



**BRITISH VIETNAMESE
INTERNATIONAL
SCHOOL**

HANOI

A NORD ANGLIA EDUCATION SCHOOL



IGCSE

Information Booklet 2016-2017



Contents:

Page

1.	Information about Cambridge International Examinations and IGCSEs	4
	<i>Thông tin về Cục khảo thí Quốc tế Cambridge và IGCSE</i>	<i>5</i>
2.	The Structure of IGCSEs courses and examinations	4
	<i>Cấu trúc các môn học và kỳ thi các môn của chương trình IGCSE</i>	<i>5</i>
3.	The Purpose and Function of IGCSEs	4
	<i>Mục đích và các chức năng của chương trình IGCSE</i>	<i>5</i>
4	Grading and Marking	4
	<i>Xếp loại và chấm điểm</i>	<i>5</i>
5.	How to make choices of subjects	6
	<i>Lựa chọn các môn học IGCSE như thế nào</i>	<i>7</i>
6.	The Year 10 and 11 Curriculum	6
	<i>Chương trình học của học sinh lớp 10 và lớp 11</i>	<i>7</i>
7.	Examination in 2016	8
	<i>Kỳ thi năm 2016</i>	<i>9</i>
8.	Advice on Choosing	8
	<i>Lời khuyên cho việc lựa chọn các môn IGCSE</i>	<i>9</i>
9.	Useful Websites	8
	<i>Các website hữu ích</i>	<i>9</i>
10.	First Language English	12
	<i>Tiếng Anh – Ngôn ngữ thứ nhất</i>	<i>13</i>
11.	Second Language English	14
	<i>Tiếng Anh – Ngôn ngữ thứ hai</i>	<i>15</i>
12.	English Literature	16
	<i>Văn Học Anh</i>	<i>17</i>
13.	Mathematics	18
	<i>Toán Học</i>	<i>19</i>
14.	Double Award Science	20
	<i>Khoa học hai cấp độ</i>	<i>21</i>
15.	Triple Award Sciences	22
	<i>Khoa học ba cấp độ</i>	<i>23</i>
16.	Art.....	26
	<i>Mỹ thuật.....</i>	<i>27</i>

17.	Business Studies.....	28
	<i>Khoa học kinh doanh</i>	<i>29</i>
18.	Drama	30
	<i>Kịch</i>	<i>31</i>
19.	Music.....	32
	<i>Âm nhạc.....</i>	<i>33</i>
20.	Geography.....	33
	<i>Địa lý.....</i>	<i>34</i>
20.	Geography.....	33
	<i>Địa lý.....</i>	<i>34</i>
21.	History.....	36
	<i>Lịch sử.....</i>	<i>37</i>
22.	Computer Science	38
	<i>Khoa học kinh doanh.....</i>	<i>39</i>
23.	Physical Education	40
	<i>Giáo dục thể chất</i>	<i>41</i>
24.	Notes	42
	<i>Ghi chú.....</i>	<i>43</i>



1. Information about Cambridge International Examinations and IGCSEs

Cambridge International Examinations (CIE) is the world's largest provider of international education programmes and qualifications for 5 to 19 years old. Part of the University of Cambridge, these qualifications are recognised by the world's leading universities and employers.

The IGCSE programme is the world's most popular international qualification for students in the 14 - 16 age group. It is widely recognised as evidence of academic ability and gives flexibility to their learning and choice of subjects. Whilst we are not in a position to offer the same breadth, there are some 70 subjects that are currently available to students worldwide.

IGCSE courses are currently taught in over 140 countries, in almost 3,700 schools worldwide, including 1,300 in the UK. Increasingly, large schools in the UK are looking to the IGCSE rather than its non-international counterpart, due to its additional rigour and breadth.

2. The Structure of IGCSEs courses and examinations

This booklet will provide parents and students with the basic outline of the course content and the form that the examination may take. Each subject may have its own nuances and idiosyncrasies so our strong advice is to make sure you also look at the syllabus information in full on the CIE website. See further information under Useful websites.

3. The Purpose and Function of IGCSEs

IGCSEs are the world's most popular international qualifications for 14 to 16-year-olds. They are your gateway to higher education or professional studies in your home country or overseas. They can help you:

- get a place at college or university abroad;
- find better career opportunities;
- pass the language tests for emigrating or studying in another country. For example, achieving a Grade C in IGCSE English is often enough to satisfy the language requirements for some universities in English-speaking nations
- develop skills that help you lead a more exciting and successful life.

4. Grading and Marking

Your results are assessed using internationally-recognised A* to G grades. The exam papers may either be marked centrally in the UK or increasingly via electronically transferred scripts to examiners around the world.

1. Thông tin về Cục khảo thí Quốc tế Cambridge và IGCSE

Cục khảo thí Quốc tế Cambridge (Cambridge International Examinations -CIE) là tổ chức lớn nhất thế giới chuyên cung cấp các chương trình và bằng cấp giáo dục quốc tế cho các học sinh từ 5 đến 19 tuổi. Trục thuộc trường Đại học Cambridge, các bằng cấp của CIE được công nhận bởi các trường đại học cũng như các công ty hàng đầu thế giới.

Chương trình IGCSE là chương trình phổ biến nhất thế giới cho học sinh lứa tuổi từ 14 đến 16 tuổi. Học sinh theo học chương trình này được coi là có đủ khả năng về học vấn và linh hoạt trong việc lựa chọn và học các môn học. Trường sẽ đưa ra một số môn học trong số 70 môn học mà Chương trình đưa ra cho học sinh trên toàn thế giới.

Chương trình IGCSE hiện đang được giảng dạy trên 140 quốc gia và tại hơn 3.700 trường, trong đó có 1.300 tại Vương quốc Anh. Nhiều trường học lớn tại Anh ngày càng sử dụng nhiều chương trình IGCSE hơn là các chương trình không mang tính quốc tế khác vì mức độ rộng và sâu của chương trình này.

2. Cấu trúc các môn học và kỳ thi các môn của chương trình IGCSE

Cuốn cẩm nang này sẽ cung cấp cho quý vị phụ huynh và học sinh những nội dung cơ bản của khóa học và các dạng mẫu bài thi. Mỗi môn học sẽ có những đặc điểm và sắc thái riêng nên chúng tôi đề nghị các bạn hãy sẽ thông tin về từng môn học một cách đầy đủ trên website của CIE. Hãy xem thêm phần các thông tin ở mục Các websites hữu ích.

3. Mục đích và các chức năng của chương trình IGCSE

Chương trình IGCSEs là chương trình phổ biến nhất thế giới cho học sinh lứa tuổi 14 – 16. Chương trình là cánh cửa để bước vào chương trình học cao hơn hoặc vào các nghiên cứu chuyên ngành tại đất nước của bạn hoặc ở nước ngoài. Chương trình này có thể giúp bạn:

- Chuẩn bị cho các chương trình dành cho học sinh trên 16 tuổi, đặc biệt là Chương trình Tú tài Anh (A Level)
- Học đại học tại các trường đại học nước ngoài;
- Có cơ hội thăng tiến tốt trong sự nghiệp;
- Thi đỗ các kỳ thi ngoại ngữ cho việc định cư hoặc học tập tại nước ngoài. Ví dụ như đạt điểm C cho môn Tiếng Anh IGCSE thường là đáp ứng được điều kiện về ngoại ngữ tại một số trường đại học ở một số quốc gia sử dụng tiếng Anh;
- Phát triển các kỹ năng giúp bạn có một cuộc sống tốt đẹp và thành công hơn.

4. Xếp loại và chấm điểm

Kết quả kiểm tra sẽ được đánh giá sử dụng bảng xếp loại từ A* đến G đã được công nhận trên thế giới. Các bài thi có thể được chấm điểm tập trung tại nước Anh hoặc ngày càng phổ biến dưới hình thức chuyển thành các bảng điểm điện tử và gửi tới các giám khảo trên toàn thế giới chấm điểm.

5. How to make choices of subjects

This booklet contains information about the course choices available to Year 10 students in August 2017 at BVIS Royal City, Hanoi.

After the IGCSE Presentation to Parents, your son/daughter will be asked to make their provisional choices for their IGCSE options by December 2nd 2016.

In choosing they should think carefully about the following points:

- What do I enjoy?
- What am I good at?
- What do I need for future A level choices?
- Do I have a good balance of subjects that plays to my strengths and interests?

6. The Year 10 and 11 Curriculum

The curriculum for Years 10 and 11 is broken down into 3 distinct parts:

1. Non-examined core curriculum material;
 2. Core IGCSE examined subjects;
 3. Option based Examined subject material.
1. All students will follow a course of **non-examined** curriculum in these subject areas:
 - **Vietnamese** Language and Literature (It should be noted that requests have been made for a Vietnamese IGCSE specification and examination, and work is being carried out to prepare for that. There will be further updates on this in due course.)
 - **Physical Education**
 - **PSHE** (Personal, Social and Health Education). PSHE helps the overall development of students. Topics covered include careers education, sex education, drugs education, citizenship, study skills and examination revision skills.
 2. In addition, all students will study **core IGCSE subjects** in:
 - **English** First Language or Second Language IGCSE dependent upon language levels (It should be noted that some students may also study **English Literature** IGCSE, if their language levels are sufficiently high)
 - **Mathematics** IGCSE
 - **Science** (either Triple Award in 3 separate sciences or Dual Award Science) IGCSE
 3. Furthermore, students can select to study up to **three option subjects** from:
 - **Art**
 - **Business Studies**
 - **Computer Science**
 - **Drama**
 - **Music**
 - **Geography**
 - **History**
 - **Physical Education**

(Please note that all options subjects are subject to enough students choosing them).

We are accredited by Cambridge International Exams to teach and run exams at IGCSE.

5. Lựa chọn các môn học IGCSE như thế nào

Cẩm nang này bao gồm các thông tin giúp lựa chọn các môn học IGCSE cho học sinh lớp 10 cho năm học vào tháng 8/2017 tại Trường BVIS cơ sở Royal City, Hà Nội.

Sau thuyết trình về chương trình IGCSE, Phụ huynh và học sinh sẽ được yêu cầu đưa ra lựa chọn tạm thời các môn học IGCSE trong thời hạn chậm nhất là ngày 02 tháng 12 năm 2016.

Trong khi lựa chọn, các học sinh cần xem xét cẩn thận các điểm sau:

- Mình thích học môn gì?
- Môn gì mình học tốt?
- Mình cần học môn gì để phù hợp với việc lựa chọn A level (chương trình Tú tài Anh) trong tương lai?
- Mình đã cân đối tốt được giữa các môn mà mình thích và mình có lợi thế chưa?

