Programa de Steamers de los sábados

(ciencia, tecnología, ingeniería, y matemáticas)



Estudiantes de kinder a octavo Carl Sandburg Middle School

11 de febrero – 11 de marzo del 2023 9 am-12 pm

Patrocinado por la Fundación STEAM

Programa de STEAMERS de los sábado

11 de febrero – 11 de marzo del 2023

Bienvenidos a Saturday STEAMers

Bienvenidos al Programa STEAMers de los Sábados del Distrito Escolar 75 de Mundelein. Estamos muy contentos de ofrecer a los estudiantes en el distrito y sus alrededores una variedad de cursos únicos para permitir a los estudiantes centrarse en determinadas áreas de interés.

Los cursos STEAMERS de los sábados exploran temas en mayor profundidad de lo que es posible durante el día escolar convencional. Esta es una oportunidad suplementaria para ampliar la educación de su hijo, extender su aprendizaje y hacer conexiones entre lo académico y el mundo real. Todas las clases se imparten en Carl Sandburg Middle School (CSMS) y tienen lugar entre las 9 a.m. y las 12 del mediodía entre el 11 de febrero y el 11 de marzo de 2023. Un día de nieve está programado tentativamente para el 18 de marzo, si es necesario.

Misión del Distrito 75

Construyendo Juntos Futuros Brillantes: Comprometidos con el éxito de cada estudiante

Visión General del Programa

El programa Saturday STEAMERS involucra a los estudiantes en el aprendizaje práctico que está diseñado para ayudarles a adquirir y practicar nuevos conceptos de diferentes maneras. Saturday STEAMERS ofrece cursos de Matemáticas, Ciencias, Tecnología, Bellas Artes y Artes Aplicadas, y habilidades para la vida.

Los cursos se imparten cada hora entre las 9 de la mañana y las 12 del mediodía todos los sábados entre el 11 de febrero y el 11 de marzo. Cada curso tiene una duración de 50 minutos, y los estudiantes pueden inscribirse en un máximo de tres cursos durante el programa.

Inscripción

Para enviar a tiempo la información de inscripción, rellene un formulario de inscripción en línea, que encontrará en: https://bit.ly/3weZC6o

La inscripción se considera completa una vez recibido el pago. Los formularios completados y/o el pago deben ser entregados en un sobre marcado "Saturday STEAMERS" a través del correo escolar o enviado a Washington Elementary antes del 1 de febrero de 2023. El pago en forma de cheque o giro postal debe hacerse a nombre de D75 STEAM Foundation.

Las inscripciones y formularios se reciben y revisan por orden de llegada. La confirmación de la inscripción y la asignación de cursos se enviará por correo electrónico la semana del 6 de febrero.

Precios

Los cursos STEAMERS de los sábados cuestan \$25 por estudiante y sesión de cinco semanas. Los estudiantes que se inscriban en más de un curso deberán pagar por cada curso en el que se inscriban.

Algunos cursos tienen una cuota de materiales que se requiere para cubrir el costo de los suministros que se utilizan como parte del curso. Las cuotas de material suelen ser de \$5/\$10/\$15 por curso. Consulte las descripciones de los cursos para conocer las tarifas específicas de los materiales.

Por propósito de las inscripciones, incluya la cuota por materiales para todos los cursos de primera elección. Cualquier ajuste será tratado después de la colocación del curso.

Cancelación de cursos

Se requiere un mínimo de nueve (9) estudiantes para impartir un curso, y las clases tienen un límite de doce (12) estudiantes. Los cursos que no alcancen la inscripción mínima serán cancelados. Los estudiantes en cursos cancelados serán colocados en un curso alternativo y se procesarán los ajustes de matrícula.

Retiros y Reembolsos

Si un estudiante es colocado en un curso que no sea de Primera Elección, cualquier ajuste de matrícula será procesado después del primer día de Saturday STEAMERS.

Los estudiantes que se retiren de la totalidad de Saturday STEAMERS debido a emergencias médicas u otras circunstancias atenuantes recibirán un reembolso de las tasas de matrícula pagadas. Las ausencias por días o sesiones individuales no pueden ser reembolsadas.

Transporte

El Distrito 75 no proporciona transporte. Las familias pueden compartir el auto o hacer arreglos alternativos para que los estudiantes puedan participar en STEAMers los sábados.

