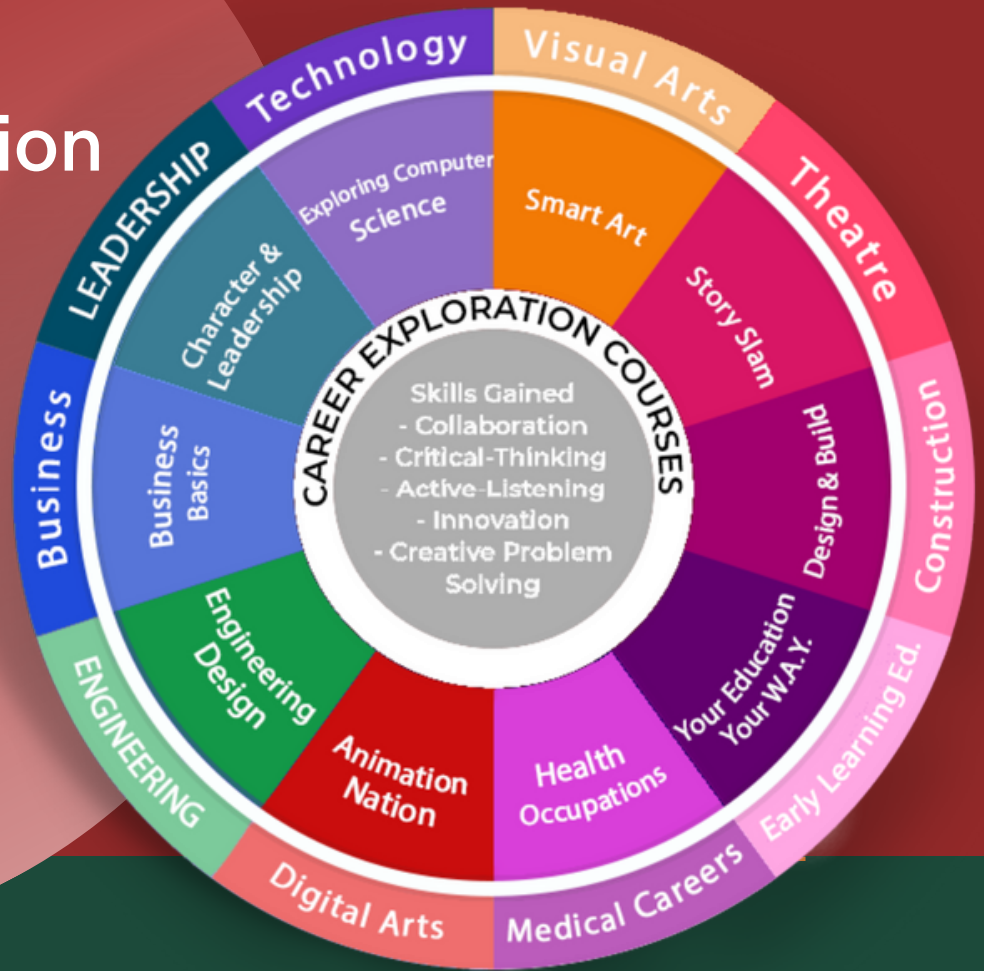
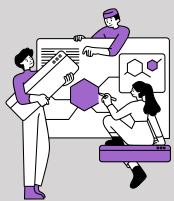


# Career Exploration

The Tigard-Tualatin School District takes pride in ensuring that all students have equitable opportunities to enter into any career field they choose. This important choice should be a thoroughly evaluated and guided decision. The intent of these career exploration courses is to provide students with a variety of meaningful experiences to ignite passions and inspire further aspiration.



Ninth grade students at Tualatin High School will rotate through nine-week long career classes designed to help students match their skills and interests with careers to help determine their future career choice. Classes are offered in ten career-learning areas.



## PROJECT-BASED

Classes are hands-on and use experiential learning through the completion of community-centered projects.



