**Canyon Park Middle School**

**KNIGHTS**

7th Grade

**

*Community Respect*

*Excellence Responsibility*

Course Catalog

**2025/2026**

*Canyon Park Middle School will provide a learning community that is challenging, equitable, empowering, and developmentally responsive to prepare students for high school and beyond.*

**CANYON PARK ADMINISTARTION**

Principal **Amber Pacquer** (425) 408-6301

apacquer@nsd.org

Assistant Principal **Hillary Radocaj** (425) 408-6303

hradocaj@nsd.org

**CANYON PARK COUNSELING AND GUIDANCE**

Students last name A-D **Lizzie Ward** (425) 408-6354

eward@nsd.org

Students last name E-Ha & S-Z **Karen Friesen** (425) 408-6379

kfriesen@nsd.org

Students last name He-O **Elizabeth Methot** (425) 408-6313

emethot@nsd.org

Students last name P-R **Christine Walker** (425) 408-6321

cwalker@nsd.org

School Psychologist **Desiree Dutt** (425) 408-6320

ddutt@nsd.org

**STUDENT DAY**

Students will still have six classes each semester. A semester is half of the school year (18 weeks). Round table will be held every day except early release Wednesdays, where students have a chance to work on homework and other school activities. (Round Table schedule is subject to change) Listed below are the requirements for students in grades 6-8 attending middle schools in the Northshore School District.

**Grades 6-8**

2 Sem English

2 Sem History

2 Sem Science

2 Sem Math

1 Sem Health/Fitness

3 Sem Electives

**REGISTRATION TIPS**

Availability of your choices depends on how many students choose each class and if your choices fit together in the schedule. Selecting alternate choices is very important. Students who do not chose alternates will have alternates chosen for them.

**Registration choices are year-long commitments.** Only extenuating circumstances will be considered for switching classes, even at semester. Expect to keep your schedule as is.



**\*\*\*Algebra, Geometry, and Alg 2/Trig earn high school credit, which will automatically be added to your student’s high school transcript. Students who take these classes during middle school may request up through 11th grade to remove the class or the grade from their transcript.\*\*\***

**Diagram

Description automatically generated**

**\*\*\*Algebra, Geometry, and Alg 2/Trig earn high school credit, which will automatically be added to your student’s high school transcript. Students who take these classes during middle school may request up through 11th grade to remove the class or the grade from their transcript.\*\*\***

**REQUIRED COURSES**

**ENGLISH 7**

This course builds upon previous learning of the Common Core State English/Language Arts (E/LA) Standards in the 6th grade, prepares students for the Smarter Balanced State Assessments, and establishes the skills necessary for a successful progression of learning to the next grade level of E/LA course work.

The 7th grade E/LA SpringBoard curriculum extends the development of reading, composition, and speaking skills. Seventh grade course materials center upon the theme of **Choice**. Using Advanced Placement (AP) strategies, students are taught to analyze complex fiction and nonfiction from a variety of genres, including longer literary studies of a novel and a Shakespearean play. Seventh graders stretch their composition skills by responding to analytical writing prompts. Students actively participate in text-based class discussions and study vocabulary to enhance their writing, reading, and speaking skills. Each unit culminates in two comprehensive Embedded Assessments.

**Inglés/Artes del Lenguaje 7**

Esta materia se basa en aprendizajes previos de los Estándares Básicos Comunes Estatales para Inglés/Artes del Lenguaje (E/LA) impartidos en el 6to grado. Prepara a los estudiantes para los exámenes Más Inteligentemente Balanceados y establece las habilidades necesarias para una progresión exitosa a los siguientes niveles de la materia E/LA.

El plan de estudios E/LA Springboard para el 7mo grado amplía el desarrollo de la lectura, composición y habilidades orales. Los materiales de instrucción del 7mo grado se centran sobre el tema de **Elegir.** A través del uso de estrategias de cursos colocación avanzada, conocidos como AP, se les imparte a los estudiantes el análisis de aspectos literarios complejos de ficción y no ficción en varios géneros, incluyendo estudios literarios más prolongados de una novela clásica y una obra de Shakespeare. Los estudiantes de esta materia se esfuerzan por ampliar sus habilidades de composición al responder a temas analíticos de la escritura. Los estudiantes participan de manera activa en discusiones basadas en textos y en estudios de vocabulario para mejorar sus habilidades en escritura, lectura y expresión oral. Cada unidad culmina en dos evaluaciones amplias e integrales.