6. Chương trình học của học sinh lớp 10 và lớp 11

Chương trình học của học sinh lớp 10 và lớp 11 được chia ra làm 3 phần riêng biệt:

1. Các môn học cơ bản nhưng không phải thi kiểm tra;
 2. Các môn IGCSE cơ bản sẽ phải thi kiểm tra;
 3. Các môn được lựa chọn sẽ phải thi kiểm tra.
-
1. Tất cả các học sinh sẽ theo học chương trình các môn cơ bản không phải thi kiểm tra bao gồm những môn sau:
 - **Tiếng Việt và Văn học Việt Nam** (Lưu ý rằng môn này được chuẩn bị cho kỳ thi IGSCSE Tiếng Việt, và các công việc chuẩn bị cho kỳ thi này vẫn đang được tiến hành. Chúng tôi sẽ cập nhật các thông tin mới về môn này trong tương lai.)
 - **Giáo dục thể chất**
 - **Giáo dục công dân (PSHE)** – Giáo dục về cá nhân, xã hội và sức khỏe). Môn Giáo dục công dân rất hữu ích cho sự phát triển chung của học sinh. Các chủ đề bao gồm hướng nghiệp, giáo dục giới tính, giáo dục về các chất gây nghiện, bốn phận công dân, các kỹ năng học tập và các kỹ năng ôn tập và thi.
 2. Thêm vào đó, tất cả học sinh sẽ học **các môn cơ bản IGCSE** như:
 - **Tiếng Anh** là Ngôn ngữ Thứ nhất hoặc Ngôn ngữ Thứ hai tùy vào trình độ ngôn ngữ của học sinh (Lưu ý rằng một số học sinh cũng học môn Văn học Anh IGCSE nếu trình độ Tiếng Anh của học sinh giỏi)
 - **Toán IGCSE**
 - **Khoa học** (hoặc là Khoa học 3 môn hoặc 2 môn) IGCSE
 3. Ngoài ra, học sinh có thể **lựa chọn ba môn** trong danh sách các môn lựa chọn sau:
 - **Nghệ thuật**
 - **Khoa học kinh doanh**
 - **Khoa học máy tính**
 - **Kịch**
 - **Âm nhạc**
 - **Địa lý**
 - **Lịch sử**
 - **Giáo dục thể chất**

(Xin lưu ý rằng tất cả các lựa chọn môn học cần phải có đủ học sinh lựa chọn thì mới được giảng dạy)

Chúng tôi được công nhận bởi Trung tâm khảo thí Quốc tế Cambridge cho phép giảng dạy và tổ chức các kỳ thi IGCSE.

7. Examination in 2019

It should be noted that the syllabus information for the year of examination – Summer 2019 – has yet to be finalised. The following specification data is taken from the Cambridge International Examinations website and represents the latest data available from the examination board.

In all cases the information relates to examination for 2019. Parents are advised to keep informed of any syllabus changes and this document will be updated in due course to reflect those changes.

The charts for each subject detail the structure of the examination rather than the exact course content.

8. Advice on Choosing

We have run a series of sessions on the general skills needed to choose IGCSE options. Any student who is still not clear about his/her choices after the Options Evening should see the subject teachers concerned or his/her tutor.

9. Useful Websites

Address	Content
www.cie.org.uk	Examination Board
www.cie.org.uk/programmes-and-qualifications/cambridge-secondary-2/cambridge-igcse/subjects/	IGCSE Examination Subject Syllabus Information
www.ucas.com	UK University Applications
www.careers-portal.co.uk	General Careers Site
www.isco.org.uk	Careers Service

7. Kỳ thi năm 2019

Xin lưu ý rằng các thông tin về môn học cho kỳ thi hè năm 2019 chưa được lựa chọn chính thức. Các nội dung cụ thể dưới đây được lấy từ trang web của Cục Khảo thí Cambridge CIE và là thông tin cập nhật nhất từ Hội đồng Khảo thí.

Tất cả các thông tin ở cẩm nang này đều là thông tin cho kỳ thi năm 2019. Quý phụ huynh nên theo dõi sự thay đổi (nếu có) ở các môn và chúng tôi cũng sẽ tiếp tục cập nhật những thay đổi trong tương lai.

Các bảng biểu cho từng môn chỉ mô tả cấu trúc của bài thi và không phải là nội dung chính xác của môn học.

8. Lời khuyên cho việc lựa chọn các môn IGCSE

Nhà trường sẽ tổ chức các buổi hướng dẫn các kỹ năng cần thiết cho việc lựa chọn các môn IGCSE. Bất cứ học sinh nào vẫn chưa chắc chắn về lựa chọn của mình sau buổi Hướng dẫn lựa chọn cần gặp gỡ với Giáo viên bộ môn liên quan hoặc Giáo viên chủ nhiệm

9. Các website hữu ích

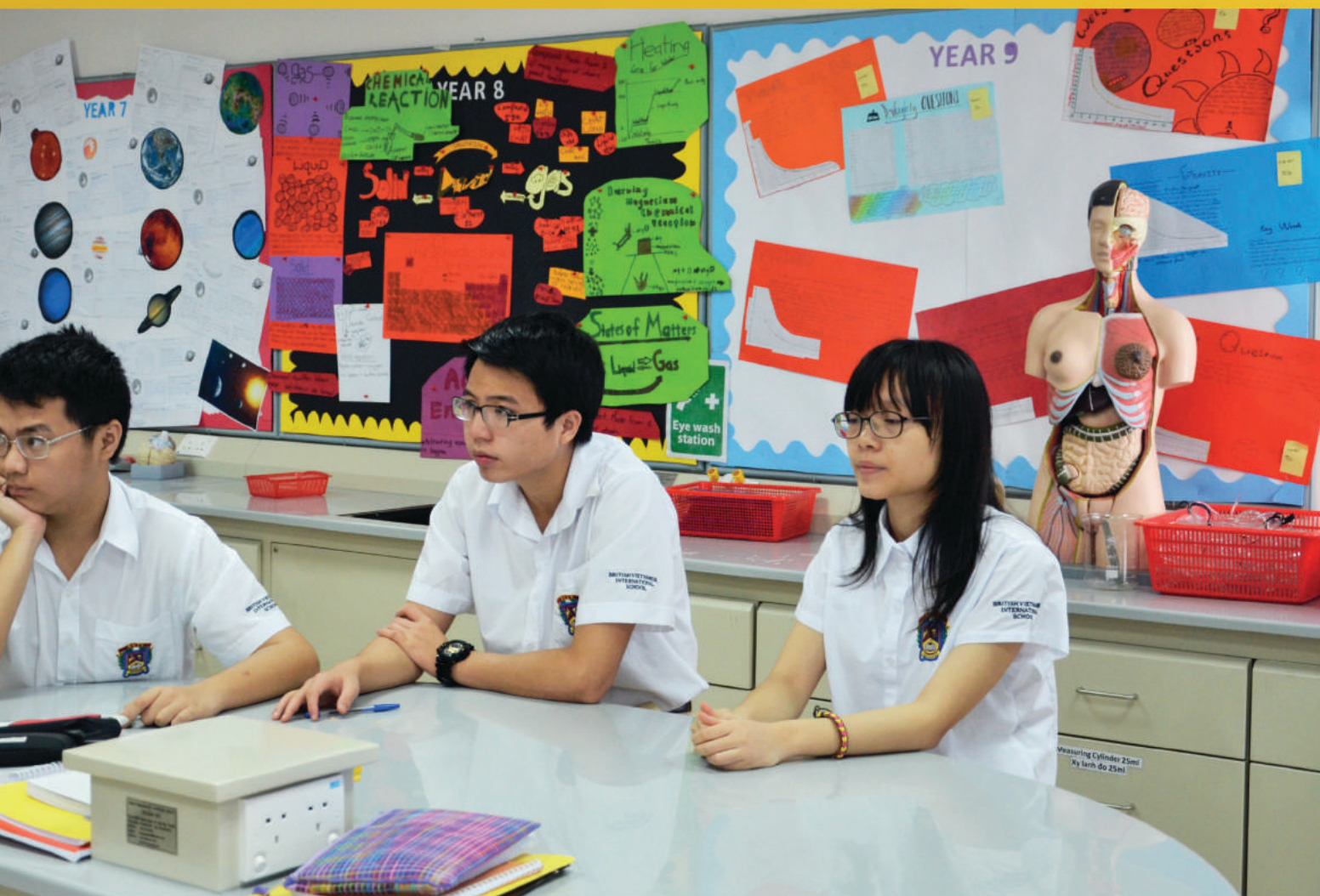
Địa chỉ website	Nội dung
www.cie.org.uk	Hội đồng Khảo thí CIE
www.cie.org.uk/programmes-and-qualifications/cambridge-secondary-2/cambridge-igcse/subjects/	Thông tin về đề cương các môn thi IGCSE
www.ucas.com	Nộp đơn xin học tại trường đại học Vương quốc Anh
www.careers-portal.co.uk	Website chung về nghề nghiệp
www.isco.org.uk	Dịch vụ hướng nghiệp

CORE SU

CORE SUBJECTS



SUBJECTS



10. First Language English

Examination Board and Syllabus Code: CIE 0500

Introduction

Cambridge IGCSE First Language English is designed for students whose mother tongue is English. The course allows students to develop the ability to:

- communicate clearly, accurately and effectively when speaking and writing
- use a wide range of vocabulary, and the correct grammar, spelling and punctuation
- use a personal style and an awareness of the audience being addressed.

Students are also encouraged to read widely, both for their own enjoyment and to further their awareness of the ways in which English can be used. Cambridge IGCSE First Language English also develops more general analysis and communication skills such as synthesis, inference, and the ability to order facts and present opinions effectively.

Assessment

Components		
Paper 1 Reading Passage (Core) 1 hour 45 minutes 50 marks Candidates answer three questions on two passages. Passage A will be 500-600 words long and Passage B will be 300-350 words long. This component is set and marked by Cambridge. This component is eligible for grades C-G and is worth 50% of total marks.	or	Paper 2 Reading Passages (Extended) 2 hours 50 marks Candidates answer three questions on two passages. Passage A will be 650-750 words long and Passage B will be 550-650 words long. This component is set and marked by Cambridge. This component is eligible for grades A-E and is worth 50% of total marks. *
and		
Paper 3 Directed writing and Composition (Core and Extended) 2 hours 50 marks Candidates answer one question on a passage or passages totalling 650-750 words, and complete a composition task for a choice of four titles. This component is set and marked by Cambridge. This component is eligible for grades A-G and is worth 50% of total marks. *	or	Component 4 Coursework Portfolio (Core and Extended) 50 marks Candidates submit three assignments, each of 500-800 words. This component is assessed by the teacher and moderated by Cambridge This component is eligible for grades A-G and is worth 50% of total marks. *

Careers

Achieving a good standard of speaking and listening, reading and writing in English can only enhance your value in the job market. Competent communication skills are essential to all career choices.

10. Tiếng Anh – Ngôn ngữ thứ nhất

Hội đồng Thi và Đề cương số: CIE 0500

Giới thiệu

Chương trình IGCSE tiếng Anh là một ngôn ngữ thứ nhất được thiết kế dành cho học sinh sử dụng tiếng Anh là tiếng mẹ đẻ.

Khóa học sẽ giúp học sinh:

- Phát triển khả năng giao tiếp rõ ràng, chính xác và hiệu quả khi nói và viết
- Học cách sử dụng từ vựng một cách đa dạng và đúng ngữ pháp, chính tả và dấu câu
- Phát triển phong cách cá nhân và quan tâm về nhận thức của độc giả.

Học sinh cũng được khuyến khích mở rộng phạm vi đọc, cho cả mục đích yêu thích đọc cũng như nâng cao nhận thức cách sử dụng Tiếng Anh. Tiếng Anh – Ngôn ngữ thứ nhất IGCSE cũng phát triển khả năng phân tích tổng quát và kỹ năng giao tiếp như tổng hợp, suy luận, và khả năng sắp xếp các sự kiện và ý kiến một cách hiệu quả.

