

Tech Girls 2022



Hello!

- Arshelle Carter
 - Program Coordinator, TechGirls
- Fulbright English Teaching Assistant 2017-18
- AMINEF/Fulbright Coordinator 2018-20
- Gairah untuk pendidikan dan pertukaran internasional, fokus pada pemuda





Why TechGirls?

TechGirls is an initiative of the United States Department of State's Bureau of Educational and Cultural Affairs, and administered by Legacy International in partnership with Virginia Tech.

Program ini menghubungkan dan mendukung generasi pemimpin wanita berikutnya dalam sains, teknologi, teknik, dan matematika dengan memberi mereka akses dan peluang untuk memajukan keterampilan mereka dan mengejar impian mereka.

TechGirls History

- TechGirls diluncurkan pada 2012 setelah tahun pertama program TechWomen.
- Sejak 2012, TechGirls melatih dan membimbing 238 gadis remaja (usia 15-17) dari seluruh wilayah tengah timur.
- Pada tahun 2019, program ini diperluas untuk mencakup wanita muda dari Kazakhstan, Kirgistan, Tajikistan, dan Uzbekistan.
- Pada tahun 2022, program ini akan diperluas untuk mendukung 111 wanita muda dari 35 negara peserta dan 25 rekan AS dalam pengalaman dinamis empat minggu berbasis di AS dengan program pendampingan 7 bulan (termasuk pra dan pasca pertukaran).



TechGirls Delegation to the U.S.

Sub-Saharan Africa

- Cameroon
- Kenya
- Nigeria
- Rwanda
- South Africa

East Asia & Pacific

- Cambodia
- Fiji
- **Indonesia**
- Mongolia
- Taiwan
- Vietnam

Europe & Eurasia

- Albania
- Cyprus
- Greece
- Kosovo
- Montenegro
- Turkey

Middle East & North Africa

- Algeria
- Egypt
- Jordan
- Lebanon
- Morocco
- Palestinian Territories
- Tunisia

South & Central Asia

- Kazakhstan
- Kyrgyzstan
- Pakistan
- Tajikistan
- Uzbekistan

Western Hemisphere

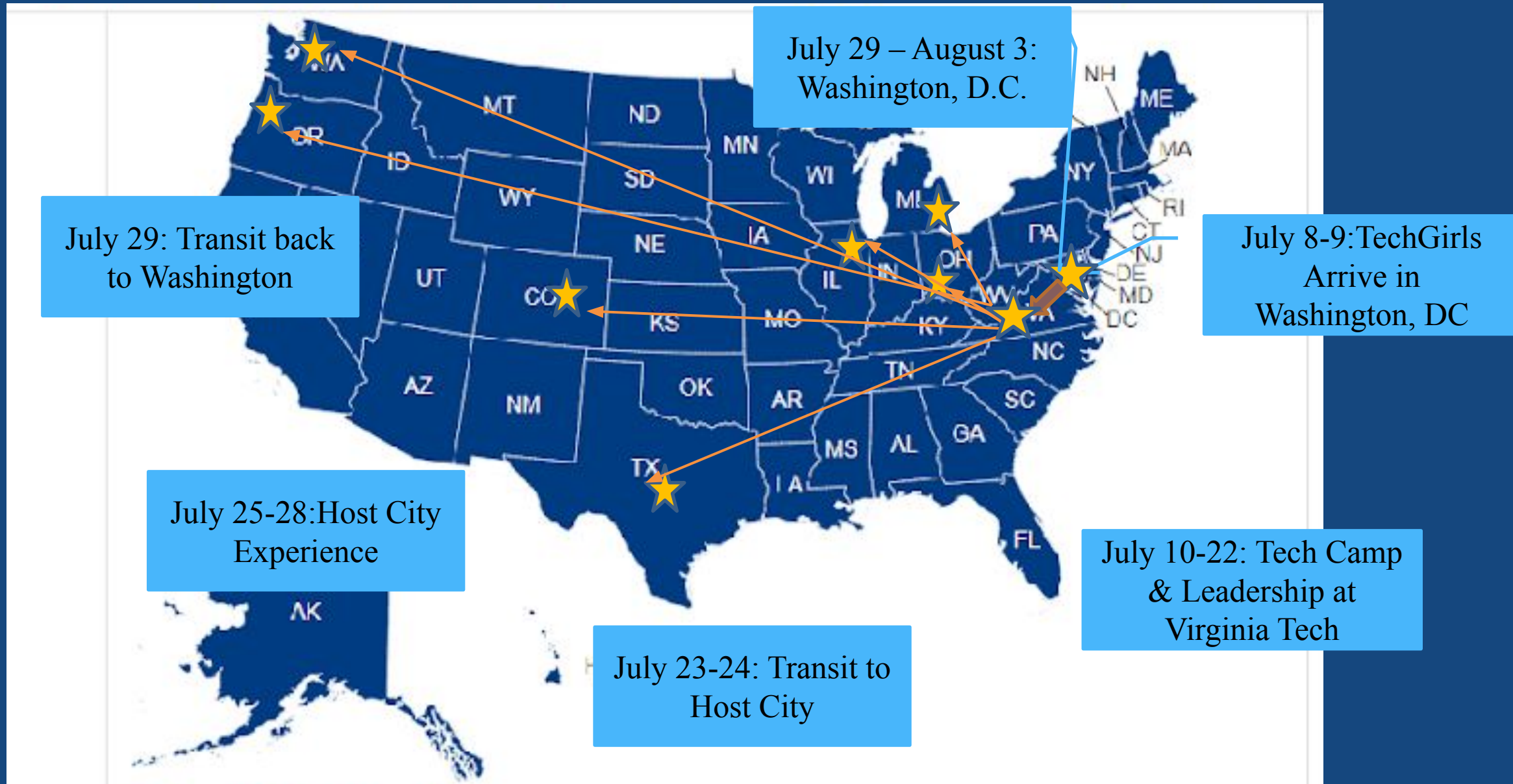
- Argentina
- Bolivia
- Brazil
- Costa Rica
- Honduras
- Suriname

