



STEAM STUDIO

SCIENCE • TECHNOLOGY
ENGINEERING • ART • MATH



SUMMER 2025

Welcome to the **STEAM Studio**—where 2nd through 10th graders explore Science, Technology, Engineering, Art, and Math in real life while having fun, making friends, and creating memories at Miami University Regionals' campuses. We seek to build tomorrow's leaders in STEAM. We look forward to seeing you!

PROGRAM SESSIONS | CAMP HOURS 9 a.m. to 4 p.m.

MIAMI MIDDLETOWN • 5th — 8th GRADES

Culinary Chemist | June 16 – 18 | \$180

Get ready for a delicious adventure! Turn our kitchen into a lab and dive into hands-on experiments like making boba balls and more. Explore the science behind your favorite foods and wrap up the week with a fun celebration and tasty food tour!

Extreme STEAM Sports | June 16 – 18 | \$180

Combine the thrill of sports with the excitement of STEAM! From race car driver safety to dimples on a golf ball, this week will foster both a love for STEAM and various athletic pastimes. End the week showcasing your findings during our Sport Expo!

Robot Masters | June 23 – 27 | \$300

Dive into coding, electrical wiring, and engineering as you design your own robot prototype. Explore what you would build and why, while learning the basics of robotics. At the end of the week, showcase your creation at the Robot Expo!

RobotIX | June 23 – 27 | \$300

Level up your robotics skills by building and coding your own robotic mascot while exploring STEAM robotics careers. Showcase your creation at the Robot Expo at the end of the week! **Note: Must have attended Robot Masters in 2024 to participate.**

Level Up | July 7 – 11 | \$300

Turn your love for gaming into game design this week! Explore programming a game for a micro:bit, creating a top-down game, and more. Wrap up the week by showcasing your projects at our Gaming Expo!

Creative Fuslon | July 7 – 11 | \$300

Join us in exploring the limitless possibilities where art and STEAM converge! Using coding and science, we will create visually stunning works, encouraging participants to think outside the box. At the end of the week, showcase your masterpieces during our STEAM art show!

MIAMI HAMILTON • 5th — 8th GRADES

STEAM HERizons | July 7 – 11 | \$300

Are you a young woman passionate about science, technology, engineering, art, or mathematics? Be a part of an exciting journey as we ignite, educate, and empower the future generation of female leaders through dynamic learning in a vibrant, supportive community! Share your projects at the end of the week to inspire tomorrow's STEAMists!

STEAMology | July 7 – 11 | \$300

Join us for a week of hands-on activities in Ecology, Geology, Astronomy, and more! Explore a variety of scientific fields and spark your curiosity with exciting projects throughout the week. End the adventure by showcasing your experiences at the Exploration Expo Open House!

Marvels of Medicine | July 14 – 18 | \$300

Explore biology and medicine as you uncover the secrets of DNA and the systems that keep us alive. Wrap up the week by sharing your discoveries at the BioInsights Showcase!

Extreme STEAM Sports | July 14 – 18 | \$300

Combine the thrill of sports with the excitement of STEAM! From race car driver safety to dimples on a golf ball, this week will foster both a love for STEAM and various athletic pastimes. End the week showcasing your findings during our Sport Expo!

Level Up | July 21 – 25 | \$300

Turn your love for gaming into game design this week! Explore programming a game for a micro:bit, creating a top-down game, and more. Wrap up the week by showcasing your projects at our Gaming Expo!

