

## Contents

<b>AS &amp; A Level English Language (9093) - Môn Tiếng Anh</b>	<b>2</b>
1.1 Tổng quan môn học	2
1.2 Nội dung chương trình học	2
<b>AS &amp; A Level Mathematics (9709) - Môn Toán học</b>	<b>4</b>
2.1 Tổng quan môn học	5
2.2 Nội dung chương trình học	5
<b>AS &amp; A Level Psychology (9990) - Môn Tâm lý học</b>	<b>7</b>
3.1 Tổng quan môn học	7
3.2 Nội dung chương trình học	7
<b>AS &amp; A Level Thinking Skills (9694) - Môn Các kỹ năng tư duy</b>	<b>9</b>
4.1 Tổng quan môn học	9
4.2 Nội dung chương trình học	9
<b>AS Level English General Paper (8021) - Môn Tiếng Anh tổng quan</b>	<b>11</b>
5.1 Tổng quan môn học	11
5.2 Nội dung chương trình học	11

## 1. AS & A Level English Language (9093) - Môn Tiếng Anh

### 1.1 Tổng quan môn học

AS và A Level Tiếng Anh trong chương trình Phổ thông Quốc tế Cambridge cung cấp cho học sinh cơ hội tìm hiểu về ngôn ngữ Anh và ứng dụng của nó trong giao tiếp. Người học sẽ học cách phê bình nhiều loại văn bản dưới các hình thức khác nhau, phong cách và ngữ cảnh, đồng thời nâng cao các kỹ năng giao tiếp, đọc hiểu, nghiên cứu và phân tích.

Thông qua việc trau dồi và nghiên cứu, học sinh sẽ phát triển khả năng đọc và phân tích tài liệu, có thêm kiến thức và hiểu biết về đặc điểm, tính chất của ngôn ngữ tiếng Anh và những chủ đề liên quan (như sự thay đổi của ngôn ngữ, sự tiếp nhận ngôn ngữ ở trẻ nhỏ, vị trí của tiếng Anh trên thế giới, và liên hệ giữa ngôn ngữ và sự phát triển của cái tôi). 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.

### 1.2 Nội dung chương trình học

#### 1.2.1 Nội dung AS level: Hợp phần Đọc và Viết

<b>Nội dung kiến thức</b>
Quy ước của các văn bản
Các yếu tố ngôn ngữ và đặc điểm văn học của các loại văn bản
Vai trò của người đọc trong phác thảo và tiếp nhận loại văn bản
Các cách mà thể loại, mục đích và bối cảnh góp phần vào ý nghĩa của các loại

văn bản

### 1.2.1 Nội dung A - level

<b>Chủ đề</b>	<b>Nội dung kiến thức</b>
Sự thay đổi của ngôn ngữ	Quá trình hình thành và những đặc điểm phát triển của tiếng Anh từ giai đoạn sơ khai tới Tiếng Anh hiện đại
	Khái niệm và thuật ngữ liên quan đến thay đổi ngôn ngữ
	Lý thuyết về sự thay đổi ngôn ngữ
	Đồ thị n-gram thể hiện những thay đổi trong việc sử dụng ngôn ngữ theo thời gian
	Bảng từ (lấy từ kho dữ liệu)
Sự tiếp nhận ngôn ngữ ở trẻ nhỏ	Các giai đoạn chính trong quá trình tiếp nhận ngôn ngữ của trẻ
	Các chức năng khác nhau trong ngôn ngữ của trẻ

	Lý thuyết về quá trình tiếp thu ngôn ngữ của trẻ
	Quy ước và đặc điểm của ngôn ngữ nói hoặc bản ghi của ngôn ngữ nói
Vị trí của tiếng Anh trên thế giới	Lịch sử phát triển của tiếng Anh để trở thành một ngôn ngữ “toàn cầu”
	Các biến thể của tiếng Anh
	Cần nhắc các vấn đề văn hóa liên quan
Liên hệ giữa ngôn ngữ và sự phát triển của cái tôi	Yếu tố bẩm sinh và quá trình học tập
	Mối quan hệ giữa ngôn ngữ và tư duy
	Mối quan hệ giữa ngôn ngữ và đặc điểm xã hội

## 2. AS & A Level Mathematics (9709) - Môn Toán học

### 2.1 Tổng quan môn học

Môn Toán học trong khung chương trình Tú tài nâng cao của Cambridge sẽ giúp học sinh phát triển các kỹ năng chuyên 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 trong công việc.