Đánh giá

Nội dung		
PThi viết 1: Đọc một đoạn văn (Cơ bản) 1 giờ 45 phút 50 điểm Ứng viên trả lời ba câu hỏi trong hai đoạn văn. Đoạn văn A dài khoảng 500-600 từ và đoạn văn B dài khoảng 300-350 từ. Nội dung này được soạn và chấm điểm bởi Cambridge Thích hợp với Trình độ C-G và chiếm 50% tổng điểm	hoặc	Thi viết 2: Đọc một đoạn văn (Mở rộng) 2 giờ 50 điểm Ứng viên trả lời ba câu hỏi trong hai đoạn văn. Đoạn văn A dài khoảng 500-600 từ và đoạn văn B dài khoảng 300-350 từ. Nội dung này được soạn và chấm điểm bởi Cambridge Thích hợp với Trình độ A-E và chiếm 50% tổng điểm
và		
Thi viết 3: Bài viết và bài luận trực tiếp (cơ bản và mở rộng) 2 giờ 50 điểm Ứng viên trả lời một câu hỏi bằng một đoạn hay nhiều đoạn văn, tổng cộng 700-800 từ, và hoàn thành một bài luận theo 1 được lựa chọn trong 6 chủ đề Nội dung này được soạn và chấm điểm bởi Cambridge Thích hợp với Trình độ A-G và chiếm 50% tổng điểm	hoặc	Thành phần 4: Bài tập lớn (cơ bản và mở rộng) Ứng viên nộp ba bài tập lớn, mỗi bài khoảng 500-800 từ Nội dung này được chấm điểm bởi giáo viên dưới sự giám sát Cambridge Thích hợp với Trình độ A-G và chiếm 50% tổng điểm

Nghề nghiệp

Đạt tới một tiêu chuẩn nghe, nói và đọc viết Tiếng Anh tốt sẽ làm tăng giá trị của học sinh trong thị trường việc làm sau này. Các kỹ năng giao tiếp rất cần thiết cho các lựa chọn nghề nghiệp sau này.

11. Second Language English

Examination Board and Syllabus Code: CIE 0510

Introduction

Cambridge IGCSE English as a Second Language is accepted by universities and employers as proof of ability to understand and communicate in English. It is aimed at students whose first language is not English, but who use it as a lingua franca or language of study. Successful English as a Second Language candidates have better educational or employment prospects and gain lifelong skills, including:

- better communicative ability in English
- improved ability to understand a range of social registers and styles
- a greater awareness of the nature of language and language-learning skills
- a greater international perspective
- a sound foundation for progression to employment or further study

Assessment

Components		Weighting
Candidates take either:	or:	
Component 1 Reading and Writing (Core) Written paper 1 hour 30 minutes There are seven tasks in the paper testing a range of reading and writing skills. Candidates who take this component are eligible for grades C-G. 70 marks Externally marked	Component 2 Reading and Writing (Extended) Written paper 2 hours There are seven tasks in the paper testing a range of reading and writing skills. Candidates who take this component are eligible for grades A* - E. 90 marks Externally marked	70%
and either:	or:	
Component 3 Listening (Core) Approximately 30-40 minutes Candidates listen to several short extracts and longer texts, and complete a range of tasks types, including short-answer questions, gap filling and multiple choice. Candidates who take this component are eligible for grades C-G. 30 marks Externally marked	Component 4 Listening (Extended) Approximately 45 minutes Candidates listen to several short extracts and longer texts, and complete a range of tasks types, including short-answer questions, gap filling and multiple choice and note taking. Candidates who take this component are eligible for grades A* - E. 40 marks Externally marked	15%
and either:	or:	
Component 5 Speaking Approximately 10-15 minutes Following a 2-3 minute warm-up conversation, candidates engage in a 6-9 minute discussion with the examiner on a given topic. 30 marks Internally marked and Externally marked	Component 6 Speaking coursework n/a Candidates complete three speaking tasks, chosen by the Centre 30 marks Internally marked and Externally marked	15%

Careers

Achieving a good standard of speaking and listening, reading and writing in English can only enhance your value in the job market. Competent communication skills are essential to all career choices.

11. Tiếng Anh – Ngôn ngữ thứ hai

Hội đồng Thi và Đề cương số: CIE 0510

Giới thiệu

Chương trình IGCSE tiếng Anh được sử dụng như ngôn ngữ thứ hai được chấp nhận bởi các trường Đại học và các nhà tuyển dụng lao động như là bằng chứng về sự hiểu biết và giao tiếp trong Tiếng Anh. Môn này dành cho các học sinh mà Tiếng Anh không phải ngôn ngữ mẹ đẻ, nhưng sử dụng Tiếng Anh như ngôn ngữ chung hoặc ngôn ngữ để học tập. Học sinh sử dụng tiếng Anh như là ngôn ngữ thứ hai thành công có những triển vọng tốt hơn về giáo dục hay nghề nghiệp và có được những kỹ năng lâu dài, bao gồm:

- Khả năng giao tiếp bằng tiếng Anh tốt hơn
- Cải thiện khả năng để hiểu các biểu trưng và phong cách xã hội
- Nhận thức tốt hơn về bản chất của ngôn ngữ và các kỹ năng học ngôn ngữ
- Tầm nhìn về thế giới rộng hơn
- Nền tảng cho sự phát triển sự nghiệp hoặc học cao hơn

Đánh giá

Nội dung:		Trọng số
Thí sinh có thể dự thi	Hoặc:	
Nội dung 1: Đọc và viết (Cơ bản) Bài viết: 1 tiếng 30 phút Có 7 nhiệm vụ nhằm kiểm tra mức độ đọc hiểu Thí sinh được cho điểm từ C-G 70 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	Nội dung 2: Đọc và viết (mở rộng) Bài viết: 2 tiếng Có 7 nhiệm vụ nhằm kiểm tra mức độ đọc hiểu Thí sinh được cho điểm từ A*-E 90 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	70%
Và hoặc:	Hoặc:	
Nội dung 3: Nghe (Cơ bản) Khoảng 30 – 40 phút Thí sinh nghe những đoạn ngắn và đoạn dài & phải hoàn thành các nhiệm vụ, bao gồm: trả lời câu hỏi ngắn, điền vào chỗ trống, nối câu, câu hỏi trắc nghiệm. Thí sinh hoàn thành phần thi này sẽ được đánh giá từ điểm C – G 30 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	Nội dung 4: Nghe (Chủ đề mở) Khoảng 45 phút Thí sinh nghe những đoạn ngắn và đoạn dài & phải hoàn thành các nhiệm vụ: trả lời câu hỏi ngắn, điền vào chỗ trống, nối câu, câu hỏi trắc nghiệm, và ghi chép. Thí sinh hoàn thành phần thi này sẽ được đánh giá từ điểm A* – E 40 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	15%
Và hoặc:	Hoặc:	
Nội dung 5: Vấn đáp Khoảng 10 – 15 phút Sau đoạn hội thoại chào hỏi khoảng 2 – 3 phút, thí sinh có 6 – 9 phút để thảo luận với giám khảo về một chủ đề cho trước 30 điểm Giám khảo nội bộ chấm điểm, giám khảo bên ngoài giám sát	Nội dung 6: Bài tập vấn đáp lớn Không giới hạn thời gian cụ thể Thí sinh phải hoàn thành 3 bài nói được Trung tâm CIE lựa chọn 30 điểm Giám khảo nội bộ chấm điểm, giám khảo bên ngoài giám sát	15%

Nghề nghiệp

Đạt tới một tiêu chuẩn nghe, nói và đọc viết Tiếng Anh tốt sẽ làm tăng giá trị của học sinh trong thị trường việc làm và các kỹ năng giao tiếp rất cần thiết cho các lựa chọn nghề nghiệp sau này.

12. English Literature

Examination Board and Syllabus number: CIE 0486

Introduction

Cambridge IGCSE Literature (English) is accepted by universities and employers as proof of real knowledge and understanding. Successful candidates gain lifelong skills, including the ability to:

- Read, interpret and evaluate texts through the study of literature in English
- Develop an understanding of literal and implicit meaning, relevant contexts and of the deeper themes or attitudes that may be expressed
- Recognise and appreciate the ways in which writers use English to achieve a range of effects
- Present an informed, personal response to materials they have studied
- Explore wider and universal issues, promoting students' better understanding of themselves and of the world around them.

Assessment

Components		Weighting
All candidates take		
Component 1: Poetry and Prose 1 hour 30 minutes Candidates answer two questions and two texts: one poetry and one prose. There is a choice of two questions (one passage-based and one essay) on each text. 50 marks Externally marked		50%
or:		
Component 2: Drama 1 hour 30 minutes Candidates answer two questions and two texts. There is a choice of two questions on each text: (one passage-based and one essay) on each text. 50 marks Externally marked		50%
or:		25% + 25%
Component 3 45 minutes Drama (Open text) Candidates answer one question on one text. There is a choice of two questions (one passage-based and one essay) on each text. 25 marks Externally marked	Component 4 1 hour and 15 minutes Unseen Candidates answer one question. There is a choice of two questions requiring critical commentary (one based on literary prose and one based on a poem or extract of a poem). 25 marks Externally marked	
or:		25% + 25%
Component 3 45 minutes Drama (Open text) Candidates answer one question on one text. There is a choice of two questions (one passage-based and one essay) on each text. 25 marks Externally marked	Component 5 Coursework Candidates submit a portfolio of two assignments each on a different text. 25 marks Externally marked	

Careers

English Literature is an excellent way to demonstrate a deep interest and skill in the use of the English Language, regardless of the type of English Language course you followed (First Language or Second Language).

12. Văn Học Anh

Hội đồng Thi và Đề cương số: CIE 0486

Giới thiệu

Văn Học Anh IGCSE Cambridge được công nhận bởi các trường Đại học và nhà tuyển dụng lao động như là bằng chứng về kiến thức và sự hiểu biết thực thụ. Các ứng viên thành công sẽ gặt hái được những kỹ năng lâu dài, bao gồm khả năng:

- Đọc, giải thích và đánh giá các bài văn thông qua việc nghiên cứu văn học bằng tiếng Anh
- Phát triển sự hiểu biết về nghĩa đen và nghĩa bóng, bối cảnh có liên quan và về những chủ đề sâu hơn hoặc về thái độ của người viết;
- Nhận biết và đánh giá những cách thức mà các nhà văn sử dụng tiếng Anh để đạt được các hiệu ứng;
- Trình bày câu trả lời cá nhân về các tài liệu văn học đã được học;
- Khám phá các vấn đề rộng lớn và phổ quát hơn, thúc đẩy sự hiểu biết tốt hơn của học sinh về bản thân và thế giới xung quanh.

