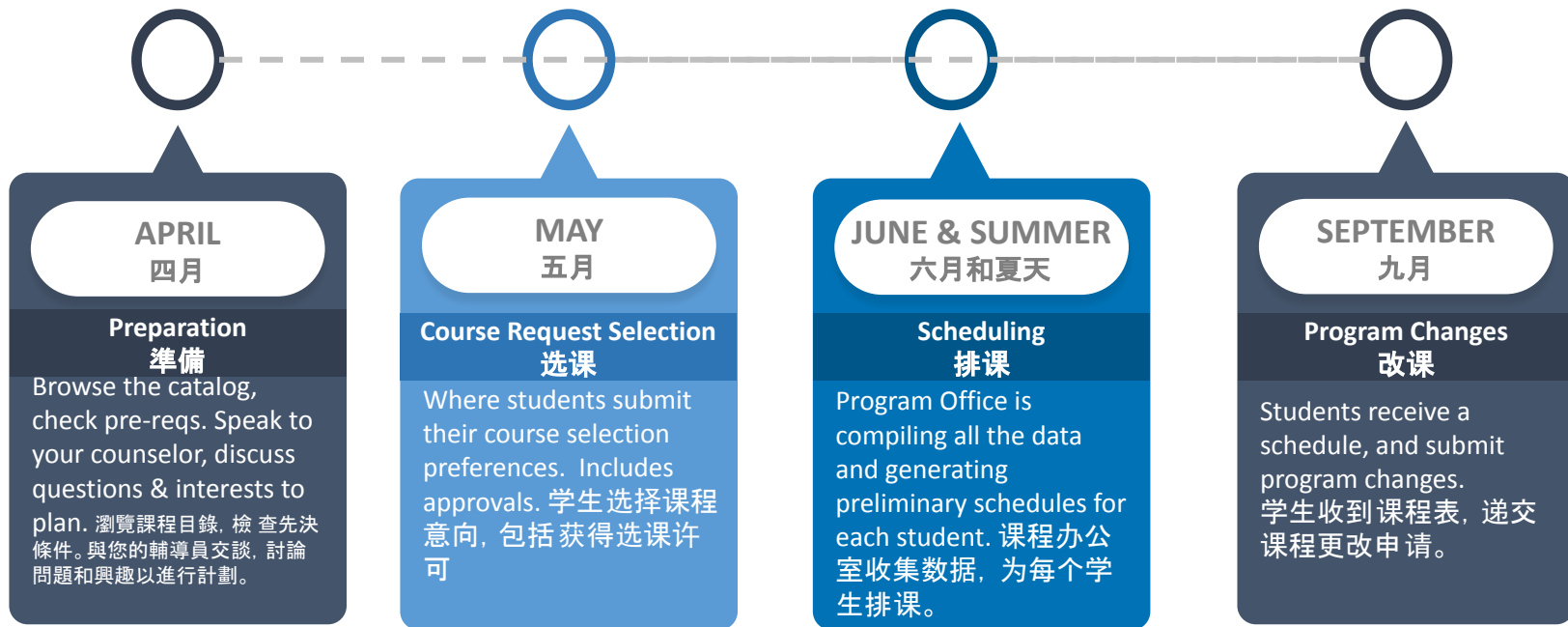


Programming Fall 2024

May 13, 2024

General Overview/Timeline 一般概述/時間表



Graduation Requirements – 畢業要求

Regents Diploma & Advanced Regents Diploma

攝政文憑和高級攝政文憑

What is the Stuy Endorsement?

什麼是 Stuy 認可？

NY State Requires 44 credits 纽约州毕业证要求44个学分	
8 English	8 英语
8 Social Studies	8 社会学
6 Science	6 科学
6 Mathematics	6 数学
2 World Language	2 世界语言
2 Arts/Music	2 艺术/音乐
7 Electives	7 门选修课
1 Health	1 健康
4 Physical Education	4 体育



Stuy asks for 55 credits in specific areas Stuy毕业证要求在特定领域获得55个学分	
8 English	8 英语
8 Social Studies	8 社会学
8 Science	8 科学
8 Mathematics	8 数学
6 World Language	6 世界语言
2 Arts/Music	2 艺术/音乐
1 Health	1 健康
8 Physical Education	8 体育
1 Computer Science	1 计算机科学
1 Drafting or Add'l CS	1 制图 or Add'l CS
2 "10 Tech"	2 "10科技"
2 "Senior Electives"	2 "12年级选修课"