### 2.2 Nội dung chương trình học

1	Toán học Sơ cấp 1	1.1 Phương trình bậc hai 1.2 Hàm số 1.3 Tọa độ trong không 1.4 Số đo cung tròn 1.5 Lượng giác 1.6 Series 1.7 Vi phân 1.8 Tích phân
2	Toán học Sơ cấp 2	2.1 Đại số 2.2 Lôgarit và hàm số mũ 2.3 Lượng giác 2.4 Vi phân 2.5 Tích phân 2.6 Nghiệm của phương trình
3	Toán học Sơ cấp 3	3.1 Đại số 3.2 Lôgarit và hàm số mũ 3.3 Lượng giác 3.4 Vi phân 3.5 Tích phân 3.6 Nghiệm của phương trình

		<p>3.7 Véc tơ</p> <p>3.8 Phương trình vi phân</p> <p>3.9 Số phức</p>
4	Cơ học	<p>4.1 Lực và cân bằng lực</p> <p>4.2 Động lực trong chuyển động trên một đường thẳng</p> <p>4.3 Quán tính</p> <p>4.4 Định luật chuyển động của Newton</p> <p>4.5 Năng lượng, công và công suất</p>
5	Xác suất và Thống kê 1	<p>5.1 Biểu thị dữ liệu</p> <p>5.2 Hoán vị và kết hợp</p> <p>5.3 Xác suất</p> <p>5.4 Các biến ngẫu nhiên rời rạc</p> <p>5.5 Phân phối chuẩn</p>
6	Xác suất và Thống kê 2	<p>6.1 Phân phối Poisson</p> <p>6.2 Kết hợp tuyến tính của các biến ngẫu nhiên</p> <p>6.3 Biến ngẫu nhiên liên tục</p> <p>6.4 Chọn mẫu và ước tính</p> <p>6.5 Kiểm tra giả thuyết</p>

### 3. AS & A Level Psychology (9990) - Môn Tâm lý học

#### 3.1 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 khái niệm, học thuyết và các phương pháp nghiên cứu trong Tâm lý học. Chương trình phù hợp với học sinh chưa có kiến thức gì về Tâm lý học trước đó. Trong chương trình học, học sinh sẽ được tiếp cận với các học thuyết và nghiên cứu quan trọng trong ngành tâm lý học; và các vấn đề tranh luận. 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.

#### 3.2 Nội dung chương trình học

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.

Ở bậc học AS, học sinh tập trung vào 12 chủ đề cốt lõi. Các chủ đề cốt lõi này liên quan đến một loạt các phương pháp được sử dụng trong tâm lý học, chẳng hạn như thí nghiệm, quan sát, làm báo cáo và nghiên cứu tình huống. 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 trải nghiệm và hành vi và lý do tại sao có những nghiên cứu này.

Ở năm thứ hai, học sinh sẽ được tìm hiểu sâu hơn về các chủ đề đã học ở AS và học thêm hai trong số các lựa 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 về 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 hoạt động và ảnh hưởng lẫn nhau, và tác động của những điều đó đến chính tổ chức.



## 4. AS & A Level Thinking Skills (9694) - Môn Các kỹ năng tư duy

### 4.1 Tổng quan môn học

Môn học “Các kỹ năng tư duy” phát triển hệ thống các kỹ năng chuyển đổi (bao gồm phê bình, giải thích và giải quyết vấn đề) mà học sinh có thể áp dụng trên nhiều lĩnh vực và các vấn đề phức tạp trong cuộc sống hàng ngày.