¿Preguntas? Por favor, envíe un correo electrónico a Audrey Dzhurov en adzhurov@d75.org o llame al 847-924-5959.

Horario del Programa

	9 a.m.	10 a.m.	11 a.m.
Grados K-2	Cocina para niños Juegos de rompecabezas y matemáticas Jugar y aprender con actividades STEAM Hacer una obra maestra	Introducción a la repostería El yoga y tú Teatro de Lectura Jugar y aprender con actividades STEAM Hacer una obra maestra	Desafío de Ingeniería con Legos Atención Plena Matutina Learn and Play with STEAM activities Hacer una obra maestra
Grados 3-5	Desafío de Ingeniería con Legos Codificación 101 Teatro de Lectura El yoga y tú	Cocina para niños Crea tu propia novela gráfica Rompecabezas, patrones y juegos matemáticos Atención Plena Matutina Hacer una obra maestra #SUEAÑENGRANDE	Lego Manía Introducción a la repostería El arte y las matemáticas del origami El arte y la ciencia de la comedia improvisada Aprender a tejer
Grados 6-8	Escritura creativa #SUEAÑENGRANDE Impresión 3D y diseño	Reto de Ingeniería con Legos Desafío del coche solar Aprender a tejer	Cocina para niños Rompecabezas, patrones y juegos matemáticos El yoga y tú

Descripción de los Cursos

Grados K-2

Jugar y aprender con actividades STEAM (Andrea Botello)

La investigación muestra que el aprendizaje basado en el juego puede ser más eficaz que la instrucción directa en la mejora de los resultados de los primeros estudiantes - en particular en el desarrollo de habilidades matemáticas y espaciales. Acompáñenos en un rato de juego para los alumnos de K-2 en el que podrán crear, imaginar y explorar juntos una variedad de habilidades. Los estudiantes construirán, ingeniarán, resolverán problemas y trabajarán juntos mientras participan en una variedad de actividades STEM, juegos y rompecabezas. Esta clase es una gran manera de desafiar tu mente mientras cultivas tu curiosidad y creatividad. Trae una mente abierta, un espíritu creativo y los brazos abiertos mientras damos la bienvenida a los desafíos y exploramos nuevas posibilidades.

Sesiones: 9 a.m., 10 a.m. y 11 a.m.

Cocina para niños (Nancy Hanson)

Los estudiantes se involucrarán en la cocina con recetas e ideas sencillas y adecuadas para niños. Cada alumno tendrá la oportunidad de preparar desayunos, almuerzos, meriendas y postres, mientras practica cómo medir y mezclar ingredientes y aprende vocabulario relacionado con la cocina. Cada sesión tendrá una receta diferente para que los estudiantes cocinen.

Materiales: \$15 Sesión: 9 a.m.

El yoga y tú (Kristin Kincaid)

Practicar yoga tiene muchos posibles beneficios para los niños, incluyendo la regulación emocional, el aumento de la fuerza, la flexibilidad y el equilibrio, así como la mejora de la autoestima. Los estudiantes aprenderán posturas básicas en esta clase divertida y atractiva. Se proporcionará un tapete de yoga a cada participante. Llevar ropa cómoda y elástica.

Materiales: \$10 Sesión: 10 a.m.

Teatro de Lectura (Stephanie Walker)

¿Te encanta contar historias? ¿Te gusta la lectura y el teatro? Si es así, únete a nosotros para el Teatro de Lectores. Leeremos historias divertidas y encontraremos la "voz" de los personajes. Esta clase es para todos los lectores, ¡encontraremos la mejor parte para ti! Sin coste de material Sesión: 10 a.m.

Desafío de Ingeniería con Legos (Paul Kaufman)

Únete a nosotros para divertirte con Legos mientras los estudiantes trabajan juntos para construir y diseñar una variedad de aparatos juntos e individualmente. Desde altas torres hasta ciudades y coches de carreras, ¡lo haremos todo! Si puedes soñarlo, ¡puedes construirlo! Los estudiantes tendrán la oportunidad de jugar, aprender, resolver problemas y desarrollar sus habilidades motoras finas.

Materiales: 10

Sesión: 11 a.m.