Đánh giá

Nội dung:		Trọng số
Thí sinh có thể dự thi		
Nội dung 1: Thơ và văn xuôi 1 giờ 30 phút Ứng viên trả lời hai câu hỏi trong hai đoạn văn bản: thơ và văn xuôi Được lựa chọn một trong hai loại hình (bảng đoạn văn và bảng bài tiểu luận) cho mỗi văn bản trên. 50 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm		50%
Và hoặc:		
Nội dung 2: Kịch 1 giờ 30 phút Ứng viên trả lời hai câu hỏi trong hai đoạn văn bản. Được lựa chọn một trong hai loại hình (bảng đoạn văn và bảng bài tiểu luận) cho mỗi văn bản trên 50 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm		50%
Hoặc:	Và:	
Nội dung 3: Kịch nói 45 phút (Chủ đề mở) Thí sinh trả lời một câu hỏi trong một đoạn văn bản. Được lựa chọn một trong hai loại hình (bảng đoạn văn và bảng bài tiểu luận) cho mỗi văn bản trên 25 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	Nội dung 4: Vô hình 1 giờ 15 phút Thí sinh trả lời một câu hỏi. Được lựa chọn một trong hai loại hình yêu cầu đưa ra lời bình luận then chốt (dựa trên cơ sở văn học và dựa trên cơ sở bài thơ hay chủ đề mở của bài thơ). 25 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	25% + 25%
Hoặc:	Và:	
Nội dung 3: Kịch nói (Chủ đề mở) Khoảng 45 phút Thí sinh trả lời một câu hỏi trong một đoạn văn bản. Thí sinh lựa chọn một trong hai loại hình (bảng đoạn văn và bảng bài tiểu luận) 25 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	Nội dung 5: Làm đồ án Thí sinh nộp 1 đồ án có 2 bài luận trong nội một đoạn văn bản 25 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	25% + 25%

Nghề nghiệp

Văn Học Anh là một cách tuyệt vời để chứng tỏ sự quan tâm sâu sắc và kỹ năng trong việc sử dụng Tiếng Anh, không phân biệt loại hình khóa học tiếng Anh nào mà học sinh đang theo (ngôn ngữ mẹ đẻ hoặc ngôn ngữ thứ hai).

13. Mathematics

Examination Board and syllabus Number: CIE 0580

Introduction

Cambridge IGCSE Mathematics is accepted by universities and employers as proof of mathematical knowledge and understanding. Successful Cambridge IGCSE Mathematics candidates gain lifelong skills, including:

- the development of their mathematical knowledge
- confidence by developing a feel for numbers, patterns and relationships
- an ability to consider and solve problems and present and interpret results
- communication and reason using mathematical concepts
- a solid foundation for further study.

Assessment

Components	Weighting
Paper 1 (Core) Short-answer questions based on the Core curriculum. 56 marks. Externally marked.	1 hour 35%
Paper 2 (Extended) Short-answer questions based on the Extended curriculum. 70 marks. Externally marked.	1 hour 30 minutes 35%
Paper 3 (Core) Structured questions based on the Core curriculum. 104 marks. Externally marked.	2 hours 65%
Paper 4 (Extended) Structured questions based on the Extended curriculum. 130 marks. Externally marked.	2 hours and 30 minutes 65%

* It should be noted that in Core Curriculum it is only possible to score C-G grades, whereas in the Extended Curriculum any grade from A* to G is obtainable.

Careers

A good grade at Mathematics IGCSE or equivalent qualification is essential for many careers including Engineering, Teaching and Architecture. It is recommended for others (e.g. Medicine, Accountancy, Telecoms, Computing and the Environment) and is desirable for all careers.

13. Toán Học

Hội đồng Thi và Đề cương số: CIE 0580

Giới thiệu

Toán Học IGCSE Cambridge được công nhận bởi các trường Đại học và người sử dụng lao động như là bằng chứng về kiến thức và sự hiểu biết thực thụ về Toán Học. Các ứng viên thành công sẽ gặt hái được những kỹ năng lâu dài, bao gồm:

- Phát triển kiến thức toán học;
- Phát triển sự tự tin bằng cách phát triển cảm nhận về con số, mô hình và các mối quan hệ;
- Khả năng xem xét, giải quyết vấn đề, trình bày và giải thích kết quả;
- Giao tiếp và lý do sử dụng các khái niệm toán học;
- Một nền tảng vững chắc cho việc học tập chuyên sâu.

Đánh giá

Nội dung	Tỷ trọng
Thi viết 1 (cơ bản) Trả lời nhanh các câu hỏi ngắn dựa trên chương trình học cơ bản 56 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	1 giờ 35%
Thi viết 2 (mở rộng) Trả lời nhanh các câu hỏi ngắn dựa trên chương trình học mở rộng 70 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	1 giờ 30 phút 35%
Thi viết 3 (cơ bản) Các câu hỏi theo cấu trúc dựa trên chương trình cơ bản 104 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	2 giờ 65%
Thi viết 4 (mở rộng) Các câu hỏi theo cấu trúc dựa trên chương trình mở rộng 130 điểm Giám khảo bên ngoài chấm điểm	2 giờ 30 phút 65%

* Lưu ý rằng chương trình cơ bản chỉ có thể đạt được điểm từ C- G, còn giáo trình mở rộng có thể được điểm từ A* đến G.

Nghề nghiệp

Một điểm số tốt cho môn Toán học IGCSE hoặc trình độ tương đương rất quan trọng cho các ngành nghề bao gồm kỹ sư, giảng dạy và kiến trúc. Nó cũng được khuyến khích trong một số ngành khác (ví dụ như y học, kế toán, viễn thông, máy tính và môi trường) và là cần thiết cho tất cả các ngành nghề.

14. Double Award Science

Examination Board and syllabus Number: CIE 0653

Introduction

A double award, Cambridge IGCSE Co-ordinated Sciences gives candidates the opportunity to study biology, chemistry and physics within a scientifically coherent syllabus. Candidates learn about the basic principles of each subject through a mix of theoretical and practical studies, while also developing an understanding of the scientific skills essential for further study.

Candidates learn how science is studied and practised, and become aware that the results of scientific research can have both good and bad effects on individuals, communities and the environment. As well as focusing on the individual sciences, the syllabus enables candidates to better understand the technological world they live in, and take an informed interest in science and scientific developments. The syllabus is aimed at candidates across a very wide range of attainments, and will allow them to show success over the full range of grades from A*A* to GG.

Assessment

Paper 1 (30% of total marks) (45 minutes) A multiple-choice paper consisting of 40 items of the four-choice type.	
and either:	or:
Paper 2 (50% of total marks) (2 hours) Core curriculum – Grades C to G available Core theory paper consisting of short-answer and structured questions, based on the core curriculum	Paper 3 (50% of total marks) (2 hours) Extended curriculum – Grades A* to G available Extended theory paper consisting of short-answer and structured questions. The questions will be based on all of the material, both from the core and supplement, and will allow candidates to demonstrate their knowledge and understanding.
and:	
Practical assessment (20% of total marks) either: Paper 4 Coursework or: Paper 5 Practical test (2 hours) or: Paper 6 Alternative to Practical (1 hour)	

Students receive 2 IGCSE grades for Double Award Science.

Careers

Double Science will provide a good overall grounding in Science for a diverse range of careers for career paths within medicine, scientific research, technology industry and many more areas. It is required for entrance to many UK university courses.

14. Khoa học hai cấp độ

Hội đồng Thi và Đề cương số: CIE 0580

Giới thiệu

Khoa học kết hợp hai môn IGCSE Cambridge cho các em học sinh cơ hội nghiên cứu sinh học, hóa học và vật lý trong một giáo trình được sắp xếp khoa học và chặt chẽ. Học sinh được tìm hiểu về các nguyên tắc cơ bản của từng môn học thông qua sự kết hợp của nghiên cứu lý luận và thực tiễn, trong khi đó vẫn phát triển sự hiểu biết về các kỹ năng khoa học cần thiết để có thể học chuyên sâu sau này.

Các em học sinh sẽ học cách thức nghiên cứu và thực hành khoa học, và nhận thức được rằng các kết quả nghiên cứu khoa học có thể ảnh hưởng cả tốt lẫn xấu đối với cá nhân, cộng đồng và môi trường. Cũng như tập trung vào các ngành khoa học cá nhân, chương trình cho phép học sinh hiểu rõ hơn về thế giới công nghệ mà họ sống, quan tâm đến thông tin khoa học và sự phát triển của khoa học. Chương trình này với mục đích giúp học sinh học mở rộng trong phạm vi kiến thức, và giúp cho học sinh thành công với xếp loại rộng từ điểm số A*A* đến GG.

Đánh giá

Thi viết 1 (30% tổng điểm) (45 phút) Trả lời 40 câu hỏi trắc nghiệm được thiết kế với 4 lựa chọn cho mỗi câu.	
Và một trong hai lựa chọn:	Hoặc:
Thi viết 2 (50% tổng điểm) (2 giờ) Chương trình cơ bản – Điểm C-G Bài thi lý thuyết cơ bản bao gồm các câu trả lời ngắn cho các câu hỏi định dạng dựa vào chương trình học cơ bản	Thi viết 3 (50% tổng điểm) (2 giờ) Chương trình Mở rộng – Điểm A*-G Bài thi lý thuyết mở rộng bao gồm các câu trả lời ngắn cho các câu hỏi định dạng. Các câu hỏi sẽ dựa trên kiến thức từ tất cả các tài liệu, bao gồm cả chương trình căn bản và bổ sung, cho phép học sinh thể hiện kiến thức và sự hiểu biết của mình.
Và:	
Đánh giá thực hành (20% tổng điểm) Một trong ba lựa chọn: Thi viết 4 Bài tập lớn Hoặc Thi viết 5 Kiểm tra thực hành (2 giờ) Hoặc Thi viết 6 Lựa chọn khác cho Thực hành (1 giờ)	

* Học sinh sẽ nhận được 2 đầu điểm đối với môn Khoa học 2 cấp độ của chương trình IGCSE.

Nghề nghiệp

Khoa học 2 cấp độ sẽ cung cấp một cách tổng quát về ngành khoa học cho rất nhiều công việc khác nhau trong lĩnh vực dược phẩm, khoa học nghiên cứu, ngành công nghệ và rất nhiều lĩnh vực khác. Môn này được đòi hỏi để xét trình độ đầu vào ở nhiều chương trình học tại các trường Đại học ở Anh.

15. Triple Award Sciences

The three Sciences may be studied separately but suitability for this will be determined by Science staff at the start of the academic year. In effect there is no guarantee that

- Biology: CIE 0610
- Chemistry: CIE 0620
- Physics: CIE 0630

Assessment

The Assessment model is the same for all three courses.

All candidates take:		
Paper 1 45 minutes Multiple choice question paper Weighted at 30% of total available marks.		
and either:	or:	
Paper 2 1 hour 15 minutes Core theory paper Weighted at 50% of total available marks.	Paper 3 1 hour 15 minutes Core theory paper Weighted at 50% of total available marks.	
and either:	or:	or:
Paper 4 Coursework Weighted at 20% of total available marks.	Paper 5 1 hour 15 minutes Practical Test Weighted at 20% of total available marks.	Paper 6 1 hour Alternative to Practical Weighted at 20% of total available marks.

Students receive an individual grade in each subject from A* to G.

Careers

Students looking to do science subjects at A Level should consider doing the separate Sciences. Triple Award Science will provide a good overall grounding in Science useful for a number of careers and is required for entrance to many UK university courses.

15. Khoa học ba cấp độ

Ba môn Khoa học có thể được học riêng biệt. Tuy nhiên, việc lựa chọn thích hợp sẽ được cân nhắc bởi giáo viên bộ môn Khoa học vào đầu năm học. Trong thực tế không có gì đảm bảo cho:

- Sinh học: CIE 0610
- Hóa học: CIE 0620
- Vật lý: CIE 0630

Đánh giá

Hình thức kiểm tra đánh giá đều giống nhau trong cả ba bộ môn.