Ultimate Gamer | July 21 – 25 | \$300

Level Up Graduates: Elevate your gaming skills this week by building a game controller, experimenting with 3D modeling, and exploring ESports and gaming careers. Dive deeper into advanced design techniques and bring your ideas to life. Showcase your creations at our Gaming Expo to cap off the week! **Note: Must have attended Level Up in 2024 or in Middletown to participate.**

MAX OF

45

PARTICIPANTS
PER SESSION



2nd GRADERS ONLY

STEAM Explorers | July 1 - 2 | \$120
 Middletown/Hamilton

If your child loves discovering how things work, this camp is perfect for them! Over two days, they'll build teamwork skills, solve fun problems, and explore the exciting connections between science, technology, and engineering—all while making new friends. **Open to 24 campers at each campus who are entering 2nd grade in the fall of 2025.**

Note: This program begins on Tuesday

3rd and 4th GRADERS ONLY

Get STEAM-ed | \$180
 Middletown: June 16 - 18; June 30 - July 2
 Hamilton: June 30 - July 2; July 16 - 18

Join us and jump into hands-on activities through STEAM! Explore new concepts, solve fun challenges, and unleash your creativity! At the end of the session, campers will showcase their projects and share their discoveries with family and friends! **Open only to those entering 3rd and 4th grade in the fall of 2025.**

9th and 10th GRADERS

Visionary Scholars | \$275 per week/session
 Middletown: July 7 - 11 | Hamilton: July 14 - 18

Get ready for an unforgettable week of science at Miami University's Regional Campuses, where 9th-10th graders will jump into thrilling experiments, gather real-world data, and make an impact by contributing to a published research paper! But the adventure doesn't stop there—after camp, campers will be part of the unique process of reviewing and contributing to the final published paper, gaining real scientific experience! **Note: This program is limited to 12 participants per session.**



STEAM Studio 2025

Camp Hours 9 a.m. to 4 p.m.

TSD APPROVED
 not affiliated with TSD
 for distribution

9:00 a.m. to 9:15 a.m.

CHECK IN

9:15 a.m. to 9:30 a.m.

POWER UP! GROUP TEAM BUILDING
 Group Team Building Activities

9:30 a.m. to 10:00 a.m.

Daily Kickstarter Challenge
 A STEAM challenge to start the day!

10:15 a.m. to 11:30 a.m.

Program Theme Workshop #1
 STEAM activities that are focused around our weekly theme

11:45 a.m. to 12:00 p.m.

Mindbender
 Mini-mysteries, brain-teasers, mathematical challenges, and more!

12:00 p.m. to 1:00 p.m.

Lunch/Recreation Time

1:15 p.m. to 2:30 p.m.

Program Theme Workshop #2

2:45 p.m. to 3:45 p.m.

Camper Choice Session
 A mixture of themed crafts, large-scale general STEAM activities, focused physical activities and more! Campers will choose from daily activities being offered.

4:00 p.m.

Power Down! Checkout
 A chance to reflect on our day's experiences!

Join us!
MiamiOH.edu/regionals/steamstudio

Sponsored in part by:





STEAM STUDIO

CIENCIA • TECNOLOGÍA
INGENIERÍA • ARTE • MATEMÁTICAS



VERANO 2025

Le damos la bienvenida a **STEAM Studio**, donde estudiantes de 2.º a 10.º grado exploran la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte y las matemáticas (Science, Technology, Engineering, Art and Math, STEAM) en la vida real mientras se divierten, hacen amigos y crean recuerdos de verano en los campus de Miami University Regionals. Buscamos desarrollar a los líderes del mañana en STEAM. ¡Esperamos verle pronto!

SESIONES DE PROGRAMAS | HORARIO DEL CAMPAMENTO: de 9:00 a. m. a 4:00 p. m.

MÁXIMO DE

45

PARTICIPANTES
POR SESIÓN

MIAMI MIDDLETOWN • De 5.º a 8.º GRADO

🌀 Químico culinario | Del 16 al 18 de junio | 180 USD

¡Prepárese para una deliciosa aventura! Convierta nuestra cocina en un laboratorio y sumérjase en experimentos prácticos, como hacer perlas de tapioca y más. Explore la ciencia detrás de sus comidas favoritas y termine la semana con una divertida celebración y un sabroso recorrido gastronómico.