Hacer una obra maestra (Evelyn Chavez))

Este curso es un gran lugar para que nuestros alumnos de temprana edad se reúnan para crear una obra maestra. Los proyectos de arte ayudarán a los estudiantes con sus habilidades motoras finas, mientras encontramos diferentes maneras de dar rienda suelta a su creatividad. Trae tu imaginación y tu destello artístico mientras nos divertimos creando y explorando diferentes formas de arte. Por favor planea usar ropa que se pueda ensuciar, porque nuestros artistas deben ser libres para crear.

Precio del material: \$15 Sesiones: 9 a.m., 10 a.m. y 11 a.m.

Juegos de rompecabezas y matemáticas (Priti Tiwari))

Los rompecabezas son una oportunidad para que los niños pequeños exploren conceptos clave de las matemáticas resolviendo rompecabezas y crucigramas. El curso está diseñado para inspirar el amor por las matemáticas y resolver actividades divertidas enraizadas en las matemáticas.

Sin coste de material Sesión: 9 a.m

Introducción a la repostería (Abby Maya))

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la panadería, se involucrarán, se divertirán y tendrán la experiencia de la alegría de la panadería. Cada sesión tendremos un pastel diferente al final de cada clase los estudiantes tendrán la oportunidad de llevarse a casa sus recetas hechas.

Costo del material: \$15 Sesión: 10 a.m.

Atención Plena Matutina (Rachel McCauley))

La vida puede ser ajetreada, y hay veces que nos encontramos sobreestimulados o desregulados. Acompáñanos en el aprendizaje de una variedad de herramientas y estrategias para regularnos y descubrir maneras de calmar nuestras mentes y cuerpos. Juntos aprenderemos qué nos desencadena y cómo reconocer cuándo estamos sobreestimulados o nos sentimos alterados. Aprenderemos diversas estrategias y herramientas que pueden ayudarnos a cambiar nuestro estado de ánimo y a llegar a un punto en el que estemos tranquilos y dispuestos a aprender, escuchar o probar algo nuevo. Juntos crearemos algunas herramientas que te ayudarán a regularte. Asegúrate de llevar ropa cómoda que no te importe ensuciar mientras exploramos, creamos y meditamos nuestro camino hacia la calma y la paz.

Material: \$5 Sesión: 11 a.m.

Grados 3-5

Reto de Ingeniería con Legos(Paul Kaufman)

Cómo construir con Legos y divertirse haciéndolo. Este es un curso más avanzado en el que los estudiantes trabajarán en la construcción de una variedad de fuerzas en movimiento. Juntos pondrán a prueba su creatividad y las leyes del movimiento. ¿Buscas un reto? ¿Necesitas velocidad? ¿Quieres dar rienda suelta a tu creatividad? ¡Entonces este es el curso para ti!

Precio del material: 10 Sesión: 9 a.m.

El yoga y tú (Kristin Kincaid)

Practicar yoga tiene muchos posibles beneficios para los niños, incluyendo la regulación emocional, el aumento de la fuerza, la flexibilidad y el equilibrio, así como la mejora de la autoestima. Los estudiantes aprenderán posturas básicas en esta clase divertida y atractiva. Se proporcionará un tapete de yoga a cada participante. Llevar ropa cómoda y elástica.

Materiales: \$10 Sesión: 9 a.m.

Rompecabezas, patrones y juegos matemáticos (Priti Tiwari)

¿Te gustan los retos? ¿Disfrutas encontrando un camino cuando parece imposible? ¿Te gusta desafiar tu mente, tu conciencia espacial y tus habilidades matemáticas? Ven y únete a nosotros mientras nos adentramos en una variedad de rompecabezas, patrones y juegos mientras exploras las matemáticas de una manera divertida y creativa. Sin coste de material

Sesión: 10 a.m.

Cocina para niños (Nancy Hanson)

Los estudiantes se involucrarán en la cocina con recetas e ideas sencillas y adecuadas para niños. Cada alumno tendrá la oportunidad de preparar desayunos, almuerzos, meriendas y postres, mientras practica cómo medir y mezclar ingredientes y aprende vocabulario relacionado con la cocina. Cada sesión tendrá una receta diferente para que los estudiantes cocinen.

Materiales: \$15 Sesión: 10 a.m.

