

Engineering Pathways

工程学升学路径

ENGINEERING & APPLIED SCIENCES

Grades 9–12

九至十二年级 · 课程规划

MAJORS 专业	→ MASTERS 硕士	→ CAREERS 职业
Mechanical Engineering 机械工程 Electrical Engineering 电气工程 Civil Engineering 土木工程 Aerospace Engineering 航空航天工程 Chemical Engineering 化学工程	MS Robotics & Control 机器人与操控 MS Aerospace 航空航天 MS Structural Eng 结构工程 MEng / Management 工程管理	Design Engineer 设计工程师 Systems Engineer 系统工程师 Project Engineer 项目工程师 R&D Engineer 研发工程师

Regular Lane 标准课程

	GRADE 9	GRADE 10	GRADE 11	GRADE 12
Science Core 科学核心	Physical Science 物理	Life Science 生命科学	AP Physics 1 AP物理 1 	AP Chemistry AP化学 
Mathematics 数学	Integrated Math II 综合数学 II	Integrated Math III 综合数学 III	AP Pre-Calculus AP预备微积分 	AP Calculus AB AP微积分AB 
Computing / Design 计算机与设计	Applied: Robotics 实践课：机器人	AP CS Principles AP计算机原理 	Applied: Engineering 实践课：工程	AP CS A AP计算机A 
English 英语	Ancient World Lit 古代世界文学	Modern World Lit 现代世界文学	Asian Literature 亚洲文学	American Literature 美国文学

Accelerated Lane 加速课程

	GRADE 9	GRADE 10	GRADE 11	GRADE 12
Science Core 科学核心	Physical Science 物理	AP Physics 1 AP物理 1 	AP Chemistry AP化学 	AP Physics C AP物理C 
Mathematics 数学	Integrated Math II 综合数学 II	AP Pre-Calculus AP预备微积分 	AP Calculus BC AP微积分BC 	Calculus III 微积分 III  SUPA MAT 397
Computing / Design 计算与设计	Applied: Eng & Design 应用学：工程与产品设计	AP CS Principles AP计算机原理 	AP CS A AP计算机A 	Applied: Coding & PM 实践课：编程与项目管理
English 英语	Ancient World Lit 古代世界文学	Pre-AP English AP预备英语	AP English Lang AP英语语言 	Academic Writing 学术写作  SUPA WRT 105