

Cambridge/FBI STEM Academy Information Night



Cambridge Assessment
International Education



Presented by: Kassandra Fried, Principal

Lauretta Calderon, Assistant Principal
Ester Calderon, AICE Teacher

Cambridge Assessment International Education

- Prepara a los estudiantes de la escuela para la vida, ayudándolos a desarrollar una curiosidad informada y una pasión duradera por el aprendizaje.
- Casi 1 millón de estudiantes en más de 10,000 escuelas de Cambridge en 160 países
- Tienen una historia de 150 años proporcionando exámenes internacionales.
- Son parte de la Universidad de Cambridge.





Cambridge International AS & A Level – International Curriculum

- Los estudiantes desarrollan un conocimiento profundo de la materia, comprensión conceptual y habilidades de pensamiento de orden superior.
- Aprenden las habilidades necesarias para la vida y para triunfar en la escuela, la universidad y el trabajo.
- Flexibilidad de estudio: los estudiantes pueden elegir entre varias materias.
- Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios si aprueban un examen AICE de fin de año con A, B, C, D, E.
- Todas las escuelas estatales de Florida otorgan créditos universitarios por aprobar los exámenes AICE.
- Los estudiantes que obtengan una C o más en el curso obtendrán 2 puntos de calidad adicionales promediados en su GPA, similar a los cursos AP.





Additional AICE Information



- Los estudiantes pueden tomar AP y AICE simultáneamente
- Los estudiantes que obtengan el Diploma AICE al final del 11.º grado pueden renunciar a HOPE (Educación física) y una clase en línea.
- Los estudiantes pueden obtener el Diploma AICE si toman 7 cursos con al menos uno en cada categoría en 25 meses (3 años escolares) desde el primer examen.
- ¡Los estudiantes que obtienen el Diploma AICE califican para el nivel más alto de Bright Futures con 100 horas de servicio con el Diploma de Cambridge sin puntajes mínimos de SAT o ACT!



Requisito de Diploma AICE

Los estudiantes deben obtener 7 créditos al aprobar y completar 7 cursos AICE con la combinación de exámenes de nivel AS (1 crédito) o nivel A (1 crédito) en un período de 25 meses a partir de junio del año de su primer examen.

El ÚNICO curso de nivel A que se ofrece por 2 créditos es Thinking Skills. Un mínimo de un examen debe provenir de cada una de las 3 áreas temáticas:

- **Matemáticas y Ciencias**
- **Artes del Lenguaje (incluye Idiomas Extranjeros)**
- **Artes y Humanidades**



Todos los estudiantes del Diploma deben tomar Global Perspectives AS

Los estudiantes no tienen que obtener un diploma AICE para recibir créditos universitarios

Todos los diplomas de distinción o mérito de AICE se basan en los puntajes de los exámenes AICE



Cambridge Assessment
International Education

AT THE BAY, CAMBRIDGE LEARNERS ARE

**CONFIDENT
RESPONSIBLE
REFLECTIVE
INNOVATIVE
ENGAGED**



¿Qué es aprender a aprender?

Cambridge learning and teacher attributes

Estudiantes de Cambridge	Profesores de Cambridge
Confiado en trabajar con información e ideas, propias y de otro	Confiados en enseñar su materia e involucrar a cada estudiante en el aprendizaje.
Responsables de sí mismos, de respuesta y respetuosos con los demás.	Responsables de sí mismos, receptivos y respetuosos con los demás.
Reflejar como aprendices, desarrollando su capacidad de aprender.	Reflexionar como aprendices mismos, desarrollando su práctica.
Innovadores y equipados para nuevos y futuros desafíos.	Innovadores y equipados para nuevos y futuros desafíos.
Comprometido intelectual, profesional y socialmente, listo para marcar la diferencia.	Comprometida intelectual, profesional y socialmente, lista para hacer la diferencia.

Atributos de los estudiantes de Cambridge



Grupos de asignaturas y clases principales del Diploma AICE de Cambridge

Obligatorio:

AS Level Global Perspectives and Research (components 1,2, &3)

PARA OBTENER EL DIPLOMA:

- Los estudiantes deben obtener al menos 7 puntos en 3 años escolares.
- Un Curso de los Grupos 1 a 3 Y Perspectivas Globales y 100 Horas de Servicio Comunitario.