Atención Plena Matutina (Rachel McCauley))

La vida puede ser ajetreada, y hay veces que nos encontramos sobreestimulados o desregulados. Acompáñanos en el aprendizaje de una variedad de herramientas y estrategias para regularnos y descubrir maneras de calmar nuestras mentes y cuerpos. Juntos aprenderemos qué nos desencadena y cómo reconocer cuándo estamos sobreestimulados o nos sentimos alterados. Aprenderemos diversas estrategias y herramientas que pueden ayudarnos a cambiar nuestro estado de ánimo y a llegar a un punto en el que estemos tranquilos y dispuestos a aprender, escuchar o probar algo nuevo. Juntos crearemos algunas herramientas que te ayudarán a regularte. Asegúrate de llevar ropa cómoda que no te importe ensuciar mientras exploramos, creamos y meditamos nuestro camino hacia la calma y la paz.

Material: \$5 Sesión: 10 a.m.

Codificación 101 (Katlyn Deal)

¿Te gusta la tecnología? ¿Te interesa la programación informática? Codificación 101 construirá la comprensión de los estudiantes de la lectura y escritura de código básico y programación de computadoras. Los alumnos participarán en clases prácticas, tanto con y sin computadoras. Al final de la sesión tendrán una comprensión clara de cómo escribir su propia programación básica, ¡abriéndoles un mundo de oportunidades!

Sin coste de material Sesión: 9 a.m.

Teatro de Lectura (Stephanie Walker)

¿Te encanta contar historias? ¿Te gusta la lectura y el teatro? Si es así, únete a nosotros para el Teatro de Lectores. Leeremos historias divertidas y encontraremos la "voz" de los personajes. Esta clase es para todos los lectores, ¡encontraremos la mejor parte para ti! Sin coste de material

Sesión: 9 a.m.

Crea tu propia novela gráfica (Katlyn Deal)

Crea tu propia novela gráfica: ¿Eres fan de las novelas gráficas? ¿Has pensado alguna vez en escribir la tuya propia? Combinando habilidades de escritura, arte y tecnología, los estudiantes tendrán la oportunidad de diseñar y crear sus propias novelas gráficas. Este curso proporcionará a los estudiantes la oportunidad de escribir de forma creativa y aprender sobre el proceso de diseño que conlleva la creación de novelas gráficas. Al final del curso tendrán su propia historia corta para compartir con sus familias y amigos.

Precio del material: \$5

riecio dei materiat. 3

Sesión: 9 a.m.

Haz una obra maestra (Madison Duco)

¿Te encanta ser creativo y diseñar? ¿Te gustan las manualidades y el dibujo? Únete a nosotros mientras creamos una variedad de arte juntos. Aprende y comparte la belleza del arte mientras hermosas mentes colaboran y crean una obra maestra cada semana.

Material: \$15 Sesión: 10 a.m.

#SUEAÑENGRANDE (Katy McMahon)

¿Qué te hace feliz? ¿Sabes lo que quieres ser de mayor? Acompáñame y te ayudaré a crear tu propio tablero de visión. Este es un curso práctico que te ayudará a aprender sobre el establecimiento de objetivos y lo que te motiva en la vida. Crearemos un tablero de visión para la clase, así como tu propio tablero de visión personalizado que podrás llevarte a casa cuando termines el curso. Soñaremos juntos, exploraremos juntos y crearemos juntos, así que ven a clase con la mente abierta y un sinfín de posibilidades. Precio del material: 10

Sesión: 10 a.m.

Aprender a tejer (Molly Uhl)

Ven a ver un pasatiempo clásico que te dejará con algunos artículos divertidos, adorables y geniales que puedes mostrar a tus amigos y familiares. Aprenda el arte del ganchillo de un local de Mundelein que ha enseñado a muchos niños en la comunidad cómo tejer. Créeme cuando te digo: "¡Todo el mundo querrá aprender a hacerlo!" ¡Y puedes compartir tu secreto o guardarlo para ti! Vamos a hacer algunas piezas impresionantes juntos a medida que participan en el arte de la fibra.

Material: \$15 Sesión: 11 a.m.

