

DSST Electives

We believe that in order to prepare each student for college in the 21st century, we should support students to explore different interests . Guided by this belief, DSST Byers High School has created a high-quality project-based electives program along four strands. Within these courses, we empower students to explore and better understand themselves and the world around them. We teach students to actively take risks, innovate, think critically, and communicate effectively. We develop students' community and cultural awareness, aesthetic appreciation, self-confidence, and self-discipline. With these tools we strive to develop graduates who live active, healthy, fulfilling lives.

Electives at DSST: Byers High School

Elective Strands:

1. Engineering
2. Computer Science
3. Visual Arts
4. Music Theory, Performance & Production

Vision: DSST: Byers High School will run a rigorous academic program where students take a full load of college preparatory core courses. At Byers, students take 6 classes; one of them is their academic elective which is Spanish. Byers also believes that students should have access to rigorous elective courses that help them explore different topics than would be covered in core courses. In addition to providing student opportunities to attain Physical Education credits towards graduations, we have chosen to focus on providing access to courses centered around Engineering, Computer Science, Visual Art, and Music Theory, Performance & Production. We believe that these offerings allow students to explore a range of options and also set them up to understand competitive fields that they can pursue post-secondarily.

Courses & Courses Selection: For 9th and 10th grade, students are able to explore any of our 4 strands at an introductory level . All courses are one trimester long. During orientations, students will be able to select their preferred courses for the school year, noting that electives are assigned via a lottery process and 10th grade students have first pick. 11th Grade students participate in an Internship and choose a single intermediate course aligned with one of the strands to take when they are not in their internship. 12th grade students complete a Senior Project that his ideally aligned to their chosen strand and are also encouraged to enroll in advanced course offerings that align to their chosen strand in Senior year.

Certificates and Badges: All students will take courses in STEM, Arts, and PE. If students additionally choose to pursue and focus on a single strand throughout their time at DSST: Byers they are able to work towards attaining either a STEM Certificate or Arts Badge. These recognize students' work along a particular strand and can be provided as evidence to colleges of this focus throughout high school.

Grades and Attendance:

- Electives Strands are factored into student GPA the same as any other course.
- Students must have 3 trimester credits of PE/Military Science to graduate
- Students must have 3 trimester credits of Fine Arts to graduate



Nosotros creemos que en orden de preparar a cada estudiante para el colegio en el siglo 21, debemos apoyar a los estudiantes en explorar intereses diferentes. Guiado por esta creencia, DSST: Byers Preparatoria a creado un programa de electivos basados en proyectos y de alta-calidad al lado de nuestros cuatros normas. Dentro de estos cursos, apoyamos a los estudiantes a que exploren y mejor entiendan a si mismos y el mundo a su alrededor. Les enseñamos a que activamente tomen riesgos, innovar, piensen críticamente, y comuniquen efectivamente. Desarrollamos a comunidad estudiantil y conciencia cultural, apreciación estética, confianza, y autodisciplina. Con estas herramientas nos esforzamos a desarrollar a graduos que tengan vidas activas, sanas, y llenas de vida.

Electivos en DSST: Byers Preparatoria

Normas de Electivos:

1. Ingeniería
2. Ciencias de Computación
3. Artes Visuales
4. Teoría Musical, audición y producción

Visión: DSST: Byers Preparatoria correrá programas académicos rigurosos en donde estudiantes tomaran el cargo total de cursos en preparación para el colegio. En Byers, estudiantes tomas 6 clases; una de ellas es su electivo académico que viene siendo español. Byers también cree que estudiantes deben tener acceso a electivos rigurosos que les ayudara a explorar temas diferentes que no serian cubiertos en cursos fundamentales. En adición a proporcionando oportunidades para estudiantes en obtener créditos de Educación Física hacia graduación, hemos escogido en enfocarnos en proporcionando acceso a cursos centrados alrededor de Ingeniería, Ciencias de Computación, Artes Visuales, y Teoría Musical, audición y producción. Nosotros creemos que estos cursos ofrecidos les permite a los estudiantes a explorar un rango de opciones y también les ayuda en entender carreras competitivas que pueden seguir como segunda opción.

Cursos y Selección de Cursos: Para el 9o y 10o grado, estudiantes pueden explorar cualquiera de nuestras 4 normas a nivel de introducción. Todo los cursos usan el plazo del trimestre. Durante orientación, estudiantes podrán seleccionar su curso preferido para el año escolar, tomando en cuenta que los electivos se asignan por sistema de lotería. Los estudiantes del 10o grado tienen preferencia. Los estudiantes del 11 grado hacen un programa de internación y escogen un curso intermedio que se alinean con las normas que deben hacer cuando no están en su internación. Los del 12 grado completan un Proyecto de Seniors que idealmente de alinea con su especialización elegida y también se les pide que se inscriban en cursos avanzados ofrecidos que también se alineen con sus especializaciones elegido para el ano de Senior.