Graduation Requirements – 畢業要求

Regents Diploma & Advanced Regents Diploma

攝政文憑和高級攝政文憑

SUBJECT	9th Grade		10th Grade		11th Grade		12th Grade	
	Term 1	Term 2	Term 3	Term 4	Term 5	Term 6	Term 7	Term 8
ENGLISH	English 9	English 9	English 10	English 10	English Selective AP English Lang	English Core AP Eng Lang	English Selective AP Eng Lit	English Core AP Eng Lit
SOCIAL STUDIES	Global 9 AP Human Geo	Global 9 AP Human Geo	Global 10 AP World/Euro	Global 10 AP World/Euro	US History AP US History	US History AP US History	Government AP Government	Economics AP Macroeconomics
MATHEMATICS	Geometry	Geometry	Hon Alg 2	Hon Alg 2	AP Pre-Calc	AP Pre-Calc	AP Calc AB AP Calc BC	AP Calc AB AP Calc BC
SCIENCE	Modern Bio AP Bio	Modern Bio AP Bio	Chemistry AP Chem	Chemistry AP Chem	Hon Physics	Hon Physics	Science Elective	Science Elective
WORLD LANGUAGE	WL Level 1	WL Level 1	WL Level 2	WL Level 2	WL Level 3	WL Level 3		
PHYS ED	Phys Ed 9	Phys Ed 9	Phys Ed 10	Phys Ed 10	Phys Ed Sel Phys Ed 11/12	Phys Ed Sel Phys Ed 11/12	Phys Ed Sel Phys Ed 11/12	Phys Ed Sel Phys Ed 11/12
MISCELLANEOUS	Art Appreciation	Health	Comp Sci	Drafting Annual CS	Music Appreciation		10 Tech	10 Tech

Regents Exam Requirements – 試劑考試要求

Regents Diploma with Advanced Designation Regents 考试高级文凭科目

- English 英文
- Mathematics 数学
 - Common Core Algebra 1 核心课程代数1
 - Common Core Geometry 核心课程几何
 - Common Core Algebra 2 核心课程代数2
- Global History 世界历史
- US History 美国历史
- Science 科学
 - One Physical 一门物理
 - One Life Science 一门生命科学
- Language Other Than English 外语

Additional Designations with Honors 荣誉文凭

The “[with honors](#)” designation is added for students with an average score of 90 or more on all required Regents exams.

在所有必须的Regents考试里平均成绩达到90分或以上的学生将获得荣誉”文凭。



Programming for Fall 2024 – 2025 年秋季編程

Annualization refers to teacher Annualization. 年化指的是一门课整年由同一老师教。

Annualized 年化课

- All AP Courses 所有的AP课程
- 9th/10th grade English courses 9/10 年级的英文课
- All Language courses 所有的外语课
- All full year History courses 所有整年的历史课
- All Math classes 所有的数学课 (前微积分除外)
- All full year CS courses 所有整年的计算机课
- All full year Chemistry courses* 所有整年的化学课
- All full year Physics courses* 所有整年的物理课

* Teacher sometimes switch the number of sections they teach, thus we attempt to minimize teacher swaps as much as possible. 老师有时会切换他们教学课时, 这样我们可以尽可能减少老师更换。

Not Annualized 非年化课

- All 1 semester courses 所有的一个学期的课程
- Freshman non-AP Bio 九年级非AP生物课
- 11th/12th grade English courses 11/12年级的英文课

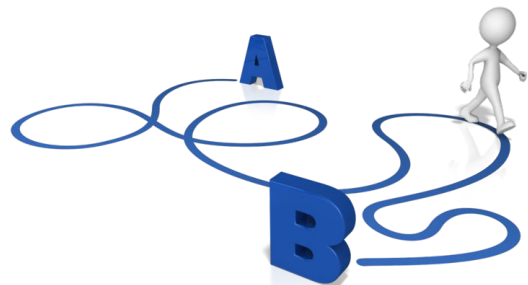
Sequence of Programming/Tips – 編程/提示的順序

Programming Priority Sequence 排课优先顺序

1. Graduation Requirements 毕业要求
2. Special Education Mandates 特殊教育任務
3. AP courses/Electives AP课程/选修课
4. Minimum of 7.5 periods (Physical Education and Lunch included). 至少 7.5 個課時(包括體育和午餐)

Considerations: Student Choice, Qualifications, Seat Space, Individual Program Fit

考虑因素: 学生选择, 资格, 席位数量, 个人 课程匹配度



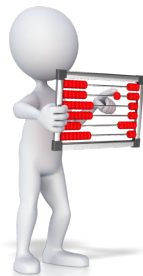
Programming Tips 排课小窍门

- Prioritize Top Choices in APs/Elective selections. 优先排列喜欢的AP /选修课程。
- List more than one option. 列出多个选项。
- Submit a ZOT10 Form if you're an athlete. 如果你是运动员, 请提交ZOT10表格。
- READ instructions & FAQs fully! 完整阅读说明和常见问题解答!