El arte y las matemáticas del origami (Madison Duco)

¿Cómo se puede convertir el papel en un bello arte? El origami es el arte de plegar papel. Este curso basado en el origami ayuda a los estudiantes a aprender de una manera práctica que es emocionante y desafiante. Los alumnos aprenderán el nivel elemental de la artesanía del origami. Aprenderán a plegar manualidades de origami, como

varios patrones de aviones, barcos, animales, pájaros e incluso adivinos. El origami fomenta la perseverancia, la paciencia y la precisión. Los alumnos aprenderán nuevas técnicas de plegado de papel y realizarán asombrosas creaciones de origami. Origami construye la conciencia especial de los estudiantes, habilidades matemáticas, y desarrolla habilidades artísticas también. Costo del material: \$15

Sesión: 11 a.m

Lego Manía (Katlyn Deal)

¡Muestra tu creatividad mientras construyes creaciones de Lego! Cada semana se ofrecerá tiempo libre (con ideas de proyectos) y un tiempo al final de la clase para mostrar y contar. También habrá algunos retos de construcción dispersos a lo largo del curso. ¡Esta es una clase ideal para cualquier Lego-maníaco!

Sin costo de material Sesión: 11 a.m.

El arte y la ciencia de la comedia improvisada (Chip Hosken)

¿Te has preguntado alguna vez qué hace que algo sea gracioso? En este curso, los estudiantes aprenderán sobre el ingenio y la fórmula del humor a través de la improvisación. Los estudiantes utilizarán su propia imaginación creativa en juegos que les ayudarán a desarrollar el trabajo en equipo, la escucha y la expresión oral mientras aprenden los fundamentos de la comedia.

Sin coste de material Sesión: 11 a.m.

Introducción a la repostería (Abby Maya))

Los estudiantes aprenderán los fundamentos de la panadería, se involucrarán, se divertirán y tendrán la experiencia de la alegría de la panadería. Cada sesión tendremos un pastel diferente al final de cada clase los estudiantes tendrán la oportunidad de llevarse a casa sus recetas hechas.

Costo del material: \$15 Sesión: 11 a.m.

Grados 6-8

Escritura creativa (Karen Zalazinski)

¿Quieres liberar al autor que llevas dentro? Encuentra tu "voz" mientras creas personajes, diseñas tramas emocionantes, construyes conflictos y resoluciones, y pintas escenarios con palabras, ¡tanto en formato de poesía como de relato corto! Los estudiantes completarán una variedad de ejercicios de escritura diseñados para aumentar el diseño creativo y simplificar la escritura.

Materiales: Los estudiantes necesitarán un ordenador para este curso Sesión: 9 a.m.

Impresión 3D y diseño (Matthew Fink)

¿Has oído hablar de una tecnología asombrosa llamada impresión 3D? ¿Alguna vez has querido probarla?

En este curso, los estudiantes aprenderán a manejar y mantener una impresora 3D, crear archivos 3D listos para imprimir y, llevarse a casa una impresión de su propia creación. Estos jóvenes diseñadores e ingenieros serán desafiados en su capacidad para resolver problemas y pensar críticamente.

Sin coste de material

Sesión: 9 a.m.

Desafío del coche solar (Ron Blanche)

Los alumnos aprenderán teoría eléctrica básica y a construir circuitos sencillos utilizando protoboards y componentes electrónicos disponibles en el mercado. Las habilidades se aplicarán para construir coches solares motorizados que tendrán que completar una serie de desafíos en una carrera de obstáculos.

Precio del material: 15 \$.

Sesión: 10 a.m.

#SUEAÑENGRANDE (Katy McMahon)

¿Qué te hace feliz? ¿Sabes lo que quieres ser de mayor? Acompáñame y te ayudaré a crear tu propio tablero de visión. Este es un curso práctico que te ayudará a aprender sobre el establecimiento de objetivos y lo que te motiva en la vida. Crearemos un tablero de visión para la clase, así como tu propio tablero de visión personalizado que podrás llevarte a casa cuando termines el curso. Soñaremos juntos, exploraremos juntos y crearemos juntos, así que ven a clase con la mente abierta y un sinfín de posibilidades.

Precio del material: 10

Sesión: 9 a.m.

Reto de Ingeniería con Legos(Paul Kaufman)

Cómo construir con Legos y divertirse haciéndolo. Este es un curso más avanzado en el que los estudiantes trabajarán en la construcción de una variedad de fuerzas en movimiento. Juntos pondrán a prueba su creatividad y las leyes del movimiento. ¿Buscas un reto? ¿Necesitas velocidad? ¿Quieres dar rienda suelta a tu creatividad? ¡Entonces este es el curso para ti!