CAMBRIDGE COURSES AT CYPRESS BAY HS

Group 1: Mathematics and Science	Group 2: Language Arts	Group 3: Arts and Humanities	Group 4: Interdisciplinary (optional)	Required:
Biology AS **Computer Science AS/A or **InfoTech AS/A *Environmental Mgmt AS Marine Science AS Math AS/A *Psychology AS/A *Physical Education AS *Students may use course in either group 1 or 3 **Students can only use 1 (Comp. Sci or InfoTech) toward the diploma	Chinese AS English Language AS/A French Language AS Spanish Language AS	Business AS/A Classical Studies AS/A Literature in English AS/A *Environmental Mgmt AS Geography AS History (Euro) AS History (US) AS Media Studies AS/A *Psychology AS/A *Physical Education AS Sociology AS Travel and Tourism AS	English General Paper Thinking Skills AS/A Global Perspectives A	Global Perspectives AS



Courses	Criteria
Pre-AICE English Language Arts	Regular or Advanced English FSA Score of 3, 4, 5 Grade: A, B, C, D, F
AICE English General Paper	FSA Score of 3, 4, 5 and A/B in Honors LA
AICE European History	FSA Score of 3, 4, 5 and A/B in Honors LA. Must be taken jointly with AICE English General Paper
AICE Information Technology	Completion of Algebra 1H and Teacher Recommendation
AICE Thinking Skills	FSA Score of 3, 4, 5 & Algebra 1 EOC 4-5
AICE Spanish	By Placement Exam
AICE Chinese and French	Contact Teacher
AICE Music	Contact Teacher and Taken Jointly with English General Paper
AICE Computer Science	



¿Qué cursos se ofrecen para los estudiantes de noveno grado?



Noche del Diploma de Cambridge



The Advanced International Certificate of Education program (AICE)

is an innovative and accelerated method of academic study offered solely through the University of Cambridge International Examination. In this program, students take Advanced International Certificate of Education (AICE) 9-12 courses and can earn an international diploma if they accrue at least 7 points by passing AICE exams within a three-year period (25 months from the first exam to the last exam). Students must take a class in each of the three groups, math and science, languages, arts, humanities and Global Perspective.



Cambridge Assessment International Education

Flexible, broad and balanced:

By demanding knowledge from three different subject groups, the Cambridge AICE Diploma provides a broad curriculum with a balance of math and science, languages, arts and humanities. It still maintains flexibility and choice by allowing students to pick specific subjects and levels.

General Questions:

A Cambridge diploma guarantees a Bright Future ACADEMIC tuition scholarship, the highest Bright Futures awards possible, without having to meet some other requirements such as ACT/SAT scores.

Students can have any combinations of regular, honors, AICE, or AP courses.

University of Cambridge International Examinations publishes a list on its website of US universities that have provided written statements of their AICE (which includes AS and A Levels) recognition policy. Go to www.cie.org.uk/qualifications/recognition

EXAMS are offered in November, May and June (they may occur after school is out).



For further information you may contact:

Assistant Principal of Advanced Academics:
Jennifer Roca
Jennifer.roca@browardschools.com

Cambridge (AICE) Coordinator:
Suzanne Moody
Suzanne.moody@browardschools.com



Cypress Bay
HIGH SCHOOL

The Cambridge AICE Program

18600 Vista Park Blvd.
Weston, Florida 33332

Principal: Cassandra Fried
Assistant Principal: Debra Santoro
Assistant Principal: Dwayne Dixon
Assistant Principal: Jorge Souza
Assistant Principal: Jennifer Roca
Assistant Principal: Jeffrey Wasserman
Assistant Principal: Lauretta Cordoba
Cambridge AICE Coordinator: Suzanne Moody



Cambridge Assessment International Education



CYPRESS BAY HIGH SCHOOL

FBI CYBER/STEM PROGRAM

Proveer	Descubrir	Desarrollar
Oportunidades y conjuntos de habilidades para estudiantes interesados en el campo cibernético para una futura carrera dentro del gobierno federal.	Descubra la importancia de la integración de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.	Desarrollar la próxima generación de profesionales técnicamente capacitados

Propósito del programa cyber/stem del FBI





CYPRESS BAY HIGH SCHOOL

FBI CYBER/STEM PROGRAM

Beneficios del

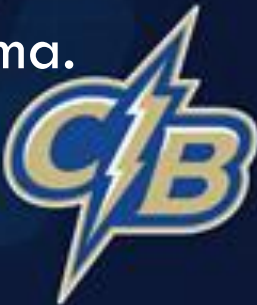
FBI

programa

Obtención de habilidades buscadas en el campo cibernético de alta demanda

Participar en una serie de ejercicios prácticos del FBI, presentaciones de casos y actividades patrocinadas

Obtener un Certificado y Medalla CYBER/STEM del FBI al finalizar el programa.