## SKILLED-FOCUSED

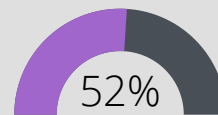
Students will gain transferable skills applicable to any career they choose.



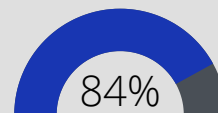
## PRODUCTIVE

Classes give an introduction to career areas that students can choose to explore deeper in subsequent high school years. Finding a career path during these years will help save time and money in achieving future education goals.

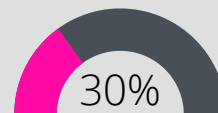
## DID YOU KNOW?



of people surveyed said they would choose a different career if they could.



of people surveyed said they do not have their dream job.



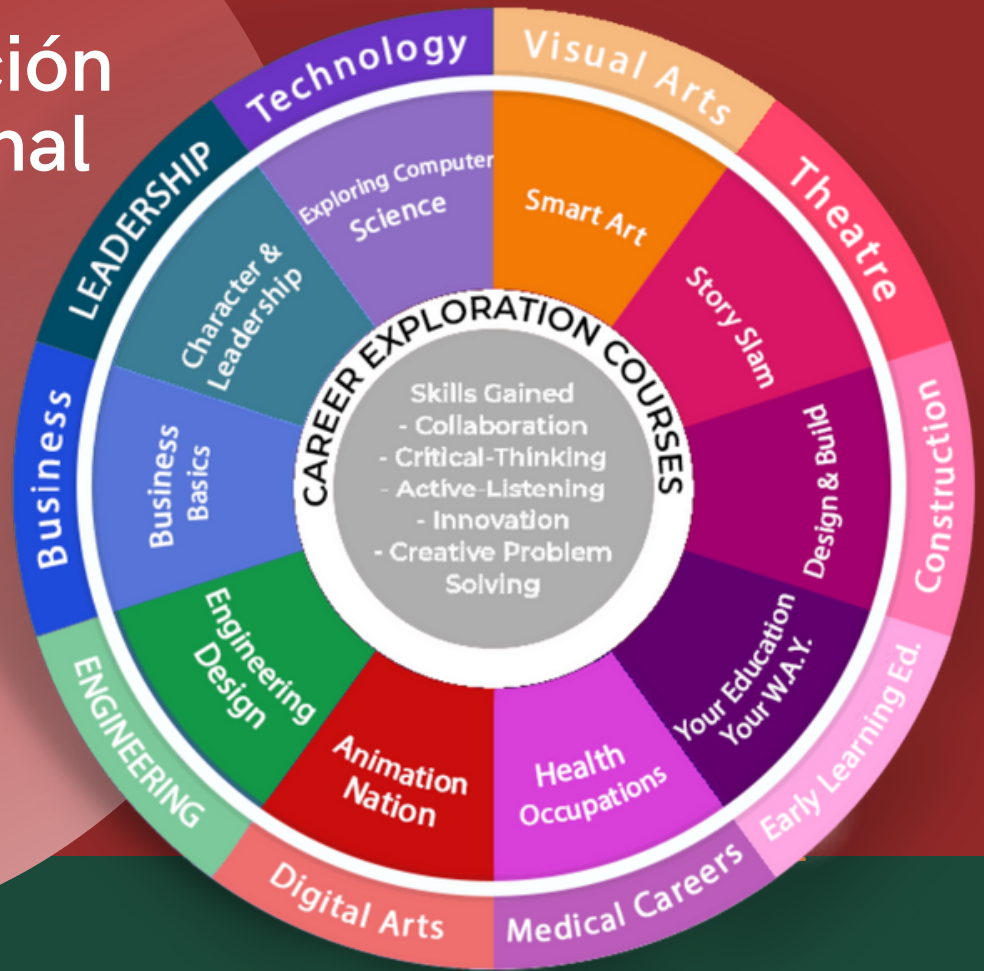
of college students change their major at least once. Many change twice.

\*Data collected from Careerbuilder, Monster Canada & NCES.