Precio del material: 10

Sesión: 10 a.m.

Aprender a tejer (Molly Uhl)

Ven a ver un pasatiempo clásico que te dejará con algunos artículos divertidos, adorables y geniales que puedes mostrar a tus amigos y familiares. Aprenda el arte del ganchillo de un local de Mundelein que ha enseñado a muchos niños en la comunidad cómo tejer. Créeme cuando te digo: "¡Todo el mundo querrá aprender a hacerlo!" ¡Y puedes compartir tu secreto o guardártelo para ti! Vamos a hacer algunas piezas impresionantes juntos a medida que participan en el arte de la fibra.

Material: \$15 Sesión: 10 a.m.

Rompecabezas, patrones y juegos matemáticos (Priti Tiwari)

¿Te gustan los retos? ¿Disfrutas encontrando un camino cuando parece imposible? ¿Te gusta desafiar tu mente, tu conciencia espacial y tus habilidades matemáticas? Ven y únete a nosotros mientras nos adentramos en una variedad de rompecabezas, patrones y juegos mientras exploras las matemáticas de una manera divertida y creativa. Sin coste de material

Sesión: 11 a.m.

Cocina para niños (Nancy Hanson)

Los estudiantes se involucrarán en la cocina con recetas e ideas sencillas y adecuadas para niños. Cada alumno tendrá la oportunidad de preparar desayunos, almuerzos, meriendas y postres, mientras practica cómo medir y mezclar ingredientes y aprende vocabulario relacionado con la cocina. Cada sesión tendrá una receta diferente para que los estudiantes cocinen.

Materiales: \$15 Sesión: 11 a.m.

El yoga y tú (Kristin Kincaid)

Practicar yoga tiene muchos posibles beneficios para los niños, incluyendo la regulación emocional, el aumento de la fuerza, la flexibilidad y el equilibrio, así como la mejora de la autoestima. Los estudiantes aprenderán posturas básicas en esta clase divertida y atractiva. Se proporcionará un tapete de yoga a cada participante. Llevar ropa cómoda y elástica.

Materiales: \$10 Sesión: 11 a.m.

MUNDELEIN SCHOOL DISTRICT 75 Programa de STEAMERS de los sábados

FORMA DE REGISTRACIÓN PARA LOS ESTUDIANTES

Los formularios de inscripción se reciben y procesan por orden de llegada, y deben enviarse antes del 1 de febrero de 2023. Puede fotocopiar este formulario para familiares y amigos.

Para enviar a tiempo la información de inscripción, rellene un Formulario de inscripción en línea, que encontrará en: https://bit.ly/3weZC60

También puede llenar y enviar una copia impresa del formulario de inscripción a él/la maestra/o de su hijo/a junto con el pago a:

Opción 1: El maestro de su hijo Por favor marque el sobre: Programa de STEAMERS Opción 2: Déjelo en la escuela primaria Washington Por favor marque el sobre: Programa de STEAMERS Opción 3: Envíelo por correo antes del 1 de febrero Programa de Steamers 122 S. Garfield Ave. Mundelein, IL. 60060

Información del Estudiante Por Favor escriba con letra clara.							
Nombre del Estudiante:							
Grado: Maestro/a:							
Direccion del Estudiante:		Número del Teloefono:					
1. Nombre del Padre/Guardian:							
Teléfono del Padre/Guardián: Correo electrónico del Padre/Guardián:							
2. Nombre del Padre/Guardian:							
Teléfono del Padre/Guardián: Correo electrónico del Padre/Guardián:							
Selección de Cursos							
Sesion	Primera Opción	Segunda Opción	Tercera Opción	Precio*			
9 a.m.				\$25 + \$(Costo por material)			
10 a.m.				\$25 + \$(Costo por material)			
11 a.m.				\$25 + \$(Costo por material)			
				\$ Total*			
* Por favor llene el total por las por favor ingrese el total de la matrícula para todos los cursos de primera opción. Por favor, consulte la política de reembolso para más información.							
Método de Pago							
For Office Use Only		Received	Paid	Entered			
Mundalain Cahaal District 75 - 470 N. Laka Street, Mundalain, II. 60060 - Saturday Cahalara Dragram							