



Hood River County School District Fab Bus rides, again!

September 28, 2020

Español abajo

Hello, Hood River County School District family,

The Fab Bus has returned with lots of fun for your student(s). Although we miss driving around the county and visiting all of our schools, we still have a lot of fun activities to share. Please visit our Google classroom for more information.

Google Classroom links: [WeDo Robots](#) [FLL Lego EV3](#) [3D Printing](#)



Legos, Legos, Legos

If your student likes Legos, we have a few options for you:

1. WeDo robots are perfect for grades 3 and up. New to programming? These robots are programmed using your school iPad. Complete instructions are in the [WeDo Google Classroom](#). To check out a robot fill out this form <https://forms.gle/tGncL9qZSbuwKAPU7>
2. Lego EV3 robots are the next step up from the WeDo robots. They are used in the First Lego League Competition and are a great choice for ages 9 and up. They require a computer for programming. This [website](#) provides an overview of Lego EV3 robots. Instructions are in the [FLL Lego EV3 Google Classroom](#). To check out a robot fill out this form <https://forms.gle/tGncL9qZSbuwKAPU7>
3. FLL is the *FIRST* Lego league competition. With the help of FTC team 8176 Steelhead and FRC team 6831 A05 Annex, we are setting up teams to compete in the [2020-21 First Lego League Challenge Replay](#). Teams need a parent host, a meeting location away from school, and four to six students who can meet once or twice per week. HRCSD will provide a game table, robot, laptop, and entry fee. The high school teams will also be mentoring teams using Google Classroom. Please fill out this [form](#) to participate.

3D Printing

4. During distance learning, the Fab Bus will be open for 3D printing. Students may use Tinkercad on their iPads to design a product or they may download a print from GrabCad and send me the STL file. We will print the product for students and send it to them in the mail. Alternatively, students can pick products up at the Fab Bus parked at HRVHS. Check out how to 3D print in the [3D Printing Google Classroom](#).

For more information on any of these fun activities, please feel free to contact me via at jeff.blackman@hoodriver.k12.or.us

Sincerely,

Jeff Blackman
Engineering/Math
Hood River County School District



Distrito Escolar del Condado de Hood River ¡Fabulosos viajes en autobús, nuevamente!

23 de septiembre de 2020

Hola, familia del distrito escolar del condado de Hood River,

El Fab Bus ha regresado con mucha diversión para su estudiante(s). Aunque extrañamos conducir por el condado y visitar todas nuestras escuelas, todavía tenemos muchas actividades divertidas para compartir. Visite nuestro aula de Google para ver cualquiera de las opciones divertidas durante un período de dos semanas.

Vínculos de Google Classroom: [WeDo Robots](#) [FLL Lego EV3](#) [3D Printing](#)



Legos, Legos, Legos

Si a su estudiante le gustan los Legos, tenemos algunas opciones para usted:

1. Los robots WeDo son perfectos para los grados 3 en adelante. ¿Nuevo en la programación? Estos robots se programan con el iPad de su escuela. Las instrucciones completas están en la aplicación para iPad, WeDo. Las instrucciones completas están en [WeDo Google Classroom](#).

2. Los robots Lego EV3 son el siguiente paso de los robots WeDo. Se utilizan en la Primera Competencia de la Liga Lego y son una excelente opción para mayores de 9 años. Requieren una computadora para la programación. [Este sitio web](#) proporciona una descripción general de los robots Lego EV3. El check-out y las instrucciones se encuentran en [FLL Lego EV3 Google Classroom](#).

3. FLL es la PRIMERA competición de la liga Lego. Con la ayuda del equipo 8176 Steelhead de la FTC y el equipo de FRC 6831 A05 Annex, estamos configurando equipos para [competir en la repetición del desafío First Lego League 2020-21](#). Los equipos necesitan un padre anfitrión, un lugar de reunión fuera de la escuela y de 4 a 6 estudiantes que puedan reunirse una o dos veces por semana. HRCSD proporcionará una mesa de juego, un robot, una computadora portátil y una tarifa de entrada. Los equipos de la escuela secundaria también serán mentores de equipos utilizando Google Classroom. Por favor complete este [formulario](#) para participar.

Impresión 3d

4. Durante el aprendizaje a distancia, el Fab Bus estará abierto para la impresión 3D. Los estudiantes pueden usar Tinkercad en sus iPads para diseñar un producto o pueden descargar una impresión de GrabCad y enviarme el archivo STL. Imprimiremos el producto para los estudiantes y se lo enviaremos por correo. Alternativamente, los estudiantes pueden recoger productos en el Fab Bus estacionado en HRVHS. Vea cómo imprimir en 3D en el [Google Classroom 3D Printing](#).

Para obtener más información sobre cualquiera de estas divertidas actividades, no dude en ponerse en contacto conmigo a través de jeff.blackman@hoodriver.k12.or.us

Sinceramente,

Jeff Blackman
Ingeniería / Matemáticas
Distrito Escolar del Condado de Hood River