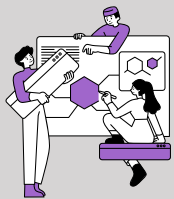
# Exploración Profesional

El Distrito Escolar Tigard-Tualatin se enorgullece de asegurar que todos los estudiantes tengan oportunidades equitativas para entrar en cualquier campo profesional que elijan. Esta importante elección debe ser una decisión minuciosamente evaluada y guiada.

La intención de estos cursos de exploración de carreras es proporcionar a los estudiantes una variedad de experiencias significativas para encender las pasiones e inspirar una mayor aspiración.



Los estudiantes del noveno grado de la Escuela Secundaria Tualatin rotarán a través de clases de carrera de nueve semanas de duración, diseñadas para ayudar a los estudiantes a relacionar sus habilidades e intereses con las carreras para ayudar a determinar su futura elección de carrera. Las clases se ofrecen en diez áreas de aprendizaje de carreras.



## BASADO EN PROYECTOS

Las clases son prácticas y utilizan el aprendizaje experimental a través de la realización de proyectos centrados en la comunidad.



## ENFOCADO EN HABILIDADES

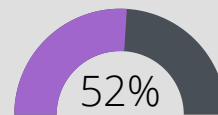
Los estudiantes obtendrán habilidades transferibles aplicables a cualquier carrera que elijan.



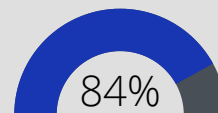
## PRODUCTIVA

Las clases brindan una introducción a las áreas profesionales que los estudiantes pueden elegir para explorar más profundamente en los años posteriores de la escuela secundaria. Encontrar una carrera profesional durante estos años le ayudará a ahorrar tiempo y dinero para lograr metas educativas futuras.

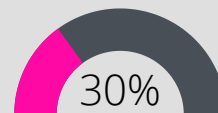
## ¿SABÍAS?



de las personas encuestadas dijeron que elegirían una carrera diferente si pudieran.



de las personas encuestadas dijeron que no tienen el trabajo de sus sueños.



de los estudiantes universitarios cambian su especialización al menos una vez, muchos cambian dos veces.

\*\*Datos recopilados de Careerbuilder, Monster Canada y NCES.

Career Learning Area:  
Engineering

### Course: Engineering Design

This class will introduce students to the design process, utilize their teamwork and creativity skills, and show what kind of projects students could work on if they continued to take classes in Engineering. The course will show how broad of a disciplined engineering can be, from designing a bridge to basketball shoes, cars, or apps. Some of the projects students will work on involve driving robotic Spheros, competing to build the strongest structure and planning a mission to Mars.

Career Learning Area:  
Business

### Course: Business Basics

Students will learn six key activities of business by completing mini-projects. Students will develop entrepreneurial skills while pitching a business idea to a "Shark." They will also compete in a hands-on marketing challenge while learning about market positioning. Business Basics will also cover eCommerce, ROI, maintaining financial records and human resources; all through hands-on projects.

Career Learning Area:  
Leadership

### Course: Character & Leadership

Each ninth grader will develop their own Leadership philosophy and belief system based on their view of the character components of honesty, respect, perseverance, courage and compassion. Students will develop strong values and high standards. During the class, students will develop decision-making skills and understand the consequences of their actions. Students will be encouraged to make short and long-term positive goals.

Career Learning Area:  
Visual Art

### Course: Smart Art

This class is designed to be a fun introduction to key drawing and painting fundamentals. This class will consist of four hands-on projects. Projects include journal-making to record and sketch, painting a still life, creating a self-portrait and painting a watercolor of an animal. This course is designed to be an introduction to the elements and principles of design and is suitable for artists of all skill levels.

Career Learning Area:  
Technology

### Course: Exploring Computer Science

The class includes learning and implementing the problem-solving process, web and app design, python programming and game design. It provides students with opportunities to engage with culturally and personally relevant topics in a wide variety of contexts and aims to show all students that computer science is for them.

