

科学夏令营 2025 课程描述

星期: 6月9日-13日, *6月16日-6月20日, 6月23日-6月27日以及*6月30日-7月3日
时间: 学生将从上午 8:15-下午 2:15 进行实践学习。
除 6月16日至20日和6月30日至7月3日这两周仅上课四天外, 每周上课五天。6月19日星期四和7月4日星期五所有校舍均因国定假日关闭, 因此我们不上课。
地点: Highlands Elementary School
525 South Brainard Street
Naperville, IL 60540

2025-2026 学年, 所有进入 1 至 6 年级的 Naperville 203 学生均可参加**夏季科学营**。自 1990 年以来, 科学营为 Naperville 地区的学生提供了出色的科学和数学体验。该营延续了这一伟大传统, 同时引领了新的 STEM 计划和工程与技术标准 (ETS)。

每个营地都设计为为期 1 周的体验。学生可以根据年龄参加尽可能多的符合条件的**不同**课程, 但**不得重修课程**。

下面列出的科学营课程通过一系列实践体验, 重点关注数学、科学和技术、工程和数学 (STEM) 的整合。这些引人入胜的课程培养学生解决问题的策略和更高层次的思维。拥有小学和/或初中背景的教师为所有参与的学生提供个性化指导。学生可以报名参加多个营地, 但不得重复课程。营地活动每周都会与一组新学生一起进行相同的课程。所有课程将在 **Highlands 小学**举行。

可选课程

A. “探索我世界的奇迹”

- 即将进入 1 年級的男孩和女孩
- 学生将探索科学的各个领域, 同时提高他们的观察技能。每天研究不同的科学领域, 充满乐趣的一周, 学生将通过探究式科学活动体验发现的乐趣。
- 四周均开设。学费: \$195 (6月16日和6月30日当周学费为 \$160)

B. “未来科学家激动人心的挑战”

- 即将进入 2 年級的男孩和女孩
- 探索许多生命、物理和地球科学活动和实验, 强调“动手”和探究式学习。年轻的科学家们会喜欢这个令人兴奋的科学夏令营。
- 四周均开设。学费: \$195 (6月16日和6月30日当周学费为 \$160)

C. “在科学的前沿: 流淌, 冒泡, 滴落或弹跳的实验”

- 即将进入 3 年級的男孩和女孩
- 该营探索科学的各个领域, 活动包括流淌, 冒泡, 滴落, 或飞行的有趣实验。特别强调问题解决能力及科学概念的技术应用。
- 四周均开设。学费: \$195 (6月16日和6月30日当周学费为 \$160)

D. “我们的动物朋友”

- 即将进入 2 年級或 3 年級的男孩和女孩
- 夏令营探索与动物相关的科学领域, 包括动物的分类、栖息地、动物与人类互动的影响等
- 参观活体动物 (昆虫? 爬行动物? 还有其他?)
- 两周开设。学费: 215 美元

E. “地球之谜……生态与技术”

- 即将进入 3 年级和 4 年级的男孩和女孩
- 活动/实验将关注地球的生态/环境问题，并探讨可再生能源等科技进步。
- 开设两周。学费：\$195（6 月 16 日和 6 月 30 日当周学费为 \$160）

F. “火星航行”

- 即将进入 4 年级和 5 年级的男孩和女孩
- 活动和科学实验将模拟前往火星及火星殖民的旅程。初级至中级火箭模型可带回家。
- 四周均开设。学费：\$195（6 月 16 日和 6 月 30 日当周学费为 \$160）

G. “CSI -法庭科学”

- 即将进入 4 年级和 5 年级的男孩和女孩
- 学生扮演侦探小组的角色，必须使用法医测试来破获丢失饼干的案件。此外，学生将在整个星期内提高他们的法医技能。
- 四周均开设。学费：\$195（6 月 16 日和 6 月 30 日当周学费为 \$160）

H. “第一个乐高机器人联盟”

- 即将进入 4 年级和 5 年级的男孩和女孩
- 通过让学生们共同构建和编程自动机器人，向学生展示 STEM 的乐趣和激动人心。
- 通过首要核心价值观，友善的专业精神和“合作”建立团队合作精神。
- 总共两个星期。学费：\$ 215（6 月 16 日和 6 月 30 日当周学费为 \$160）

I. “探索地球……生态与技术”（高级主题）

- 即将进入 5 年级和 6 年级的男孩和女孩
- 活动/实验侧重于地球的生态/环境以及可再生能源等技术进步。
- 提供两周。学费：195 美元（6 月 16 日和 6 月 30 日的两周为 160 美元）