Tất cả thí sinh sẽ thi:		
Bài kiểm tra số 1 Kiểm tra trắc nghiệm Chiếm 30% tổng số điểm		45 phút
Chọn 1 trong 2 lựa chọn	Hoặc:	
Bài kiểm tra số 2 Kiểm tra lý thuyết căn bản Chiếm 50% tổng số điểm	1 giờ 15 phút	Bài kiểm tra số 3 Kiểm tra lý thuyết mở rộng Chiếm 50% tổng số điểm
	1 giờ 15 phút	1 giờ 15 phút
Chọn 1 trong 3 lựa chọn	Hoặc:	Hoặc:
Bài kiểm tra số 4 Làm đồ án Chiếm 20% tổng số điểm	Bài kiểm tra số 5 Kiểm tra thực hành Chiếm 20% tổng số điểm	Bài kiểm tra số 6 Lựa chọn khác thay cho bài thực hành Chiếm 20% tổng số điểm
	1 giờ 15 phút	1 giờ

Học sinh sẽ nhận được điểm cho từng môn học từ điểm A* đến G.

Nghề nghiệp

Những học sinh muốn học các môn khoa học ở trình độ A Level nên cân nhắc lựa chọn các môn Khoa học riêng này. Môn khoa học này sẽ cung cấp cho các em một nền tảng kiến thức vững chắc về khoa học cho các lựa chọn nghề nghiệp sau này, đồng thời cũng được yêu cầu cho trình độ đầu vào ở nhiều chương trình học các trường Đại học.

OPTIONAL



OPTIONAL SUB.

SUBJECTS



JECTS

16. Art

Examination Board and syllabus Number: CIE 0400

Introduction

Cambridge IGCSE Art and Design is accepted by universities, art colleges and employers as evidence of experiences and skills in developing and producing a range of artefacts and designs showing visual knowledge and understanding along with critical and cultural awareness. Art and Design complements literary, mathematical, scientific and factual subjects. It is especially concerned with the development of visual perception and aesthetics. The subject encourages visual communication and is a means of expressing ideas and feelings.

Successful Art and Design candidates gain lifelong skills, including:

- confidence and enthusiasm as they develop technical skills in two and three dimensional form and composition;
- the ability to identify and solve problems in visual and tactile forms;
- how to develop ideas from initial attempts to final solutions.

Assessment

Components	Requirement	Weighting
Component 1 Board-based assignment 100 marks Externally assessed	Supporting studies Unlimited preparatory period during which time candidates produce their supporting studies. and the Controlled test Candidates take an eight-hour test.	50%
Component 2 Design-based assignment 100 marks Externally assessed	Supporting studies Unlimited preparatory period during which time candidates produce their supporting studies. and the Controlled test Candidates take an eight-hour test.	50%
Component 3 Critical and historical assignment 100 marks Externally assessed	Folder Candidates produce a folder of 1500-2000 words with illustrative material (maximum size A2).	50%
Component 4 Coursework assignment 100 marks Internally marked by teachers and externally moderated	Supporting portfolio Candidates produce a portfolio of up to four sheets (eight sides) of A2 and the Final outcome Candidates produce a final outcome in a chosen medium.	50%

Careers

Many employers seek to recruit people who are lateral thinkers and creative problem-solvers. These qualities are natural to artists and designers and therefore make them an attractive asset, particularly in the creative industries sector. This sector relies on people who can think differently, formulate questions and solve problems.

There are opportunities in the creative industries and also in creative roles in the following sectors: Media, Advertising, Marketing and PR, Arts Administration and Education.

Jobs directly related to Art include:

Fine Artist, Fashion Designer, Graphic designer, Illustrator, Printmaker, Textile Designer, Advertising Account Executive, Secondary School Teacher, Art Therapist, Community Arts Worker, Arts Administrator, Museum/Gallery Curator, Multimedia Specialist, Retail Buyer.

16. Mỹ thuật

Hội đồng thi và giáo trình số: CIE 0400

Giới thiệu

Bộ môn Mỹ thuật và Thiết kế IGCSE Cambridge được nhiều trường Đại học, Cao đẳng Mỹ thuật cũng như các nhà tuyển dụng chấp nhận như là bằng chứng về kinh nghiệm và kỹ năng của học sinh trong việc sáng tạo và phát triển các tác phẩm nghệ thuật và thiết kế, thể hiện kiến thức và sự hiểu biết mà song song với nó là sự am hiểu văn hóa.

Mỹ thuật và Thiết kế hỗ trợ cho văn học, toán học, khoa học và các môn tự nhiên khác. Nó đặc biệt liên quan đến năng lực thị giác và thẩm mỹ. Bộ môn này khuyến khích sự giao tiếp bằng hình ảnh và là một phương tiện để bày tỏ ý kiến và cảm xúc.

Những học sinh thành công trong bộ môn Mỹ thuật và Thiết kế sẽ có được những kỹ năng theo họ suốt cuộc đời, bao gồm:

- Tự tin và nhiệt huyết vì các kỹ năng chuyên môn của họ được phát triển khi làm việc với những hình khối và cấu tạo 2 hoặc 3 chiều.
- Khả năng nhận biết và giải quyết vấn đề bằng thị giác và xúc giác.
- Biết cách phát triển từ ý tưởng, từ những thử nghiệm ban đầu cho tới những giải pháp cuối cùng.

Đánh giá

Nội dung	Yêu cầu	Tỷ trọng
Nội dung 1 Bài tập với phạm vi rộng 100 điểm Giám khảo bên ngoài đánh giá	Nghiên cứu hỗ trợ: Không giới hạn thời gian chuẩn bị, là khi học sinh tạo ra các nghiên cứu hỗ trợ và Bài kiểm tra được tính giờ Thí sinh làm bài kiểm tra dài 8 giờ	50%
Nội dung 2 Bài tập với nội dung thiết kế 100 điểm Giám khảo bên ngoài đánh giá	Nghiên cứu hỗ trợ: Không giới hạn thời gian chuẩn bị, là khi học sinh tạo ra các nghiên cứu hỗ trợ và Bài kiểm tra được tính giờ Thí sinh làm bài kiểm tra dài 8 giờ	50%
Nội dung 3 Các bài luận về lý luận và lịch sử 100 điểm Giám khảo bên ngoài đánh giá	Các thư mục Thí sinh tạo ra các thư mục từ 1500 – 2000 từ với tài liệu minh họa đi kèm (cỡ giấy lớn nhất là A2)	50%
Nội dung 4 Bài tập lớn 100 điểm Đánh giá nội bộ bởi giáo viên	Danh mục hỗ trợ Thí sinh tạo 1 danh mục cần hỗ trợ trong khoảng 4 tờ (tám mặt) giấy khổ A2. Và Kết quả cuối cùng Thí sinh thực hiện kết quả cuối cùng trong một điều kiện cho trước	50%

Nghề nghiệp

Rất nhiều người mong muốn tuyển dụng được người có suy nghĩ chín chắn và sáng tạo khi giải quyết vấn đề. Đó cũng là những phẩm chất tự nhiên của người nghệ sĩ và nhà thiết kế, khiến họ là những ‘tài sản’ rất thu hút, đặc biệt là trong nền công nghiệp sáng tạo. Lĩnh vực này phát triển dựa trên những người có suy nghĩ đa chiều, biết xây dựng các câu hỏi và giải quyết vấn đề. Có rất nhiều cơ hội trong nền công nghiệp sáng tạo và cũng có rất nhiều vị trí sáng tạo trong các lĩnh vực dưới đây:

Phương tiện truyền thông, quảng cáo, Marketing & PR, Quản lý nghệ thuật và Giáo dục.

Một số công việc có quan hệ trực tiếp đến Nghệ thuật như:

Ca sĩ, thiết kế thời trang, thiết kế đồ họa, vẽ minh họa, thiết kế in ấn, quảng cáo, giáo viên trường trung học, nghệ thuật trị liệu, nghệ thuật quản trị, phụ trách thư viện/ bảo tàng, chuyên gia đa phương tiện, chuyên gia bán lẻ.

17. Business Studies

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0450

Introduction

Cambridge IGCSE Business Studies is accepted by universities and employers as proof of an understanding of business concepts and techniques across a range of different types of businesses. Successful Cambridge IGCSE Business Studies students gain lifelong skills, including:

- Understanding different forms of business organisations, the environments in which businesses operate and business functions such as marketing, operations and finance;
- An appreciation of the critical role of people in business success;
- Confidence to calculate and interpret business data;
- Communication skills including the need to support arguments with reasons;
- Ability to analyse business situations and reach decisions or judgements.
- The syllabus provides both a foundation for further study at Cambridge International A Level and an ideal preparation for the world of work.

Assessment

Components	Weighting
Paper 1 Written examination consisting of four questions requiring a mixture of short answers and structured data responses. Candidates answer all questions. 80 marks Externally assessed	1 hour 30 minutes 50%
Paper 2 Written examination consisting of four based on a case study, provided as an Insert with the paper. Candidates answer all questions. 80 marks Externally assessed	1 hour 30 minutes 50%

Careers

Business Studies qualifications are very helpful for many roles, in industries as diverse as chemicals, utilities, fashion, health, grocery and construction. They all require functional managers with a clear understanding of systems, efficiency and operational issues. Opportunities exist in management and analysis roles with employers in the private, public and voluntary sectors.

17. Khoa học kinh doanh

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0450

Giới thiệu

Môn Khoa học kinh doanh IGCSE Cambridge được công nhận bởi nhiều trường Đại học và các nhà tuyển dụng như là bằng chứng về sự hiểu biết về các khái niệm kinh doanh và các loại hình kinh doanh khác nhau. Những học sinh học tốt bộ môn Kinh doanh IGCSE Cambridge sẽ đạt được những kỹ năng như:

- Am hiểu về các hình thái khác nhau của các tổ chức kinh tế; am hiểu về môi trường hoạt động của các doanh nghiệp và chức năng kinh doanh như marketing, tác nghiệp và tài chính;
- Hiểu biết về vai trò quan trọng của nguồn nhân lực trong sự thành công của doanh nghiệp.
- Nắm vững cách tính toán và hiểu được các số dữ liệu kinh doanh.
- Các kỹ năng giao tiếp, bao gồm việc đưa ra lý do để bảo vệ luận điểm.
- Khả năng phân tích tình huống kinh doanh và đưa ra được quyết định hoặc nhận xét.

Giáo trình không chỉ cung cấp cho học sinh nền tảng kiến thức để các em có thể lấy được bằng quốc tế A Level Cambridge mà còn chuẩn bị cho nghề nghiệp của các em trong tương lai.

Đánh giá

Nội dung:	Tỷ trọng
Bài kiểm tra số 1 Kiểm tra viết bao gồm 4 câu hỏi và yêu cầu trả lời hỗn hợp các câu trả lời ngắn và phản hồi về các dữ liệu kinh doanh. Ứng viên trả lời tất cả các câu hỏi 80 điểm Giám khảo bên ngoài đánh giá	1 giờ 30 phút 50%
Bài kiểm tra số 2 Kiểm tra viết bao gồm 4 câu hỏi cơ bản dựa trên các tình huống, được cung cấp giấy để làm bài. Ứng viên trả lời tất cả các câu hỏi 80 điểm Giám khảo bên ngoài đánh giá	1 giờ 30 phút 50%

Nghề nghiệp

Bộ môn Khoa học kinh doanh là bước khởi đầu tốt để các em bước vào thế giới kinh doanh sau này và cũng là một bước chuẩn bị hữu ích cho các khóa học kinh tế lấy bằng A Level và cao hơn.

18. Drama

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0411

Introduction

The Cambridge IGCSE Drama Syllabus is designed as a two-year course.