Adicional a la materia descrita arriba, los estudiantes que cursen esta materia deberán demostrar tener fuertes habilidades de escritura, excelente comprensión de la lectura y estar auto-motivados a completar su trabajo de clase. Esta materia E/LA de alta exigencia para el 7mo grado se mueve a un ritmo más rápido e incluye novelas que deben ser leídas de manera independiente por el estudiante.

**PRE-ALBEBRA 2**

*Equipment:  A scientific calculator is required. The Texas Instrument TI-83 or TI-84 family of graphing calculators may be used.*

In Pre-Algebra 2, students build on their knowledge of numbers as they explore five critical areas of mathematics. Ratios and Proportional Reasoning: developing understanding of and applying proportional relationships; Expressions and Equations: formulating and reasoning about expressions and equations, including modeling an association in bivariate data with a linear equation, and solving linear equations and systems of linear equations; Functions: grasping the concept of a function and using functions to describe quantitative relationships; Geometry: solving problems involving scale drawings and informal geometric constructions, analyzing two- and three-dimensional space and figures using distance, angle, similarity, and congruence, and understanding and applying the Pythagorean Theorem. Statistics and Probability: drawing inferences about populations based on samples.

**Preálgebra 2**

Equipo: Se requiere una calculadora científica. Se puede utilizar la familia de calculadoras gráficas Texas Instrument TI-83 o TI-84.

En Pre-Álgebra 2, los estudiantes desarrollan su conocimiento de los números mientras exploran cinco áreas críticas de las matemáticas. Razones y razonamiento proporcional: desarrollo de la comprensión y aplicación de relaciones proporcionales; Expresiones y ecuaciones: formular y razonar sobre expresiones y ecuaciones, incluido el modelado de una asociación en datos bivariados con una ecuación lineal y la resolución de ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales; Funciones: comprender el concepto de una función y usar funciones para describir relaciones cuantitativas; Geometría: resolución de problemas relacionados con dibujos a escala y construcciones geométricas informales, análisis de figuras y espacios bidimensionales y tridimensionales usando distancia, ángulo, similitud y congruencia, y comprensión y aplicación del teorema de Pitágoras. Estadística y Probabilidad: hacer inferencias sobre poblaciones basadas en muestras.

**INTEGRATED SCIENCE 7**

Based on the Next Generation Science Standards (Washington State Student Learning

Standards) performance expectations for middle school science, students will engage in science

and engineering practices (e.g., analyzing data, constructing arguments, etc.) as they learn about disciplinary core ideas through three critical

strands--physical science, life science and earth/space science. Specific units of study will

include electricity, waves and information transfer, ecosystems and their interactions, genes and molecular machines, and Earth’s dynamic systems. Students will incorporate cross-cutting concepts (e.g., patterns, systems, etc.) that support scientific understanding and are applicable across science investigations.

**Ciencias Naturales Integradas 7**

El desempeño esperado de esta materia de ciencias naturales de Secundaria está basado en los Estándares de Ciencias Naturales de la Siguiente Generación (Estándares Académicos para el Aprendizaje Estudiantil del Estado de Washington). Con esto, los estudiantes participarán en prácticas de ciencias naturales e ingeniería conforme aprenden a través de tres ramas críticas de la ciencia y de ideas básicas disciplinarias: física, ciencia de la vida y ciencia de tierra y el espacio. Las unidades específicas de estudio incluirán: Electricidad, ondas y transferencia informática, genes y máquinas moleculares y sistemas dinámicos de la tierra. Los estudiantes incorporarán conceptos entrelazados de patrones, sistemas, etc. que soportan el entendimiento científico y se aplican en las investigaciones de la ciencia.

**WA STATE HISTORY 7**

*Note: Passing one semester of Washington State History is a high school graduation requirement.*

Students will use maps, charts, and other geographical tools as they explore the five themes of geography. Other units include Native Americans in the Pacific Northwest, European Exploration and early settlement of Washington, the journey from territory to statehood, and Washington State’s industrial growth. State government, economics and trade in the modern state and the world will also be studied. This course addresses the Common Core State Standards for History, prepares the students for the Smarter Balanced State Assessments, and establishes the skills necessary for a successful progression of learning to the next grade level of Social Studies course work.

**Historia del Estado de Washington 7**

Nota especial: La aprobación de un semestre en historia del Estado de Washington es un requisito estatal para graduación de la preparatoria.

Los estudiantes usarán mapas, tablas y otras herramientas geográficas conforme exploran los cinco temas de geografía. Otras unidades incluyen a los indígenas Americanos del Noroeste del Pacífico, las exploraciones europeas y los primeros asentamientos en Washington, la jornada de territorio a convertirse en estado, y el crecimiento industrial del estado de Washington. También se estudiarán al gobierno del estado, economía y comercio en el estado moderno y en el mundo. Este curso cubre los estándares comunes básicos estatales de historia, prepara a los estudiantes para los exámenes Más inteligentemente Balanceados (SBA), y establece habilidades en las ciencias sociales que son necesarias para la progresión exitosa de su aprendizaje en los grados posteriores de esta materia.

