

GIRLS ENGINEERING

Academic Enrichment Focusing on Middle School Girls

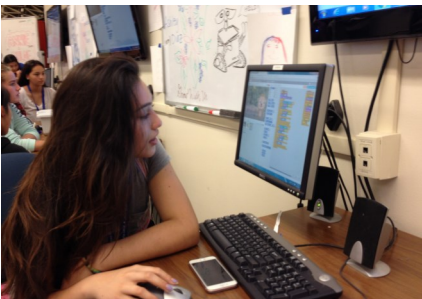
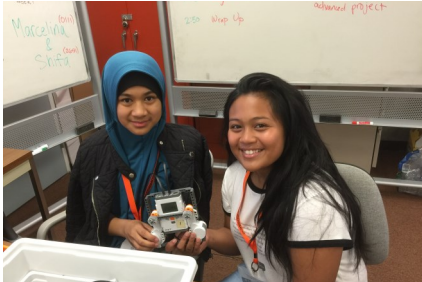
Program Dates

Session 1: 7/6/2020 - 7/10/2020

Session 2: 7/13/2020 - 7/17/2020

Session 3: 7/20/2020 - 7/24/2020

Session 4: 7/27/2020 - 7/31/2020



The Jack Baskin School of Engineering at UCSC prepares students for engineering in the 21st century, where computers and technology touch everything we do. In this week-long day camp, students in 7th and 8th grade (at the time of application) will experience the excitement of building their own computer controlled creations. The program enables young minds to imagine themselves as future computer scientists and engineers and explore science, technology, engineering, and mathematics (STEM) academic and career pathways. Students learn about a variety of computer science and engineering topics through fun activities, including:

- Build your own computer game or video animation
- Build a variety of computer controlled creations like musical instruments or talking robots
- Tour research labs, from Bio-engineering to Robotics
- Explore the UCSC campus and experience college life
- Learn how to prepare for college
- Explore engineering career options
- Learn about other STEM opportunities, such as COSMOS, MESA & science fairs

Apply Today!

Application Deadline: April 17, 2020

Although Girls in Engineering is a girl-focused learning environment, 7th or 8th grade students of any gender identity who reside in Santa Cruz and Monterey counties can apply. This camp is designed for students with no prior experience programming except for that available with Hour of Code. 24 students per session will be accepted into Girls in Engineering at no cost; free transportation to the UCSC campus from various points in Santa Cruz and Monterey Counties and lunch will be provided.

Questions?

Contact (831) 854-7817 or girlsinengineering@ucsc.edu

Website: <http://gie.soe.ucsc.edu>

The Peggy & Jack Baskin Foundation

Baskin Engineering
UC SANTA CRUZ

GIRLS ENGINEERING

Academic Enrichment Focusing on Middle School Girls

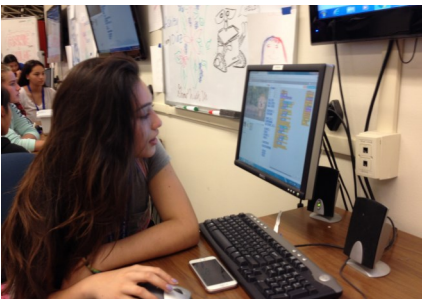
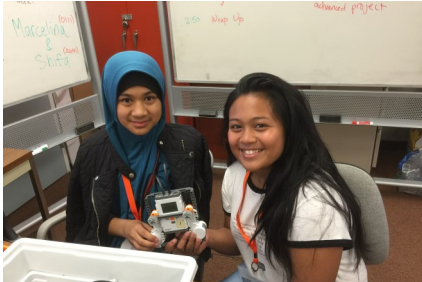
Fechas del programa

Sesión 1: 7/6/2020 - 7/10/2020

Sesión 2: 7/13/2020 - 7/17/2020

Sesión 3: 7/20/2020 - 7/24/2020

Sesión 4: 7/27/2020 - 7/31/2020



La escuela de ingeniería de Jack Baskin en UCSC prepara a estudiantes para la ingeniería del siglo XXI, donde las computadoras y la tecnología afectan todo que hacemos. En este programa de verano, los estudiantes en grados 7 y 8 (cuando aplican) experimentarán el entusiasmo de construir sus propias creaciones controladas por computadora. El programa ayuda a los/las jóvenes imaginarse a sí mismo/as como futura/os ingeniera/os de informática y les da la oportunidad de explorar la ciencia, la tecnología, la ingeniería, y las matemáticas como senderos académicos y profesionales. Las estudiantes aprenderán acerca de una variedad de temas de ingeniería informática por actividades divertidas, incluyendo:

- Construir su propio videojuego o animación video
- Construir una variedad de creaciones controladas por computadora por ejemplo objetos musicales o imagines que giran, bailan y tuercen
- Excursiones a laboratorios de investigación, por ejemplo el laboratorio de Bioingeniería y el laboratorio Robótica
- Explorar el campus de UCSC y experimentar la vida colegial
- Aprender cómo prepararse para el colegio
- Explorar las opciones profesionales en el tema de ingeniería

¡Aplique Hoy!

La Fecha limite de la aplicación: El 17 de abril del 2020

El programa es un ambiente de aprendizaje enfocado en las niñas, pero los estudiantes de 7° u 8° grade de cualquier identidad de género y que residen en los condados de Santa Cruz y Monerey puede aplicar. No tienen que tener experiencia en programacion de computacion e informatica. 24 estudiantes por sesión serán aceptados. El programa de muchachas en la Ingeniería es totalmente gratis y se proporcionará almuerzo y transporte a UCSC desde varios lugares en los condados de Santa Cruz y Monterey.

¿Preguntas?

Favor de Contactar (831) 854-7817 o

girlsingenieering@ucsc.edu

Sitio de Web: <http://gie.soe.ucsc.edu>