J. “太空之谜”

- 面向 5 年级和 6 年级的男孩和女孩
- 围绕火星太空之旅以及随后安全返回地球的活动和科学实验。包括基础电子、工程、电路板、火箭体验以及机器人技术。
- 四周均开设。
- 学费：215 美元，包括自己建造和维护的机器人（6 月 16 日和 6 月 30 日的两周为 180 美元）

K. “主导科学的女孩！”

- 即将进入 5 年级和 6 年级女生
- 激发女生对科学的兴趣，采用基于研究的学习方法，了解女生的最佳学习方式。
- 各个科学领域的实验/活动！每天学习不同的科学分支。
- 了解著名女科学家的生活
- 为期两周。
- 学费：215 美元，包括自己建造和维护的机器人（6 月 16 日和 6 月 30 日的两周为 180 美元）

在线注册 您可以通过 Infinite Campus 家长门户在线注册：

<https://infinitecampus.naperville203.org/campus/portal/parents/naperville.jsp>

如果您有任何问题或特殊要求，请给指导员发送电子邮件。对于我们的新学生和家庭，欢迎来到科学营。对于我们的老学员，我们期待今年夏天再次见到你们！

Mike Frost，科学营指导员 mfrost@naperville203.org

注册详情

请注意，每次课程注册都包含 25 美元的不可退还的注册费。 如果由于入学不足（全额退还）而取消某些课程，将会通知家长。

科学营 T 恤：无论参加多少周的不同课程，每位学生都将收到一件 2025 科学营 T 恤。我们会尽量为每位学生在每额外一周提供一件“经典”T 恤，但目前库存已经非常紧张。

科学夏令营**不提供校车和午餐**。鼓励父母拼车，学生必须自带午餐。还鼓励学生携带一瓶水和健康的休息。上午中途和午餐有休息时间。

我们会尝试在夏令营开始前尽可能长时间地开放报名，但是为了确保您的位置，建议您尽快报名。2024 年是我们科学夏令营的报名人数最多的一年，即使在增加了额外的部分之后，我们仍然很遗憾无法将所有希望参加的人都纳入其中。

课程注册详情

所有营地均在 Highlands 小学举办

A.	“Exploring The Wonder of My World” “探索我世界的奇迹”	For Boys/Girls entering Grade 1 进入 1 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (Only 4 days)*				
B.	“Exciting Challenges for Future Scientists” “未来科学家激动人心的挑战”	For Boys/Girls entering Grade 2 进入 2 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (只有 4 天)*				
C.	“On the Frontiers of Science: Experiments that Ooze, Bubble, Drip or Bounce” “在科学的前沿：流淌，冒泡，滴落或弹跳的实验”	Boys/Girls entering Grade 3 进入 3 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (只有 4 天)*				
D.	“Our Animal Friends” “我们的动物朋友”	Boys/Girls entering Grades 2 & 3 进入 2&3 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$215
☐ 六月 9 - 13 ☐ 六月 23 - 27				
E.	“Mysteries of Earth...Ecology & Technology” “地球之谜……生态与技术”	Boys/Girls entering Grades 3 & 4 进入 3&4 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (Only 4 days)*				
F.	“Voyage to Mars” “火星航行”	Boys/Girls entering Grades 4 & 5 进入 4&5 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (只有 4 天)*				
G.	“CSI – Forensic Science: Case of the Missing Cookie” “CSI - 法庭科学”	Boys/Girls entering Grades 4 & 5 进入 4&5 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (只有 4 天)*				
H.	“First LEGO League Robotics” “第一个乐高机器人联盟”	Boys/Girls entering grades 4 & 5 进入 4&5 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$215 / \$180
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (Only 4 days)*				
I.	“Exploring the Earth...Ecology & Technology” “探索地球……生态与技术”	Boys/Girls entering Grades 5 & 6 进入 5&6 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$195 / \$160
☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (Only 4 days)*				
J.	“Space Mysteries” “太空之谜”	Boys/Girls entering Grades 5 & 6 进入 5&6 年级的男孩/女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$215 / \$180
☐ 六月 9 - 13 ☐ *六月 16 - 20 (只有 4 天)* ☐ 六月 23 - 27 ☐ *六月 30 - 七月 3 (只有 4 天)*				
K.	“Girls in Science Rule!” “主导科学的女孩！”	Girls entering Grades 5 & 6 进入 5&6 年级的女孩	8:15am – 2:15pm	学费: \$215
☐ 六月 9 - 13 ☐ 六月 23 - 27				

请尽早报名，以确保参加您所需的课程，因为一旦课程名额达到上限，报名将截止。如果报名人数不足，夏令营课程可能会被取消。