The syllabus aims to:

- develop candidates' understanding of drama through practical and theoretical study;
- enable candidates to understand the role of actor, director and designer in creating a piece of theatre;
- develop candidates' acting skills, both individually and in groups;
- enable candidates to develop their skills in devising original drama;
- help candidates communicate feelings and ideas to an audience;
- foster understanding of the performance process and enable candidates to evaluate the various stages of that process and
- encourage enjoyment of drama.

Assessment

Components	Weighting
Component 1: Written examination 2 hours 30 minutes The question on this paper relates to prereleased material which is sent to Centres in advance of the examination. This material consists of three stimuli and an extended extracts from a play (or an abridged version of an entire play). Candidates devise a piece of drama based on one of the three stimuli and study the extract from the play. The question on the paper will require candidates to have engaged with pre-release material from the perspective of actor, director and designer. The question paper is structured as follows, • Section A (30 marks) Candidates answer 6-8 short-answer questions on the extract from the play (20 marks) and 2-4 questions on the drama devised from their chosen stimulus (10 marks). • Section B (25 marks) Candidates answer one longer-answer question from a choice of three on the extract from the play. • Section C (25 marks) Candidates answer one longer-answer question from a choice of three on the drama devised from their chosen stimulus. Externally assessed	40%
Component 2: Coursework Candidates submit three pieces of practical work. • One individual piece (3-5 minutes): one performance of an extract from a play. • Two group pieces (maximum 15 minutes each): one performance of an extract from a play and one original devised piece. Note: the stimuli on the pre-released material for the Component 1 may not be used as a basis for the devised piece on the Component 2. Internally assessed and externally moderated	60%

Careers

The careers that directly use a drama qualification are wide and far ranging including careers in the military, the theatre, performing and producing. It is also a good background for someone looking at any creative career. Drama is an excellent subject for appreciating presentational skills and for developing confidence in performance. For anyone considering a career in Law, Advocacy, Business or Politics, Drama is a useful way to develop necessary presentational skills.

18. Kịch

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0411

Giới thiệu

Giáo trình bộ môn Kịch Cambridge IGCSE được thiết kế học trong hai năm.

Mục đích của giáo trình:

- Phát triển sự hiểu biết của thí sinh thông qua lý thuyết và nghiên cứu thực tế
- Cho phép các thí sinh hiểu được vai trò của diễn viên, đạo diễn và nhà thiết kế trong việc tạo ra một tác phẩm trên sân khấu.
- Phát triển kỹ năng diễn xuất của các thí sinh theo cá nhân và theo nhóm.
- Cho phép các thí sinh phát triển kỹ năng của họ trong việc sắp đặt vở kịch nguyên tác
- Giúp các thí sinh truyền đạt cảm xúc và ý tưởng cho khán giả
- Thúc đẩy sự hiểu biết về quá trình biểu diễn và cho phép các thí sinh đánh giá các giai đoạn khác nhau của quá trình đó.
- Khuyến khích thí sinh yêu thích kịch.

Đánh giá

Nội dung	Tỷ trọng
Nội dung 1: Thi viết 2 tiếng 30 phút Các câu hỏi trong bài kiểm tra này gắn với các tài liệu đã được gửi đến các trung tâm trước khi kỳ thi diễn ra. Các tài liệu này bao gồm 3 đoạn gợi ý nhỏ và một phần mở rộng được trích từ một vở kịch (hoặc là một tóm tắt ngắn của vở kịch). Các thí sinh viết một đoạn kịch dựa trên việc nghiên cứu vở kịch & một trong ba gợi ý trên. Các câu hỏi đòi hỏi thí sinh phải tìm hiểu quan điểm của diễn viên, đạo diễn & nhà thiết kế từ các tài liệu được cho trước. Cấu trúc của câu hỏi bao gồm: • Phần A (30 điểm): Thí sinh trả lời 6 – 8 câu hỏi ngắn từ một trích đoạn trong một vở kịch (20 điểm) và 2 – 4 câu hỏi về vở kịch theo các gợi ý mà thí sinh đã lựa chọn (10 điểm) • Phần B (25 điểm): Thí sinh trả lời 1 câu hỏi dài từ việc lựa chọn 1 trong 3 câu hỏi từ trích đoạn trong vở kịch. • Phần C (25 điểm): Thí sinh trả lời 1 câu hỏi dài từ việc lựa chọn 1 trong 3 câu hỏi trong vở kịch theo các gợi ý mà thí sinh đã lựa chọn. Giám khảo bên ngoài đánh giá	40%
Nội dung 2: Bài tập lớn Thí sinh nộp 3 phần của một tác phẩm thực tế • Một phần dành cho cá nhân (3 – 5 phút): Biểu diễn trích đoạn từ 1 vở kịch • Hai phần dành cho nhóm (tối đa 15 phút mỗi phần): 1 phần biểu diễn trích đoạn từ 1 vở kịch và 1 phần tự nghĩ ra. Lưu ý: Gợi ý từ nội dung 1 bên trên có thể không được sử dụng cho phần kịch tự nghĩ ra trong nội dung 2. Đánh giá nội bộ bởi giáo viên	60%

Nghề nghiệp

Sự nghiệp diễn xuất có thể phát triển sâu và rộng trên các lĩnh vực quân đội, nhà hát, biểu diễn và sản xuất. Nó cũng là một nền tảng tốt cho bất cứ ai trong công việc sáng tạo. Môn kịch giúp phát triển kỹ năng thuyết trình và sự tự tin trong các hoạt động. Nó cũng rất hữu ích trong việc phát triển các kỹ năng thuyết trình với các công việc liên quan đến nghề luật, luật sư, kinh doanh hoặc chính trị.

19. Music

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0410

Introduction

The aims of the syllabus are to:

- enable students to acquire and consolidate a range of basic musical skills, knowledge and understanding, through the activities of listening, performing and composing
- help students develop a perceptive and critical response to the main historical periods and styles of Western music
- recognise and understand the music of selected non-Western traditions, and thus to form an appreciation of cultural similarities and differences
- provide a foundation for the development of an informed appreciation of music
- provide a foundation for further study in music at a higher level.

Assessment

All candidates take			
Component 1	1 hour and 45 minutes	Component 2	Coursework
Listening	40%	Performing	30%
70 marks		50 marks	
Written examination based on CD recordings supplied by Cambridge		Two prepared performances, one individual and one ensemble	
Externally assessed		Internally marked/externally moderated	
Component 3	Coursework		
Composing	30%		
100 marks scaled to 50 marks			
Two contrasting compositions			
Internally marked/externally moderated			

Cambridge IGCSE Music is accepted by universities and employers worldwide as providing proof of musical skills, knowledge and understanding. This syllabus offers students the opportunity to develop their own practical musical skills through performing and composing. They also develop their listening skills by studying music from the main historical periods and styles of Western music as well as from selected non-Western traditions. The emphasis within the syllabus is as much on developing lifelong musical skills as on acquiring knowledge.

19. Âm nhạc

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0410

Giới thiệu

Mục đích của môn học sẽ giúp học sinh đạt được những kỹ năng như:

- Lĩnh hội và củng cố nhiều kỹ năng, kiến thức và hiểu biết cơ bản về âm nhạc thông qua các hoạt động cảm thụ âm nhạc, biểu diễn và sáng tác nhạc
- Phát triển khả năng cảm nhận các thời kỳ lịch sử chính và các trường phái âm nhạc của châu Âu
- Nhận biết và am hiểu âm nhạc truyền thống của các nước khác và từ đó tôn trọng sự tương đồng và khác biệt về văn hóa
- Tạo nền tảng phát triển khả năng cảm thụ âm nhạc
- Tạo nền tảng đào sâu nghiên cứu thêm về âm nhạc ở cấp độ cao hơn

Đánh giá

Tất cả các thí sinh sẽ thi 3 nội dung			
Nội dung 1	1 giờ 45 phút	Nội dung 2	Bài tập lớn
Cảm thụ âm nhạc	Chiếm 40% tổng điểm	Biểu diễn	Chiếm 30% tổng điểm
70 điểm		50 điểm	
Bài thi trên giấy dựa trên phân thu âm bằng đĩa CD do Cambridge cung cấp		Hai tiết mục đã chuẩn bị trước gồm có 1 tiết mục cá nhân và 1 tiết mục đồng diễn	
Giám khảo bên ngoài chấm điểm		Giám khảo nội bộ chấm điểm/Giám khảo bên ngoài giám sát	
Nội dung 3	Bài tập lớn		
Sáng tác	Chiếm 30% tổng điểm		
Tính theo thang điểm 100, tương đương với 50 điểm trên tổng số điểm			
Hai nhạc phẩm được sáng tác theo phong cách tương phản			
Giám khảo nội bộ chấm điểm/giám khảo bên ngoài giám sát			

Chương trình m nhạc IGCSE Cambridge được các trường đại học và nhà tuyển dụng trên thế giới công nhận bởi bộ môn này mang đến cho học sinh những kiến thức, hiểu biết và các kỹ năng âm nhạc. Chương trình học tạo cơ hội để học sinh có thể phát triển các kỹ năng âm nhạc thông qua hoạt động biểu diễn và sáng tác. Các em cũng phát triển kỹ năng cảm thụ âm nhạc thông qua việc tìm hiểu về âm nhạc trong các thời kỳ lịch sử chính và các trường phái âm nhạc của châu Âu cũng như âm nhạc truyền thống của các nước khác. Trọng tâm chính của chương trình là phát triển những kỹ năng âm nhạc mà các em sẽ sử dụng trong suốt cuộc đời cũng như tiếp thu kiến thức về âm nhạc.

20. Geography

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0460

Introduction

Successful Cambridge IGCSE Geography candidates develop lifelong skills, including:

- An understanding of the impacts which both physical and human geography can have and the processes which affect their development;
- A sense of place and an understanding of relative location on a local, regional and global scale;
- The ability to use and understand geographical data and information;
- An understanding of how communities and cultures around the world and how they are affected and constrained by different environments.

Assessment

All candidates take			
Paper 1	1 hour and 45 minutes	Paper 2	1 hour 30 minutes
Candidates answer any three questions out of six. There is a two questions set on each of three themes. Questions are structured with gradients of difficulty and are resource-based, involving problem solving and free response writing. (75 marks, weighting to 100 marks)		Candidates answer all the questions. The paper is based on testing the interpretation and analysis of geographical information and on the application of graphical and other techniques as appropriate. The questions will not require specific information of place. One question is based on a 1: 25 000 or 1: 50 000 topographical map of a tropical area such as Zimbabwe, the Caribbean or Mauritius. (60 marks)	
45% of total marks		27.5% of total marks	
Paper 3 Coursework (Centre-based assessment *)		Paper 4 Alternative to coursework	1 hour 30 minutes
Teachers set one school-based assignment of up to 2000 words. (60 marks)		Candidates answer two compulsory questions, completing a series of written tasks based on the three themes (see section 4). The questions involve an appreciation of a range of techniques used in fieldwork study. Questions test the methodology of questionnaires, observation, counts, measurement techniques and many involve developing hypotheses appropriate to specific topics. The processing, presentation and analysis of data will be tested (60 marks)	
27.5 % of total marks		27.5 % of total marks	

Careers

Examples of employers include local government, the armed forces, private companies, environmental consultancies, environmental protection agencies, utilities, charities, information systems organisations, education, commerce, industry, transport, tourism and the Civil Service. Geography students have excellent transferable skills, which also attract employers from the business, law and finance sectors.

