



# 2021 YONKERS ENGINEERING ACADEMY DESIGNING AND BUILDING THROUGH

# **MINECRAFT** EDUCATION

## Summer Enrichment Program for Middle School Students

**Yonkers Middle High School**

150 Rockland Ave 10705 (914) 376-8191

**July 1, 2021 – July 30, 2021**

**8:30 a.m. – 12:30 p.m.**

**FOR STUDENTS WHO ARE ENTERING GRADES 6 THROUGH 8**

Students will develop and practice engineering skills and space through the creation of virtual 3-D rockets and space stations using **Minecraft Education**, under the guidance of their teachers, and using district supplied software. Students will study unique building designs, energy resources, and space flight and apply these to their designs. The software, provided free through the district, will allow students to work both independently and collaboratively as engineers.

### **PROGRAM HIGHLIGHTS**

- Instruction in Engineering principles
- Applying learning to the creation of 3-D space stations and space ships using Minecraft Education
- Virtual field trips to study architectural and scientific design principles
- Using computer technology
- Creating projects for a community showcase

**To register, fill out the online form**



<https://bit.ly/Middle-School-Summer>

**Applications are due by June 16, 2021**

Registration is first come, first served.

[www.yonkerspublicschools.org/SummerPrograms](http://www.yonkerspublicschools.org/SummerPrograms)

or call (914)-376-8400

# ATTENTION!



# ACADEMIA DE INGENIERÍA DE YONKERS 2021

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN DE



## Programa de Enriquecimiento para Estudiantes en Grados Intermedios

Yonkers Middle High School

150 Rockland Ave 10705 (914) 376-8191

1 de julio a 30 de julio de 2021

8:30 a.m. – 12:30 p.m.

### PARA ESTUDIANTES QUE INGRESAN A LOS GRADOS 6-8

Los estudiantes desarrollarán y practicarán habilidades de ingeniería a través de la creación de cohetes y estaciones espaciales en 3-D utilizando **Minecraft Education**, bajo la guía de sus maestros y utilizando un programa de software proporcionado por el distrito. Los estudiantes estudiarán diseños de edificios únicos, fuentes de energía y vuelos espaciales y los aplicarán a sus diseños. El software, proporcionado gratuitamente a través del distrito, permitirá a los estudiantes trabajar de manera independiente y colaborativa como ingenieros.

### PUNTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

- Instrucción en principios de ingeniería
- Aplicando el aprendizaje a la creación de cohetes y estaciones espaciales en 3-D utilizando Minecraft Education
- Excursiones virtuales para estudiar los principios del diseño arquitectónico y científico.
- Uso de tecnología informática
- Creación de proyectos para un escaparate comunitario

Para registrarse, complete el formulario en línea



<https://bit.ly/Middle-School-Summer>

Las solicitudes deben presentarse antes del 16 de junio de 2021

El registro es por orden de llegada

[www.yonkerspublicschools.org/SummerPrograms](http://www.yonkerspublicschools.org/SummerPrograms)  
o llame al (914) 376-8400

¡ATENCIÓN!