Chương trình học giúp học sinh xây dựng khả năng phân tích những vấn đề không quen thuộc để từ đó đưa ra các phương án giải quyết, và đánh giá các phương án giải quyết khác nhau. Trong khóa học này, học sinh sẽ được học cách suy nghĩ một cách khách quan khi xem xét và đánh giá bằng chứng. Bên cạnh đó, học sinh cũng được học cách đưa ra những quyết định đúng đắn dựa và lập luận vững chắc.

Những kỹ năng mà học sinh được đào tạo trong khóa học này sẽ giúp các bạn tự tin giải quyết những vấn đề phức tạp và mới lạ, điều này rất quan trọng trong việc đảm bảo sự thành công của các bạn trên con đường học thuật ở bậc đại học và cao hơn, cũng như sự nghiệp sau này.

### 4.2 Nội dung chương trình học

Giải quyết vấn đề	1. Sắp xếp thông tin	1.1 Thông tin ở các dạng trình bày khác nhau
		1.2 Mối quan hệ logic giữa các thông tin
	2. Xử lý thông tin	2.1 Thực hiện các hoạt động thích hợp với thông tin
		2.2 Xác định các trường hợp thỏa mãn các tiêu chí đã cho
		2.3 Đưa ra các kết luận phù hợp

	3. Phân tích dữ liệu	3.1 Chuyển đổi dữ liệu
		3.2 Giải thích xu hướng trong dữ liệu
	4. Xem xét các vấn đề rộng hơn	4.1 Xác định tác động của sự thay đổi tới một vấn đề
		4.2 Phát triển một mô hình
Tư duy phản biện?	5. Đánh giá và sử dụng bằng chứng	5.1 Đánh giá bằng chứng
		5.2 Sử dụng bằng chứng
	6. Phân tích lập luận	6.1 Phân tích cấu trúc của các luận cứ
	7. Đánh giá lý luận	7.1 Xác định các sai sót trong lập luận và đánh giá tác động của chúng đối với sức mạnh của lập luận
		7.2 Xác định các điểm yếu trong lập luận và đánh giá tác động của chúng đối với sức mạnh của lập luận
8. Xây dựng lý luận	8.1 Xây dựng lập luận thuyết phục	

## 5. AS Level English General Paper (8021) - Môn Tiếng Anh tổng quan

### 5.1 Tổng quan môn học

Môn học này giúp người học xây dựng khả năng đọc hiểu và viết bằng tiếng Anh thông qua việc nghiên cứu một loạt các chủ đề của cuộc sống hiện nay. Học sinh sẽ phân tích các quan điểm và ý tưởng và học cách xây dựng lập luận. Chương trình học này phát triển các kỹ năng chuyển đổi như:

- + Cách phát triển các lập luận và đưa ra các giải thích hợp lý
- + Nhận thức và kiến thức rộng hơn về các vấn đề hiện tại
- + Các kỹ năng lập luận một cách độc lập, diễn giải và thuyết phục
- + Khả năng trình bày quan điểm rõ ràng và suy ngẫm quan điểm từ những người khác.

### 5.2 Nội dung chương trình học

Giáo trình của môn học này đặt ra các chủ đề rất rộng. Các chủ đề này cung cấp ngữ cảnh có ý nghĩa và kích thích phát triển các kỹ năng. Điều này giúp người học tích hợp kiến thức và hiểu biết từ các môn học khác và xem xét các vấn đề từ nhiều khía cạnh khác nhau:

1. Kinh tế, lịch sử, đạo đức, chính trị và xã hội
2. Khoa học, bao gồm lịch sử, triết học, đạo đức, các nguyên tắc chung và ứng dụng của nó; các vấn đề về môi trường; công nghệ và toán học.
3. Văn học, ngôn ngữ, nghệ thuật, thủ công và truyền thông