CYPRESS BAY HIGH SCHOOL

FBI CYBER/STEM PROGRAM

Requisitos a completar en un
máximo de 3 años escolares.

- Completar 4 cursos identificados Cyber/Stem
- Participar en actividades patrocinadas por el FBI (es decir, ejercicios prácticos y presentaciones de casos)

Los estudiantes pueden obtener una prueba de acreditación industrial de la siguiente lista (opcional)

1. Especialista certificado en diseño de bases de datos de Internet Web (CIW)
2. Especialista certificado en JavaScript de Internet Web (CIW)
3. Asociado certificado en seguridad web de Internet Web (CIW)
4. MTA Introducción a la programación usando Java





CYPRESS BAY HIGH SCHOOL

FBI CYBER/STEM PROGRAM

¿Qué cursos

Cuatro (4) Cursos Obligatorios	Selección de cursos sugeridos
1. Primer año-AICE Tecnologías de la Información AS	Ciencias de la Computación AP
2. Segundo Año: Honores Integrales en Derecho Segundo año-AICE Habilidades de pensamiento AS/A	AICE Tecnologías de la Información AS/A
3. Tercer año: Perspectivas cibernéticas globales de AICE	Informática AS/A
*Debe tener Inglés Avanzado, Inglés Honorífico, AICE General Paper o AICE English Lang.	Ciberseguridad Operacional CTE Honors
	Planificación y análisis de ciberseguridad
*NO SE PERMITE "BANCARIZAR" CURSOS PREVIAMENTE OBTENIDOS.	





CYPRESS BAY HIGH SCHOOL

FBI CYBER/STEM PROGRAM

Entrante 9, 10 u 11

GPA mínimo no ponderado de 3.0

Panel disciplinario limpio antes y durante tres años.

Una calificación de A o B en Álgebra 1 Honores

Una calificación de A o B en el curso de inglés anterior (Nivel de honores o superior)

No hay patrón de ausencias o tardanzas excesivas.

**PRERREQUISITOS/DIRECTRICES
2023-2024**





CYPRESS BAY HIGH SCHOOL

FBI CYBER/STEM PROGRAM



Fecha límite de solicitud
viernes, 17 de marzo



COMITÉ DE SELECCIÓN COMPUESTO POR
LA ADMINISTRACIÓN DE CYPRESS BAY,
MAESTROS Y/O AGENTES ACTUALES DEL
FBI



LOS SOLICITANTES SELECCIONADOS
SERÁN NOTIFICADOS
APROXIMADAMENTE 1 SEMANA
DESPUÉS DE LA FECHA LÍMITE DE
PRESENTACIÓN



PUEDEN SER NECESARIOS AJUSTES AL
HORARIO ACTUAL UNA VEZ QUE LOS
SOLICITANTES SEAN ACEPTADOS EN EL
PROGRAMA

PROCESO DE SELECCIÓN





"Una de las cosas que encontramos con los estudiantes que han estudiado Cambridge International AS y A Levels es que tienen una comprensión realmente profunda de la materia en la que han tenido clases y un compromiso real con ella".

*Stuart Schmill, Decano de Admisiones,
Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), EE. UU.*

Perspectiva de los padres

"Mi hijo mayor es un estudiante talentoso, se graduó en el 5% superior de su clase... mi hijo menor está en el 40% superior de su clase...

Debido a las experiencias que mis dos hijos han tenido con el programa, puedo atestiguar que el programa de Cambridge es extremadamente beneficioso para todo tipo de estudiante y los ayudará a prosperar, no solo en la escuela secundaria, sino en cualquier entorno de aprendizaje futuro".

Ana Pol, School Advisor Forum Parent



A photograph of Cypress Bay High School, a modern two-story building with large windows and a prominent entrance. The school's name and logo are visible on the upper part of the building. Palm trees are in the foreground, and the sky is clear.

Cypress Bay High School Counseling Office
(754) 323-0370

Advanced Academics
Jennifer Roca, Assistant Principal
jennifer.roca@browardschools.com

Suzanne Moody
Curriculum Specialist
AP/AICE and FBI Program Coordinator
suzanne.moody@browardschools.com