Career Learning Area:  
Theatre

### Course: Story Slam

This class promotes the idea that being vulnerable IS being powerful. A true personal story that you tell live to an audience, without notes. It can be about anything that has happened in your life- big or small, as long as it mattered to you or changed you in some way. Leading up to the performance would be projects in brainstorming, theme, parts of a story, building stakes, community-building & listening.

Career Learning Area:  
Construction

### Course: Design & Build

Students will learn introductory-level skills in the area of building and construction. Students will research, design, and build bat habitats. Students will be able to assemble bat boxes from plans and gain skills in using several power tools. Upon completion of this project, the bat habitats will be installed in the community to help this endangered native species.

Career Learning Area:  
Early Learning Ed.

### Course: Your Education Your W.A.Y.

This class is focused on the many different ways that people learn. Students will learn about the concept of neuroplasticity. The impact of stress, trauma, sleep and other factors on learning will also be discussed. Students will take what they learn and come up with solutions and coping strategies for learning that will help them throughout their lifetime.

Career Learning Area:  
Digital Arts

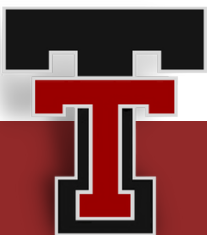
### Course: Animation Nation

This class offers students an introduction to the fields of graphic design and digital arts. Students will make their own GIF creations using Photoshop. Another project will be a stop motion paper cut or claymation piece of animation. Students will work together in teams and create animation from concept to completion.

Career Learning Area:  
Medical Careers

### Course: Health Occupations

This class provides hands-on experience in looking into the medical field and the different paths that can be taken. It introduces students to different career pathways that are under the healthcare umbrella. Students will gain an understanding of the basics of the immune system and the different ways our amazing body fights off infection on a daily basis. They will have an opportunity to learn life long skills like wound management, proper glove usage, implementing a treatment plan for minor injuries, and understanding how and why to splint an injury.



To learn more about Career Exploration, please contact your guidance counselor 503.431.5620

Área de aprendizaje:  
Ingeniería

## Curso: Ingeniería y Diseño

Esta clase introducirá a los estudiantes al proceso de diseño, utilizará sus habilidades de trabajo en equipo y creatividad, y mostrará en qué tipo de proyectos podrían trabajar los estudiantes si continuaran tomando clases de Ingeniería. El curso mostrará lo amplia que puede ser una disciplina de ingeniería, desde el diseño de un puente hasta zapatos de baloncesto, automóviles o aplicaciones. Algunos de los proyectos en los que trabajarán los estudiantes incluyen la conducción de Spheros robóticos, competir para construir la estructura más fuerte y planificar una misión a Marte.

Área de aprendizaje profesional: Negocios

## Curso: Conceptos Básicos de Negocios

Los estudiantes aprenderán seis actividades clave de negocios completando mini-proyectos. Los estudiantes desarrollarán habilidades empresariales mientras presentan una idea de negocio a un " inversionista tiburón". También competirán en un desafío práctico de marketing mientras aprenden sobre el posicionamiento en el mercado. Conceptos básicos de negocios, también cubrirá el comercio electrónico, el ROI, el mantenimiento de registros financieros y los recursos humanos; todo a través de proyectos prácticos.

Área de aprendizaje profesional: Liderazgo

## Curso: Carácter y Liderazgo

Cada estudiante de noveno grado desarrollará su propia filosofía de liderazgo y sistema de creencias basado en su visión de los componentes del carácter de honestidad, respeto, perseverancia, coraje y compasión. Los estudiantes desarrollarán valores fuertes y altos estándares. Durante la clase, los estudiantes desarrollarán habilidades para tomar decisiones y comprenderán las consecuencias de sus acciones. Se alientará a los estudiantes a establecer metas positivas a corto y largo plazo.