Freshman Year Electives – 9年级选修课

Math 数学

- Math Research* 数学研究
- Math Team 数学队
- Science Olympiad* 科学奥赛



Music 音乐

- Chorus 合唱团
- Orchestra 交响乐队
- Band 乐队
- Jazz Band 爵士乐队



* Budget dependent 有赖预算

Sophomore Year Electives– 10年级选修课

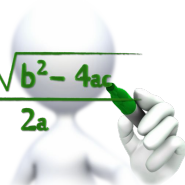
Science 科学

- Science Research 研究
- Genetics Research 遗传学研究
- Human Pathophysiology*^ 人类病理生理学
- Medical Human Genetics*^ 医学人类遗传学
- Human Diseases* 人类疾病

- Molecular Science 分子科学
- Anthropology* 人类学
- Urban Ecology* 城市生态学
- Forensic Science 法医学
- Science Olympiad 科学奥林匹克
- Oceanography 海洋学
- Geology ^ 地质学
- Cancer Research 癌症研究

Math 数学

- Math Research* 数学研究
- Math Team 数学队


$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



Music 音乐

- Choir 合唱团
- Orchestra 交响乐队
- Band 乐队
- Jazz Band 爵士乐队
- Digital Storytelling with Emerging Technologies
利用新興技術講述數位故事



Junior and Senior Year Electives – 11/12 年級选修课

Science 科学

- Human Pathophysiology*^ 人类病理生理学
- Human Diseases* 人类疾病
- Forensic Science 法医学
- Adv Chem Lab* 高级化学实验
- Organic Chemistry 有机化学
- Oceanography 海洋学
- Geology ^ 地质学
- Anthropology* 人类学
- Genetics Research 遗传学研究
- Cancer Research 癌症研究
- Human Diseases* 人类疾病
- Medical Human Genetics*^ 医学人类遗传学
- Urban Ecology* 城市生态学
- Science Research 研究
- Science Olympiad 科学奥林匹克
- Applied Electronics (12th)* 应用电子学
- Astronomy (12th) * 天文学
- Science and Society 科學與社會
- Computational Physics 計算物理
- Science Fiction Cinema 科幻電影

English 英文

- Acting 表演
- Creative Nonfiction 创意非小说写作
- Asian American Lit 亚裔美国文学
- Writing to Make Change 为改变而写作
- Poetry 诗歌
- Writers Workshop 作家工作坊
- Existentialism (12th) 存在主义
- Science Fiction (12th) 科幻小说
- Shakespearean Lit (12th) 莎士比亚文学
- Women's Voices (12th) 妇女的声音
- Drama 戲劇



History 历史

- Jewish History 犹太历史
- NYC History 纽约市历史
- Geopolitics 地缘政治
- History of the Middle Ages 中世纪史
- Western Political Thought 西方政治思想
- Spanish Civil War 西班牙内战
- Soc. Sci. Research 社会科学
- History of American Medicine 美國醫學史
- History of the Islamic World 伊斯蘭世界史



Other Core 其他核心课程

- Spanish Theme 西班牙主题
- Complex Calculus* 复杂微积分
- Multivariate Calc 多变量微积分
- Quantum Mechanics* 量子力学
- Linear Algebra 線性代數

Misc. 其他

- Choir 合唱团
- Orchestra 交响乐队
- Band 乐队
- Jazz Band 爵士乐队
- Math Team 数学队
- Painting* 绘画
- Studio Art/Mixed Media 工作室藝術/混合媒體
- Foundations of Sport
- CPR & First Aid *心肺复苏术和急救
- Software Dev 软件开发
- Systems Programming 系统程序设计
- Graphics 图像
- Cybersecurity 网络安全
- CS Ethics 電腦科學道德
- Digital Storytelling 數位說故事



* Budget dependent 有赖预算, ^ Spring-term 春季學期

AP Courses – AP课程

9th Grade 九年级	10th Grade 十年級	11th Grade 十一年級	12th Grade 十二年級	AP World Lang. 外语
<ul style="list-style-type: none">AP Biology 生物AP Human Geography 人文地理	<ul style="list-style-type: none">AP Chemistry with Regents 化学AP World History 世界历史AP European History 欧洲历史AP Studio Arts: DrawingAP Music Theory 音乐理论AP Environmental Science 环境科学	<ul style="list-style-type: none">AP Biology 生物AP Chemistry 化学AP Environmental Science 环境科学AP Psychology 心理学AP US History 美国历史AP English Lang 英语语言AP Comp Sci A 计算机科学AAP Statistics 统计学AP Studio Arts: DrawingAP Music Theory 音乐理论AP PreCalculus AP微积分AP African American Studies AP非裔美国人研究	<ul style="list-style-type: none">AP Biology 生物AP Chemistry 化学AP Environmental Science 环境科学AP Psychology 心理学AP US Government 美国政府AP Comparative Gov't 比较政府学AP Macroeconomics 宏观经济AP Microeconomics 微观经济AP English Literature 英文文学AP Comp Sci A 计算机科学AAP Calculus AB 微积分ABAP Calculus BC 微积分BCAP Statistics 统计学AP Studio Arts: Drawing 艺术与设计AP Music Theory 音乐理论AP Physics 1 & 2 物理1&2AP Physics C 物理CAP African American Studies AP非裔美国人研究	<ul style="list-style-type: none">AP Spanish 西班牙文AP Chinese 中文AP French 法文AP Japanese 日文AP Latin 拉丁文AP German 德文

Q & A