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0460

Giới thiệu

Học sinh thành công trong chương trình Địa lý IGCSE Cambridge sẽ đạt được những kỹ năng như:

- Hiểu biết về những ảnh hưởng của địa lý tự nhiên và loài người cũng như các quá trình tác động đến sự phát triển của 2 đối tượng này.
- Hiểu biết về địa danh và vị trí địa lý ở quy mô địa phương, khu vực và toàn cầu.
- Khả năng hiểu và sử dụng các thông tin và dữ liệu địa lý.
- Am hiểu về các cộng đồng và các nền văn hóa trên thế giới cũng như sự ảnh hưởng của các môi trường sống khác nhau đến những cộng đồng và nền văn hóa đó.

Đánh giá

Tất cả các thí sinh sẽ thi:			
Bài kiểm tra số 1	1 giờ 45 phút	Bài kiểm tra số 2	1 giờ 30 phút
Thí sinh trả lời 3 câu hỏi bất kỳ trong số 6 câu hỏi. Mỗi chủ đề trong số 3 chủ đề sẽ có 2 câu hỏi. Câu hỏi được sắp xếp với mức độ khó khác nhau và dựa trên tài liệu, đòi hỏi kỹ năng giải quyết vấn đề và viết câu trả lời tự luận (75 – 100 điểm)		Thí sinh trả lời tất cả các câu hỏi. Bài thi xoay quanh việc kiểm tra kỹ năng đọc và phân tích các thông tin địa lý và việc ứng dụng các kỹ thuật địa lý. Các câu hỏi sẽ không yêu cầu những thông tin cụ thể về các địa điểm. Một câu hỏi sẽ dựa vào bản đồ địa hình (tỉ lệ 1:25000 hoặc 1:50000) của một vùng nhiệt đới như Zimbabwe, Địa Trung Hải hay Mauritius (60 điểm)	
Chiếm 45% tổng số điểm		Chiếm 27.5% tổng số điểm	
Bài kiểm tra số 3		Bài kiểm tra số 4	1 giờ 30 phút
Đồ án (Kiểm tra đánh giá tại trung tâm)		Thay cho làm đồ án	
Giáo viên giao một bài tập lớn khoảng 2000 từ (60 điểm)		Thí sinh trả lời 2 câu hỏi bắt buộc, hoàn thành các bài viết dựa trên 3 chủ đề (xem phần 4). Các câu hỏi sẽ dựa trên những kiến thức về kỹ thuật sử dụng trong nghiên cứu thực địa. Các câu hỏi nhằm kiểm tra phương pháp khảo sát, quan sát, đo đạc, đo đạc và cũng có thể là liên quan tới việc phát triển giả thuyết tương ứng với từng chủ đề cụ thể. Kỹ năng xử lý, diễn giải và phân tích dữ liệu cũng sẽ được kiểm tra. (60 điểm)	
Chiếm 27.5% tổng điểm		Chiếm 27.5% tổng điểm	

Nghề nghiệp

Đối tượng sử dụng lao động rất rộng, bao gồm chính quyền địa phương, lực lượng vũ trang, công ty tư nhân, công ty tư vấn môi trường, các cơ quan bảo vệ môi trường, các tổ chức từ thiện, tổ chức thông tin, giáo dục, thương mại, công nghiệp, giao thông, du lịch, dịch vụ dân sự. Người lao động sẽ có những kỹ năng hữu ích và thu hút được các nhà tuyển dụng từ các lĩnh vực kinh doanh, pháp luật và tài chính.

21. History

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0470

Introduction

The aims are to:

- stimulate an interest in and enthusiasm for learning about the past
- promote the acquisition of knowledge and understanding of individuals, people and societies in the past
- ensure that learners' knowledge is rooted in an understanding of the nature and use of historical evidence
- promote an understanding of key historical concepts: cause and consequence, change and continuity, and similarity and difference
- provide a sound basis for further study and the pursuit of personal interest encourage international understanding
- encourage the development of historical skills, including investigation, analysis, evaluation and communication skills

Assessment

All candidates take three components. All candidates take Paper 1 and Paper 2, and choose either Component 3 or Paper 4

All candidates take:		and:	
Paper 1	2 hours	Paper 2	2 hours
Written paper	40%	Written paper	33%
60 marks		50 marks	
Candidates answer two questions from Section A (Core Content) and one question from Section B (Depth Study)		Candidates answer six questions on one prescribed topic taken from the Core ContentExternally. There is a range of source material relating to each prescribed topic. The prescribed topic changes in each examination session - see Section 4	
All questions are in the form of structured essays, split into three parts: (a),(b) and (c)		Externally assessed	
Externally assessed			
All candidates take either:		or:	
Component 3		Paper 4	1 hour
Coursework	27%	Written paper	27%
40 marks		Coursework	
Candidates produce one piece of extended writing based on a Depth Study from the syllabus or a Depth Study devised by the Centre		40 marks	
Externally assessed / Externally moderated		Candidates answer one questions on a Depth Study	
		Externally assessed	

Careers

Cambridge IGCSE History offers the opportunity to study world history from the nineteenth century to the beginning of the twenty-first century. It encourages learners to raise questions and to develop and deploy historical skills, knowledge and understanding in order to provide historical explanations. Learners will explore history from a diversity of perspectives, including social, economical, cultural and political and as such it is applicable to a wide range of careers.

21. Lịch sử

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0470

Giới thiệu

Mục tiêu của Chương trình Lịch sử IGCSE Cambridge:

- Kích thích sự hứng thú của học sinh trong việc tìm hiểu về lịch sử
- Lĩnh hội kiến thức và sự hiểu biết về các nhân vật và xã hội trong lịch sử
- Đảm bảo học sinh có nền tảng kiến thức, sự hiểu biết về tự nhiên và biết cách vận dụng các chứng cứ lịch sử
- Hiểu biết về các phạm trù lịch sử then chốt: nguyên nhân và kết quả, sự thay đổi và tính liên tục, sự tương đồng và khác biệt
- Tạo nền tảng vững chắc để người học đào sâu nghiên cứu thêm cũng như theo đuổi niềm đam mê riêng
- Khuyến khích sự hiểu biết quốc tế
- Khuyến khích phát triển các kỹ năng lịch sử như kỹ năng nghiên cứu, phân tích, đánh giá và giao tiếp

Đánh giá

Tất cả các thí sinh sẽ thi 3 nội dung. Tất cả các thí sinh làm Bài kiểm tra số 1 và 2, sau đó lựa chọn làm Nội dung 3 hoặc Bài kiểm tra số 4.

Tất cả các thí sinh làm:		và:	
Bài thi số 1	2 giờ	Bài thi số 2	2 giờ
Bài thi trên giấy	Chiếm 40% tổng điểm	Bài thi trên giấy	Chiếm 33% tổng điểm
60 điểm		50 điểm	
Thí sinh trả lời hai câu hỏi từ Phần A (Nội dung Cơ bản) và một câu hỏi từ Phần B (Nghiên cứu Chuyên sâu)		Thí sinh trả lời sáu câu hỏi liên quan đến một chủ đề cho trước trong phần Nội dung Cơ bản. Có rất nhiều tài liệu nguồn liên quan đến từng chủ đề dự thi. Mỗi phần thi có một chủ đề khác nhau – xem Phần 4.	
Tất cả các câu hỏi đều được trình bày dưới dạng bài tiểu luận gồm 3 phần khác nhau: (a), (b) và (c).		Giám khảo bên ngoài chấm điểm	
Giám khảo bên ngoài chấm điểm			
Tất cả các thí sinh làm:		và:	
Nội dung 3		Bài thi số 4	1 giờ
Bài tập lớn	27%	Bài thi trên giấy	27%
40 điểm		THay cho bài tập lớn	
Thí sinh viết một bài viết mở rộng dựa trên Nghiên cứu Chuyên sâu từ chương trình học hoặc Nghiên cứu Chuyên sâu do Trung tâm nghĩ ra.		40 điểm	
Giám khảo nội bộ chấm điểm/giám khảo bên ngoài giám sát		Thí sinh trả lời một câu hỏi trong Phần Nghiên cứu Chuyên sâu.	
		Giám khảo bên ngoài chấm điểm	

Nghề nghiệp

Chương trình Lịch sử IGCSE Cambridge tạo cơ hội cho học sinh tìm hiểu về lịch sử thế giới từ thế kỷ 19 đến đầu thế kỷ 21. Bộ môn Lịch sử khuyến khích người học đặt câu hỏi cũng như phát triển và sử dụng các kỹ năng, kiến thức và sự hiểu biết về lịch sử để đưa ra lời giải thích về lịch sử. Người học sẽ tìm hiểu về lịch sử từ nhiều góc độ khác nhau như xã hội, kinh tế, văn hóa và chính trị. Điều này vô cùng hữu ích cho công việc tương lai của người học.

22. Computer Science

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0478

Introduction

The aims of the CIE Computer Science IGCSE are to develop:

- computational thinking, that is thinking about what can be computed and how, and includes consideration of the data required
- understanding of the main principles of solving problems by using computers
- understanding that every computer system is made up of sub-systems, which in turn consist of further sub-systems
- understanding of the component parts of computer systems and how they interrelate, including software, data, hardware, communications and people
- skills necessary to apply understanding to solve computer-based problems using a high-level programming language.

Assessment

All candidates take 2 papers.			
Paper 1	1 hours 45 minutes	Paper 2	1 hours 45 minutes
Theory	60%	Problem-solving and	40%
75 marks		Programming	
Short answer and structured questions		50 marks	
Question will be based on section 1 of the Subject content		Short answer and structured questions	
All questions are compulsory		Question will be based on section 2 of the Subject content	
No calculators are permitted		All questions are compulsory	
Externally assessed		20 marks are from questions set on the prereleased material	
		No calculators are permitted	
		Externally assessed	

Careers

Cambridge IGCSE Computer Science is an ideal foundation for further study in Computer Science. Understanding the principles of Computer Science provides learners with the underpinning knowledge required for many other subjects in science and engineering, and the skills learnt can also be used in everyday life. This course balances a thorough knowledge and understanding of Computer Science and helps to develop the skills our students need for their next steps in education or employment.

22. Khoa học máy tính

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0478

Giới thiệu

Chương trình Khoa học máy tính IGCSE Cambridge khuyến khích người học phát triển những kỹ năng sau:

- Tư duy máy tính là tư duy về những gì có thể tính toán được và bao gồm cả việc nghiên cứu dữ liệu theo yêu cầu
- Hiểu được các nguyên tắc giải quyết vấn đề bằng máy tính
- Hiểu được rằng mỗi hệ thống máy tính đều chứa các hệ thống hỗ trợ
- Hiểu được các cấu phần của hệ thống máy tính và mối quan hệ tương quan giữa chúng, bao gồm phần mềm, dữ liệu, phần cứng, truyền thông và con người
- Các kỹ năng cần thiết để vận dụng sự hiểu biết vào việc giải quyết vấn đề trên máy tính bằng cách sử dụng ngôn ngữ lập trình cấp cao.