🌀 Deportes extremos de STEAM |

Del 16 al 18 de junio | 180 USD

¡Combine la emoción de los deportes con el entusiasmo de STEAM! Desde la seguridad de los pilotos de carreras hasta los hoyuelos en una pelota de golf, esta semana fomentará tanto el amor por STEAM como por diversos pasatiempos deportivos. ¡Al final de la semana, presente sus hallazgos durante nuestra Exposición deportiva!

🌀 Expertos en robots | Del 23 al 27 de junio | 300 USD

Profundice en la codificación, el cableado eléctrico y la ingeniería mientras diseña el prototipo de su propio robot. Explore lo que construiría y por qué, mientras aprende los conceptos básicos de la robótica. Al final de la semana, exhiba su creación en la Exposición de robots.

🌀 RobotIX | Del 23 al 27 de junio | 300 USD

Cree y codifique su propia mascota robótica para subir de nivel en sus habilidades en robótica, mientras explora las carreras profesionales en robótica de STEAM. ¡Exhiba su creación en la Exposición de robots al final de la semana!

Nota: debe haber asistido al programa Expertos en robots en 2024 para participar.

🌀 Nivel superior | Del 7 al 11 de julio | 300 USD

Convierta su amor por los juegos en diseño de juegos esta semana. Programe un juego para un micro:bit, cree un juego con vista elevada y mucho más. ¡Finalice la semana exhibiendo sus proyectos en nuestra Exposición de juegos!

🌀 Fusión creativa | Del 7 al 11 de julio | 300 USD

¡Únase a nosotros para explorar las posibilidades ilimitadas donde convergen el arte y STEAM! Mediante la codificación y la ciencia, crearemos obras visualmente impresionantes y animaremos a los participantes a pensar de forma original. Al final de la semana, ¡exhiba sus obras maestras durante nuestro espectáculo de arte de STEAM!

MIAMI HAMILTON • De 5.º a 8.º GRADO

🌀 Horizontes femeninos en STEAM | Del 7 al 11 de julio | 300 USD

¿Es usted una mujer joven apasionada por la ciencia, la tecnología, la ingeniería, el arte o las matemáticas? Sea parte de este viaje emocionante en el que inspiramos, educamos y empoderamos a la futura generación de mujeres líderes a través del aprendizaje dinámico en una vibrante comunidad de apoyo. ¡Comparta sus proyectos al final de la semana para inspirar a futuras participantes de STEAM!

🌀 STEAMología | Del 7 al 11 de julio | 300 USD

¡Únase a nosotros esta semana para participar en actividades prácticas sobre ecología, geología, astronomía y más! Explore una variedad de campos científicos y despierte su curiosidad con proyectos emocionantes durante toda la semana. ¡Termine la aventura exhibiendo sus experiencias en la Sesión abierta de la exposición de exploración!

🌀 Maravillas de la medicina | Del 14 al 18 de julio | 300 USD

Explore la biología y la medicina mientras descubre los secretos del ADN y los sistemas que nos mantienen vivos. ¡Finalice la semana compartiendo sus descubrimientos en la Exposición BioInsights!

🌀 Deportes extremos de STEAM | Del 14 al 18 de julio | 300 USD

¡Combine la emoción de los deportes con el entusiasmo de STEAM! Desde la seguridad de los pilotos de carreras hasta los hoyuelos en una pelota de golf, esta semana fomentará tanto el amor por STEAM como por diversos pasatiempos deportivos. ¡Al final de la semana, presente sus hallazgos durante nuestra Exposición deportiva!

🌀 Nivel superior | Del 21 al 25 de julio | 300 USD

Convierta su amor por los juegos en diseño de juegos esta semana. Programe un juego para un micro:bit, cree un juego con vista elevada y mucho más. ¡Finalice la semana exhibiendo sus proyectos en nuestra Exposición de juegos!

