và năng lượng
- Sự biến dạng của chất rắn
- Tần sóng
- Nguyên lý chồng chập
- Điện
- Mạch điện một chiều
- Vật lý hạt

Đối với học sinh khóa A Level, các em sẽ học tất cả các chủ đề có trong chương trình AS và thêm vào đó là:

- Chuyển động trong một vòng tròn
- Trường hấp dẫn
- Nhiệt độ
- Khí lý tưởng
- Nhiệt động lực học
- Dao động
- Điện trường
- Điện dung
- Từ trường
- Dòng điện xoay chiều
- Vật lý lượng tử
- Vật lý hạt nhân
- Vật lý y tế
- Thiên văn học và vũ trụ học

Ngoài ra, học sinh của cả hai khóa AS/A Level còn học thêm những kỹ năng thực tiễn.

7. Môn Kinh doanh (Business - 9609)

Tổng quan môn học

- Chương trình học môn Kinh doanh sẽ giúp học sinh hiểu và đánh giá cao bản chất và phạm vi kinh doanh cũng như vai trò của lĩnh vực này trong xã hội. Học sinh được sẽ phân tích và đánh giá quá trình ra quyết định trong một môi trường kinh doanh năng động và thay đổi, thêm vào đó, các em cũng sẽ phát triển một số hiểu biết quan trọng về các tổ chức kinh doanh.
- Ngoài ra, học sinh sẽ nghiên cứu về kinh doanh và môi trường kinh doanh, quản lý nguồn nhân lực, tiếp thị, quản lý hoạt động và tài chính và kế toán. Với giáo trình Cambridge International A Level, học sinh cũng học cách phát triển chiến lược kinh doanh.

Nội dung chương trình học

	Dành cho học sinh khóa AS	Dành cho học sinh khóa A Level
1. Kinh doanh và môi trường	<ul style="list-style-type: none"> - Doanh nghiệp - Cơ cấu kinh doanh - Quy mô doanh nghiệp - Mục tiêu kinh doanh - Các bên liên quan trong một doanh nghiệp 	<ul style="list-style-type: none"> - Cơ cấu kinh doanh - Quy mô doanh nghiệp - Ảnh hưởng bên ngoài đến hoạt động kinh doanh
2. Yếu tố con người trong tổ chức	<ul style="list-style-type: none"> - Quản lý và lãnh đạo - Động lực - Quản trị nhân sự 	<ul style="list-style-type: none"> - Quản trị nhân sự - Cấu trúc tổ chức - Giao tiếp thương mại
3. Marketing	<ul style="list-style-type: none"> - Marketing là gì? - Nghiên cứu thị trường - Chiến lược Marketing kết hợp 	<ul style="list-style-type: none"> - Lên kế hoạch Marketing - Toàn cầu hóa và marketing quốc tế
4. Vận hành và quản lý dự án	<ul style="list-style-type: none"> - Bản chất của vận hành - Lên kế hoạch vận hành - Quản lý hàng tồn kho 	<ul style="list-style-type: none"> - Lập kế hoạch vận hành - Công suất sử dụng - Sản xuất tinh gọn và quản lý chất lượng

		- Quản lý dự án
5. Tài chính và kế toán	<ul style="list-style-type: none"> - Nhu cầu tài chính kinh doanh - Nguồn tài chính - Chi phí - Các nguyên tắc cơ bản về kế toán - Dự báo dòng tiền và quản lý vốn lưu động 	<ul style="list-style-type: none"> - Chi phí - Ngân sách - Nội dung của các tài khoản đã công bố - Phân tích các tài khoản đã công bố - Thẩm định đầu tư
6. Quản lý có chiến lược		<ul style="list-style-type: none"> - Quản trị chiến lược là gì? - Kiểm định - Lựa chọn chiến lược - Thực hiện chiến lược