Đánh giá

Tất cả các thí sinh sẽ làm 2 bài thi:			
Bài thi số 1	1 giờ 45 phút	Bài thi số 2	1 giờ 45 minutes
Lý thuyết	60% tổng điểm	Kỹ năng giải quyết vấn đề và Lập trình	40% tổng điểm
75 điểm		50 điểm	
Thí sinh trả lời các câu hỏi có cấu trúc sẵn và câu hỏi với những câu trả lời ngắn.		Thí sinh trả lời các câu hỏi có cấu trúc sẵn và câu hỏi với những câu trả lời ngắn.	
Các câu hỏi được xây dựng dựa trên phần 1 của nội dung Chương trình.		Các câu hỏi được xây dựng dựa trên phần 2 của nội dung Chương trình.	
Tất cả các câu hỏi đều bắt buộc phải trả lời.		Tất cả các câu hỏi đều bắt buộc phải trả lời.	
Thí sinh không sử dụng máy tính trong phòng thi.		Các câu hỏi được xây dựng dựa trên tài liệu đã phát hành trước đó chiếm 20 điểm trong tổng điểm.	
Giám khảo bên ngoài chấm điểm		Thí sinh không sử dụng máy tính trong phòng thi.	
		Giám khảo bên ngoài chấm điểm	

Nghề nghiệp

Chương trình Khoa học máy tính IGCSE Cambridge là nền tảng cơ bản để các em học sinh tìm hiểu sâu hơn về khoa học máy tính sau này. Sự hiểu biết về các nguyên tắc của máy tính góp phần giúp người học củng cố kiến thức về nhiều lĩnh vực khác trong khoa học và kỹ thuật, và cũng có thể vận dụng các kỹ năng đã học vào cuộc sống hàng ngày. Bộ môn Khoa học máy tính cung cấp cho học sinh những kiến thức chuyên sâu và sự hiểu biết về Khoa học Máy tính cũng như chuẩn bị cho các em những kỹ năng cần thiết để vững bước trên con đường học vấn và sự nghiệp phía trước.

24. Physical Education

Examination Board and Syllabus Number: CIE 0413

Introduction

Universities and employers accept Cambridge IGCSE Physical Education as proof that candidates have knowledge, skills and an understanding of a range of relevant physical activities. Candidates' knowledge, skills and understanding come from studying both practical and theoretical aspects of Physical Education.

Successful Cambridge IGCSE Physical Education students gain lifelong skills, including:

- an ability to plan, perform, analyse and improve, and evaluate physical activities
- knowledge, skills and understanding of a range of relevant physical activities
- an understanding of effective and safe performance
- an understanding of the role of sport and physical activity in society and in the wider world
- an excellent foundation for advanced study
- an enjoyment of physical activity

Assessment

Component 1	Component 2
Paper 1 1 hour 45 minutes	Coursework Centre-based assessment
Section A: Candidates answer short answer questions on each of the three units: Factors affecting performance, health, safety and training, reasons and opportunities for participation in physical activity. Section B: Candidates answer three structured questions, one from each of three units they have studied.	Candidates choose to undertake four practical activities from at least two of the seven categories listed (50% of the total marks). Candidates must show the ability to analyse and improve practical performance in one of their four chosen practical activities (10% of marks).
40% of total marks	60% of total marks

Careers

As well as promoting the lifelong skills of fitness, a PE IGCSE is a useful entry point for A Level and Higher Level courses in PE. A number of degree courses involve elements of the skills taught in PE including Sports Science, Sports Psychology, Fitness Management and Performance Management. A PE IGCSE will also help students to prepare for a career in Sports Coaching and Management, Teaching, the Armed Forces, the Police or Fire Service and the Leisure industry (Gym Management, Fitness Instructor). As well as using a range of skills that apply to every future career path, such as: leadership; communication; organisation; perseverance; resilience; teamwork; commitment and a healthy lifestyle.

24. Giáo dục thể chất

Hội đồng thi và Đề cương số: CIE 0413

Giới thiệu

Nhiều trường Đại học và nhà tuyển dụng công nhận bộ môn Giáo dục thể chất trong chương trình IGCSE Cambridge và xem đây là bằng chứng cho kiến thức, kỹ năng và sự am hiểu của học sinh đối với các hoạt động thể chất. Những kiến thức, kỹ năng và hiểu biết này có được là nhờ sự kết hợp giữa lý thuyết và thực hành trong môn này.

Những học sinh thành công trong bộ môn Giáo dục thể chất Cambridge IGCSE sẽ đạt được những kỹ năng lâu dài như:

- Có khả năng lập chiến lược, thực hiện, phân tích, cải thiện và đánh giá các hoạt động thể chất.
- Có kiến thức, kỹ năng và hiểu biết về nhiều loại hoạt động thể chất.
- Hiểu biết về việc tập luyện an toàn và hiệu quả.
- Hiểu được vai trò của thể thao và các hoạt động thể chất trong xã hội và thế giới.
- Có nền tảng tốt để theo học các khóa học thể chất cao hơn.
- Yêu thích các hoạt động thể chất.

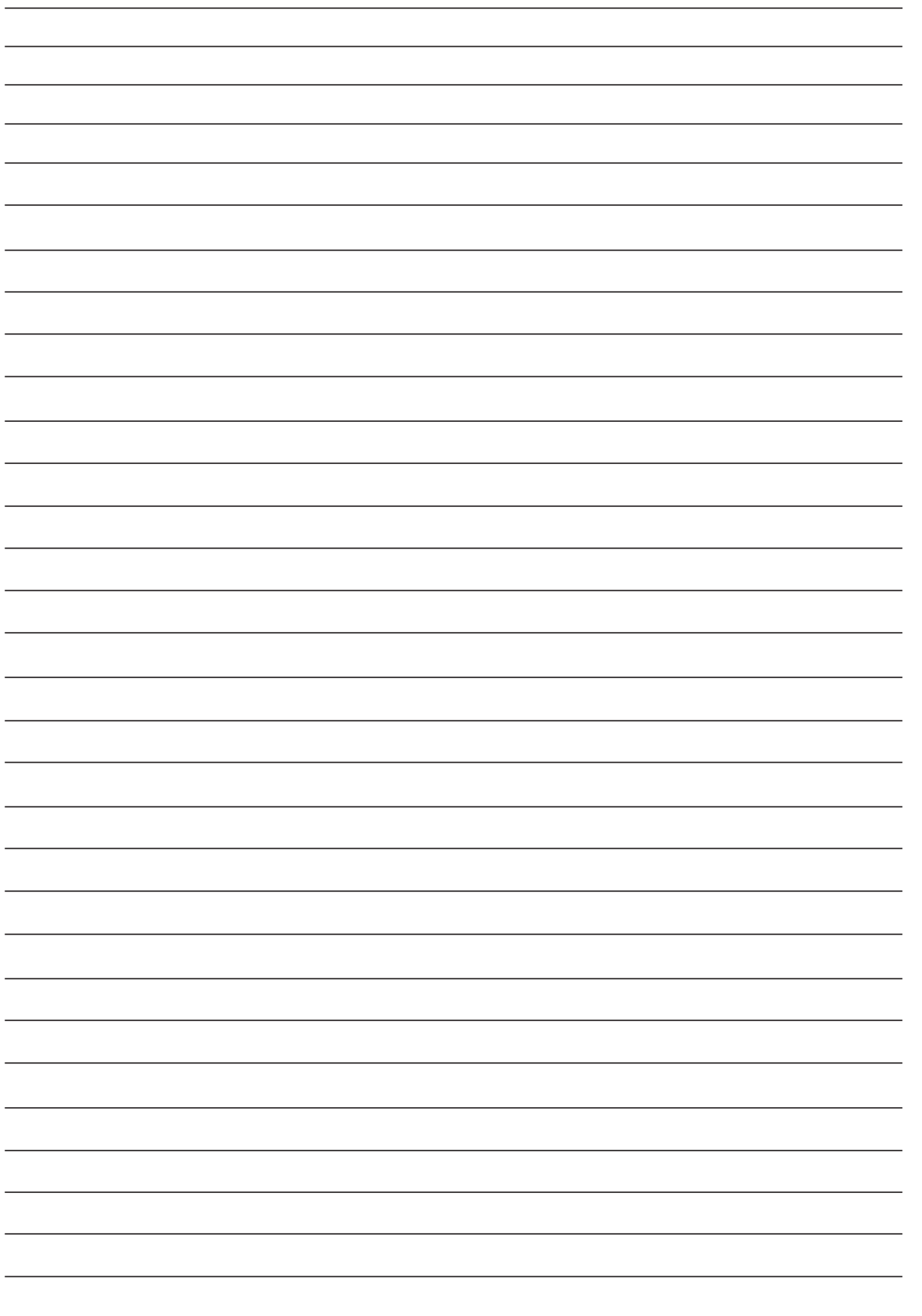
Đánh giá

Nội dung 1	Nội dung 2
Bài kiểm tra 1 1 giờ 45 phút	Thực hành Đánh giá tại trung tâm
Phần A: Thí sinh trả lời các câu hỏi trả lời nhanh dựa trên 3 bài đã học: Các yếu tố ảnh hưởng đến việc luyện tập và thi đấu; Sức khỏe, an toàn và tập luyện; Nguyên nhân và cơ hội khi tham gia hoạt động thể chất. Phần B: Thí sinh trả lời 3 câu hỏi, mỗi câu dựa trên một trong ba bài đã học.	Thí sinh chọn và đảm nhận 4 hoạt động thực hành từ ít nhất 2 trong 7 hạng mục được liệt kê (50% tổng điểm) Thí sinh phải thể hiện được khả năng phân tích và tiến bộ khi thực hành 1 trong 4 hoạt động đã chọn ở trên (10% tổng điểm)
Chiếm 40% tổng điểm	Chiếm 60% tổng điểm

Nghề nghiệp

Bên cạnh việc phát triển các kỹ năng thể chất lâu dài, bộ môn Giáo dục thể chất IGCSE còn là sự khởi đầu hữu ích để học sinh tiếp tục các khóa học thể chất của A Level và các bậc học cao hơn. Rất nhiều nghề nghiệp sử dụng đến những kỹ năng được rèn luyện trong môn Giáo dục thể chất, bao gồm các ngành Khoa học thể thao, Tâm lý thể thao, Quản lý thể thao và Quản lý biểu diễn. Môn giáo dục thể chất IGCSE cũng giúp học sinh chuẩn bị cho công việc như huấn luyện và quản lý thể thao, giảng dạy, trong lực lượng quân đội, công an hoặc cứu hỏa và ngành công nghiệp giải trí (quản lý phòng tập thể thao, hướng dẫn tập thể dục thể hình). Môn này cũng giúp chuẩn bị các kỹ năng cho sự nghiệp sau này như kỹ năng lãnh đạo, giao tiếp, tổ chức, kiên trì, phục hồi, hoạt động nhóm, sự tận tâm và cuộc sống lành mạnh.

[illegible]



BRITISH VIETNAMESE INTERNATIONAL SCHOOL HANOI

Nhịp cầu thế giới - Nền tảng Việt Nam

Contact / Liên hệ:

BVIS Hanoi

72A đường Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

Tel: (04) 6266 8800

Fax: (04) 6299 7700

Email: bvisroyal@bvishanoi.com

Website: www.bvishanoi.com

BVIS Hồ Chí Minh

44-46 Đường 1, Bình Hưng, Bình Chánh,
Nam Sài Gòn, Hồ Chí Minh

Tel: (08) 3758 0717

Fax: (08) 3758 0716

Email: bvisvietnam@bvisvietnam.com

Website: www.bvisvietnam.com



[bvishanoi.Official](https://www.facebook.com/bvishanoi.Official)



[BVISHanoi](https://twitter.com/BVISHanoi)



[+Bvishanoi-official](https://plus.google.com/+Bvishanoi-official)



[bvishanoiofficial](https://www.youtube.com/bvishanoiofficial)