🌀 El jugador definitivo | Del 21 al 25 de julio | 300 USD

Graduados de nivel superior: Cree un controlador de juegos, experimente con el modelado 3D y explore los deportes electrónicos y las carreras profesionales en juegos esta semana para mejorar sus habilidades en los juegos. Profundice en técnicas de diseño avanzadas y haga realidad sus ideas. ¡Exhiba sus creaciones en nuestra Exposición de juegos para finalizar la semana! **Nota: debe haber asistido al programa Nivel superior en 2024 o en Middletown para participar.**



Muestra de horario diario de STEAM Studio 2025

Horario del campamento: de 9:00 a. m. a 4:00 p. m.

De 9:00 a. m. a 9:15 a. m.

LLEGADA

De 9:15 a. m. a 9:30 a. m.

¡TODOS EN ACCIÓN! FORMACIÓN DE EQUIPOS

Actividades para formación de equipos

De 9:30 a. m. a 10:00 a. m.

Desafío diario de arranque

¡Un desafío de STEAM para empezar el día!

De 10:15 a. m. a 11:30 a. m.

Taller temático del programa n.º 1

Actividades de STEAM que se centran en nuestro tema semanal

De 11:45 a. m. a 12:00 p. m.

Desafío mental

¡Minimisterios, acertijos, desafíos matemáticos y más!

De 12:00 p. m. a 1:00 p. m.

Almuerzo/recreación

De 1:15 p. m. a 2:30 p. m.

Taller temático del programa n.º 2

De 2:45 p. m. a 3:45 p. m.

Sesión a elección de los campistas

Una fusión de artesanías temáticas, actividades generales de STEAM a gran escala, actividades físicas específicas y ¡mucho más! Los campistas elegirán entre las actividades diarias que se ofrecen.

4:00 p. m.

¡Apagar motores! Salida

¡Una oportunidad para reflexionar sobre las experiencias de nuestro día!

Miriam G. Knoll
FOUNDATION

HAMILTON
Community
Foundation



Patrocinado en parte por:

¡Únase a nosotros!
[MiamiOH.edu/regionals/steamstudio](https://miamiOH.edu/regionals/steamstudio)

SOLO ESTUDIANTES DE 2.º GRADO

Exploradores de STEAM | Del 1 al 2 de julio | 120 USD

Si a su hijo le encanta descubrir cómo funcionan las cosas, ¡este campamento es perfecto! Durante dos días, desarrollará habilidades de trabajo en equipo, resolverá problemas divertidos y explorará las emocionantes conexiones entre la ciencia, la tecnología y la ingeniería, mientras hace nuevos amigos. **Disponible para 24 campistas que ingresan a segundo grado en otoño de 2025, por campus.**

Nota: este programa comienza el martes

SOLO ESTUDIANTES DE 3.º y 4.º grado

Sumérjase en STEAM | 180 USD

Middletown: Del 16 al 18 de junio; del 30 de junio al 2 de julio
Hamilton: Del 30 de junio al 2 de julio; del 16 al 18 de julio

¡Únase a nosotros y participe en actividades prácticas a través de STEAM! Explore nuevos conceptos, resuelva desafíos divertidos y ponga a prueba su creatividad. Al final de la sesión, los campistas exhibirán sus proyectos y compartirán sus descubrimientos con su familia y amigos. **Abierto solo para quienes pasan a tercero y cuarto grado en otoño de 2025.**

ESTUDIANTES DE 9.º y 10.º grado

Becarios visionarios | 275 USD por semana/sesión

Middletown: Del 7 al 11 de julio | Hamilton: Del 14 al 18 de julio

Prepárese para vivir una semana inolvidable de ciencias en los campus de Miami University Regionals, donde los estudiantes de 9.º y 10.º grado participarán en emocionantes experimentos, recopilarán datos del mundo real y dejarán su huella al contribuir a la publicación de un artículo de investigación. Pero la aventura no termina allí: después del campamento, los campistas formarán parte del proceso único de revisión y contribución a la publicación del artículo final, lo cual les permitirá adquirir una auténtica experiencia científica! **Nota: este programa se limita a 12 participantes por sesión.**