Certificados y Insignias: Todos los estudiantes tomaran cursos en STEM, Artes, y PE (educación física). Si estudiantes escogen adicionalmente a seguir y enfocarse en una especialización durante su tiempo en DSST: Byers, ellos podrán trabajar hacia obteniendo o un certificado en STEM o una Insignia en Artes. Estos reconocimientos trabajan hacia una espelacizacion particular y se pueden presentar como evidencia a colegios como su enfocacion en la preparatoria.

Grados y Atendencia:

- Normad de electivos son facturados en el GPA de los estudiantes igual que otras clases.
- Estudiantes deben tener 3 Créditos de Trimestre de PE/Ciencia Militar para graduarse.
- Estudiantes deben tener 3 Créditos de Trimestre en Artes Finos para gradarse.



Creemos que en orden para preparar a cada estudiante para el colegio en el siglo 21, debemos desarrollar la persona completa. Guiados con esta creencia, le electivos de DSST: Byers Preparatoria son creativos, colaborativos, y clases que autorizan a estudiantes para explorar y mejor entender a si mismos y al mundo que los rodea. Enseñamos a estudiantes que activamente tomen riesgos, innovar, piensen creativamente, y comuniquen efectivamente. Desarrollamos la comunidad estudiantil y conciencia cultural, apreciación estética, confianza y disciplina. Con estas herramientas desarrollamos graduados que viven activamente, saludable, y vidas satisfactorias.

Electivos en DSST: Byers Preparatoria

Visión: DSST: Byers Preparatoria correrá un programa académico riguroso en donde estudiantes tomas la carga completa de cursos fundamentales de colegio. En Byers, estudiantes tomas 6 clases, una de ellas es su electivo académico de Español. Byers también cree que estudiantes necesitan electivos con enriquecimiento y estiramiento ofrecidos que no son parte de nuestro Currículo Académico Fundamental. Como una escuela chica, no es posible emplear los instructores diversos necesarios para proporcionar estas experiencias enriquecedoras de una manera de tiempo completo. Por eso, Byers Preparatoria utilizara instructores basados en la comunidad que trabajan con estudiantes alrededor de su pasión como parte de su papel en la Organización Basada en Comunidad, negocios locales o intereses personal. Byers espera poder emplear instructores en una variedad de temas que le alinean con los intereses de estudiantes.

Clases Potenciales: DSST: Byers Preparatoria esta abierta a sugerencias de estudiantes y miembros de la comunidad sobre los tipos de electivos que ofreceremos. Esperamos encontrar individuales que pueden apoyar a estudiantes en las áreas que siguen: Deportes en Equipo, Música (guitarra, drumline, instrumental y coral), Arte (2D y 3D), Drama, Cocinar, Fotografía, Educación al aire libre, Baile, Sustentabilidad (jardinería, ciencias medioambiental), Programación de Computadora, Física/Ingeniería, Discusiones de Eventos Recientes, Estudios Culturales (historia o literatura-local o nacional), Robóticos, Anuarios, Clases de Colegio (filosofía, ética), Ajedrez, Yoga, y otros ofertas creativas.

LOGISTICA:

Lotería:

- Dentro de 2 semanas antes del comienzo de cada trimestre, todos los estudiantes atenderán un “Día de Lanzamiento,” con la excepción del 1er trimestre debido al comienzo del año escolar. Aquí, estudiantes escucharán presentaciones de todos los maestros de electivos sobre como serán los cursos que son ofrecidos y también tendrán la oportunidad de conocer a los maestros.
- Después de que estudiantes hagan escuchado sobre cada clase, cada estudiante eligiera cursos basado en el numero de lotería que se les asignara aleatoriamente.
- Clases de electivos tendrán entre 5 y 15 estudiantes en ellas dependiendo en al espacio de la clase y la preferencia del maestro. Abran unos cursos que no tendrán limite al tamaño de la clase. Cuando una clase este llena, estudiantes se tendrán que mover a su 2a, 3a, o 4a elección de preferencia para clase.

Grados y Asistencia:

- Clases de Electivos serán facturados en el GPA del estudiante, igual como cualquier otra clase.
- Estudiantes deben tener 4 Trimestres de Créditos de PE (educación física)/Ciencia Militar para graduarse.
- Estudiantes deben tener 3 Trimestres de Créditos en Artes Finos para graduarse.
- Si usted tiene preguntas adicionales al respeto de cursos electivos en Byers Preparatoria por favor comuníquese con el coordinador de electivos, Mike Lang, por mike.lang@scienceandtech.org.