Área de aprendizaje profesional: Arte Inteligente

## Curso: Arte Inteligente

Esta clase está diseñada para ser una introducción divertida a los fundamentos clave del dibujo y la pintura. Esta clase constará de cuatro proyectos prácticos. Los proyectos incluyen hacer un diario para registrar y dibujar, pintar una naturaleza muerta, crear un autorretrato y pintar una acuarela de un animal. Este curso está diseñado para ser una introducción a los elementos y principios del diseño y es adecuado para artistas de todos los niveles.

Área de aprendizaje profesional: Tecnología

## Curso: Explorando las Ciencias de Computación

La clase incluye aprender e implementar el proceso de resolución de problemas, diseño web y de aplicaciones, programación en Python y diseño de juegos. Brinda a los estudiantes la oportunidad de involucrarse en temas culturales y personalmente relevantes en una amplia variedad de contextos y tiene como objetivo mostrarles a todos los estudiantes que la informática es para ellos.

Área de aprendizaje:  
Teatro

## Curso: Story Slam

Esta clase promueve la idea de que ser vulnerable ES ser poderoso. Una verdadera historia personal que cuentas en vivo a una audiencia, sin notas. Puede tratarse de cualquier cosa que haya sucedido en su vida, grande o pequeña, siempre que le haya importado o lo haya cambiado de alguna manera. Antes de la actuación, habría proyectos de lluvia de ideas, tema, partes de una historia, construcción de apuestas, construcción de comunidad y escuchando.

Área de aprendizaje profesional: Construir

## Curso: Diseñar y Construir

Los estudiantes aprenderán habilidades de nivel introductorio en el área de edificación y construcción. Los estudiantes investigarán, diseñarán y construirán hábitats para murciélagos. Los estudiantes podrán ensamblar cajas de murciélagos a partir de planos y adquirir habilidades en el uso de varias herramientas eléctricas. Al finalizar este proyecto, los hábitats de murciélagos se instalarán en la comunidad para ayudar a esta especie nativa en peligro de extinción.

Área de aprendizaje profesional: educación de aprendizaje temprano

## Curso: Tu Educación a Tu Manera

Esta clase se enfoca en las diferentes formas en que las personas aprenden. Los estudiantes aprenderán sobre el concepto de neuroplasticidad. También se discutirá el impacto del estrés, el trauma, el sueño y otros factores en el aprendizaje. Los estudiantes tomarán lo que aprenden y propondrán soluciones y estrategias de afrontamiento para el aprendizaje que los ayudarán a lo largo de su vida.

Área de aprendizaje profesional: Artes Digitales

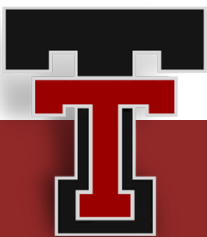
## Curso: La Nación de la Animación

Esta clase ofrece a los estudiantes una introducción a los campos del diseño gráfico y las artes digitales. Los estudiantes harán sus propias creaciones de GIF usando Photoshop. Otro proyecto será un corte de papel en animación stop-motion o una pieza de animación de plastilina. Los estudiantes trabajarán juntos en equipos y crearán animación desde el concepto hasta su finalización.

Área de aprendizaje profesional: Carreras Médicas

## Curso: Ocupaciones de Salud

Esta clase brinda experiencia práctica en la investigación del campo de la medicina y los diferentes caminos que se pueden tomar. Introduce a los estudiantes a diferentes caminos profesionales que se encuentran bajo el paraguas de los profesionales de la salud. Los estudiantes obtendrán una comprensión de los conceptos básicos del sistema inmunológico y las diferentes formas en que nuestro increíble cuerpo combate las infecciones a diario. Tendrán la oportunidad de aprender habilidades para toda la vida, como el manejo de heridas, el uso adecuado de guantes, la implementación de un plan de tratamiento para lesiones menores y la comprensión de cómo y por qué entablillar una lesión.



Para obtener más información sobre la exploración de carreras,  
comuníquese con su consejera vocacional llamando al 503.431.5620