TechGirls 2022 Program Overview

- **July 8-9, 2022:** Kedatangan dan Orientasi in Washington, D.C.
- **July 10-22, 2022:** Pelatihan dan Studi Teknologi dan Kepemimpinan at Virginia Tech, Blacksburg Virginia
- **July 23-28, 2022:** Komponen Perendaman Komunitas di salah satu kota berikut (Austin, Chicago, Cincinnati, Denver, Detroit, Portland or Seattle). Komponen ini akan mencakup: hari pengamatan kerjas, kegiatan komunitas, and home stays dengan keluarga Amerika.
- **July 29 – August 3, 2022:** Washington D.C. – Kunjungan ke NASA, Capitol Hill, dll.

* Tim TechGirls akan bekerja sama dengan peserta dan sekolah untuk memastikan para gadis tetap dapat berpartisipasi dalam program ini meskipun tanggal tersebut tumpang tindih dengan sekolah.

2022 TechGirls U.S.-Based Program Schedule



Typical Daily Schedule

- 7:30 am: Wake up, Breakfast
- 8:30 am: Day begins, Warm up activities
- 9:00 am: Workshops
- 12:00 pm: Lunch
- 1:00 pm: Workshops
- 5:00 pm: Free Time
- 6:30 pm: Dinner
- 7:30 pm: Evening Activity
- 10:00 pm: Prepare for bed
- 11:00 pm: Lights out

* TechGirls menyertakan waktu untuk salat setiap hari selama program berlangsung.

Building a TechGirls Community

- Rasio peserta dan staf adalah 7:1 dan pengawasan 24 jam sehari.
- Perumahan: Anda akan tinggal di semua asrama wanita di Universitas Teknologi Virginia dan dipasangkan dengan satu TechGirl lain di kamar Anda. Anda juga akan dipasangkan untuk bagian homestay dari program ini, di salah satu kota berikut (Austin, Chicago, Cincinnati, Denver, Detroit, Portland atau Seattle.)
- Staf memiliki sertifikasi P3K dan CPR, dan kami dengan senang hati mendiskusikan kebutuhan diet apa pun.



TechGirls staff is here to make your stay happy, healthy, and safe.



COVID-19 Contingencies

TechGirls and Legacy International are working closely with the U.S. Department of State, local and global health professionals to plan a program that adheres to the best public health practices. If the global health situation stabilizes and travel restrictions ease, we hope to conduct the program in-person in summer 2022. We remain open to providing a high-quality virtual exchange if necessary.

Program Locations



Pictures show Virginia Tech University and Washington D.C.

Gain Leadership + Tech Skills

- 40 jam: klinik pengembangan kepemimpinan yang dilakukan oleh staf TechGirls dan inovator wanita lainnya.
- 45 jam: instruksi dengan profesor Universitas Teknologi Virginia pada lima pilihan kelas instruksi teknis.
- 8 jam: kunjungan lab dan diskusi dengan fakultas yang melakukan penelitian mutakhir.



Host Family Visits: A Very Rewarding Experience!

Saat berada di AS, peserta akan menghabiskan enam hari dengan keluarga angkat Amerika yang telah diperiksa dengan cermat melalui pemeriksaan latar belakang yang ekstensif. Ini akan menjadi hari yang menyenangkan, kegiatan budaya. Ini adalah kesempatan untuk melihat kehidupan sehari-hari sebuah keluarga di AS secara langsung. Peserta akan dipasangkan dengan TechGirl lain untuk pengalaman ini, yang akan mereka bagikan bersama.



What happens after TechGirls?

Ketika Anda kembali ke rumah, Anda akan memiliki tiga tanggung jawab:

- 1) Berikan presentasi kepada komunitas Anda
- 2) Jalankan proyek berbasis komunitas:
Knowledge sharing, career fair, hari pengabdian masyarakat,
kursus teknologi, panel wanita teknologi profesional,
pembuatan situs web untuk organisasi lokal
- 3) Komunitas untuk pendampingan dan dukungan yang berkelanjutan

How to Apply!

Go to techgirlsglobal.org to apply today!

1. Informasi biografi
 2. Pertanyaan Esai Singkat
 3. Tanda tangan elektronik
- Please list in the space below any specific classes in which you have participated to date that relate to the field of technology.
 - Please describe any extracurricular activities in which you have participated that relate to technology, how long you have been involved with each, as well as any awards or honors received.
 - What, or who, initially sparked your interest in the field of technology?
 - Why is participation in this program important to you and how will it benefit you both personally and academically? What type of skills do you hope to develop and improve during the TechGirls program?
 - One of the requirements of the program is that you apply the skills you learn in creating a unique follow-on project upon your return home. Describe how you would use the tech skills you gain from this program to design a follow on project. How would it help your community?
 - What are one or two words that describe you best and why?

Students Who are Eligible

TechGirls mendorong orang-orang dengan beragam latar belakang dan keterampilan untuk melamar, termasuk individu penyandang disabilitas.

Eligible Countries

Cameroon, Kenya, Nigeria, Rwanda, South Africa, Cambodia, Fiji, **Indonesia**, Mongolia, Taiwan, Vietnam, Albania, Cyprus, Greece, Kosovo, Montenegro, Turkey, Algeria, Egypt, Jordan, Lebanon, Morocco, Palestinian Territories, Tunisia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Pakistan, Tajikistan, Uzbekistan, Argentina, Bolivia, Brazil, Costa Rica, Honduras, and Suriname.

Aspiring

- Berniat untuk melanjutkan pendidikan tinggi dan/atau berkarir di bidang teknologi
- Akan menghadiri setidaknya satu semester tambahan sekolah menengah setelah mereka kembali ke negara asal mereka
- Berkomitmen untuk menyelesaikan proyek berbasis komunitas setelah mereka kembali ke rumah
- Tunjukkan minat dalam bidang teknik, dan/atau matematika dalam studi akademis mereka

Eligible Ages

Usia 15, 16, 17 pada 7 Juli 2022.

Not Eligible

Preferensi akan diberikan kepada mereka yang memiliki pengalaman terbatas atau tidak memiliki pengalaman sebelumnya di Amerika Serikat. Anda tidak memenuhi syarat jika Anda telah melakukan perjalanan ke Amerika Serikat dalam tiga tahun terakhir sebagai bagian dari program pertukaran ECA lainnya. Anda juga tidak memenuhi syarat jika Anda memiliki anggota keluarga yang bekerja di kedutaan.

TechGirls Selection Timeline



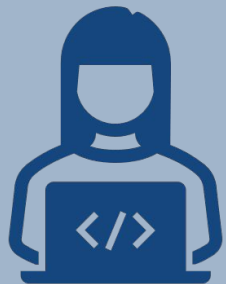
Untuk pertanyaan esai- kami sarankan Anda menulisnya dalam dokumen kata terlebih dahulu



Lengkapi semua jawaban dalam bahasa Inggris



Anda tidak perlu memiliki pengalaman sebelumnya dengan pengkodean atau teknologi - minat untuk subjek sangat membantu



Tips for Applying!



Questions?

- a.carter@legacyintl.org
- Follow us on:
 - Instagram
 - Facebook
 - Twitter

8,900

Applying Skills

Individuals have been trained in digital and leadership skills, including computer basics, robotics, film making, building websites, app development, and data analysis by TechGirls



60% of TechGirls report attending and becoming finalists in tech competitions including Lego Engineering Challenges, Microsoft's DigiGirls, Microsoft challenges, Technovation challenges, First Robotics, and Cisco's Innovation Grand Challenge

Engaging the Community

400+ community projects were conducted by TechGirls, where 95% of alumnae report that their projects addressed STEM education of girls, public health, narrowing the gender gap, volunteerism, gave exposure to tech for marginalized youth and more.



Boosting Educational Opportunities

100% of alumnae reported tech skills made them more competitive in university enrollment and boosted their confidence to pursue STEM in higher education



Building a Global Network

3,450

Tech professionals, host families, and their peers have maintained contact with TechGirls



Studying STEM

80% Report now studying medicine, math, computer science, engineering and business



Argentina
Python
Bolivia
Security
Vietnam
Fiji
Kenya
Kosovo
cameroon
Rwanda
Indonesia
Uzbekistan
Digital Development
Global
Pakistan
Costa Rica
Cyprus
Tajikistan
Kazakhstan
Turkey
Honduras
Montenegro
Mongolia
Nigeria
Lebanon
Brazil
Taiwan
Cambodia
Algeria
Egypt
Morocco
Suriname

Become a
TechGirl and
Apply Today!