Además de la descripción del contenido del curso anterior, los estudiantes que cursen esta materia participarán en al menos un proyecto basado en el desempeño que requiere de investigación externa y tiempo de trabajo. Como resultado, el curso puede avanzar a pasos más acelerados. Se requiere para este curso tener un nivel elevado de lectura, escritura, de escuchar y discutir y tener habilidades de pensamiento crítico. Los estudiantes deben estar fuertes en estas habilidades básicas y estar auto-motivados para cumplir con las altas expectativas de la clase.

**HEALTH AND FITNESS 7** **(sem course)**

Health and Fitness will emphasize health related fitness, sports’ skills and lifetime activities. Students will participate in a variety of team and individual sports/activities. Grade level includes a fitness awareness program and a weekly fitness run or fitness related activity. Through participation in this course, students will be working to satisfy the district and state Class of 2022 Health and Fitness standards. This course may include but is not limited to the following team and individual sports/activites: badminton, basketball, conditioning, volleyball, softball, soccer, organized games, dance, disc sports, fitness, and lacrosse.

**Salud y Acondicionamiento Físico (Un semestre (Requerida)**

Esta materia enfatiza las actividades relacionadas a la salud en el acondicionamiento físico, habilidades deportivas y actividades para toda la vida. Los estudiantes participarán en una variedad de deportes y actividades en equipo e individualmente. Este grado escolar incluye un programa de consciencia física y una actividad semanal de correr o de acondicionamiento físico. A través de la participación en esta materia, los estudiantes estarán trabajando para cumplir con los estándares de salud y acondicionamiento físico distritales y estatales para la generación 2022.

Esta materia puede incluir y no estar limitada a las siguientes actividades y deportes en equipo e individuales: badminton, baloncesto, acondicionamiento, voléibol, softbol, fútbol Soccer, juegos organizados, baile, deportes de disco, condición física, lacrosse.

**CHALLENGE OPTION**

**CHALLENGE ENGLISH 7**

This course builds upon previous learning of the Common Core State English/Language Arts (E/LA) Standards in the 6th grade, prepares students for the Smarter Balanced State Assessments, and establishes the skills necessary for a successful progression of learning to the next grade level of E/LA course work. The 7th grade E/LA SpringBoard curriculum extends the development of reading, composition, and speaking skills. Seventh grade course materials center upon the theme of **Choice**. Using Advanced Placement (AP) strategies, students are taught to analyze complex fiction and nonfiction from a variety of genres, including longer literary studies of a novel and a Shakespearean play. Seventh graders stretch their composition skills by responding to analytical writing prompts. Students actively participate in text-based class discussions and study vocabulary to enhance their writing, reading, and speaking skills. Each unit culminates in two comprehensive Embedded Assessments.

In addition to the course description above, students taking this course must exhibit strong writing skills, have excellent reading comprehension, and be self-motivated in completing class work. The Challenge 7th Grade E/LA class may move at a faster pace and include additional novels to be read independently by the student.

**Inglés/Artes del Lenguaje 7, Curso de alta exigencia**

Esta materia se basa en aprendizajes previos de los Estándares Básicos Comunes Estatales para Inglés/Artes del Lenguaje (E/LA) impartidos en el 6to grado. Prepara a los estudiantes para los exámenes Más Inteligentemente Balanceados y establece las habilidades necesarias para una progresión exitosa a los siguientes niveles de la materia E/LA.

El plan de estudios E/LA Springboard para el 7mo grado amplía el desarrollo de la lectura, composición y habilidades orales. Los materiales de instrucción del 7mo grado se centran sobre el tema de **Elegir.** A través del uso de estrategias de cursos colocación avanzada, conocidos como AP, se les imparte a los estudiantes el análisis de aspectos literarios complejos de ficción y no ficción en varios géneros, incluyendo estudios literarios más prolongados de una novela clásica y una obra de Shakespeare. Los estudiantes de esta materia se esfuerzan por ampliar sus habilidades de composición al responder a temas analíticos de la escritura. Los estudiantes participan de manera activa en discusiones basadas en textos y en estudios de vocabulario para mejorar sus habilidades en escritura, lectura y expresión oral. Cada unidad culmina en dos evaluaciones amplias e integrales.

Adicional a la materia descrita arriba, los estudiantes que cursen esta materia deberán demostrar tener fuertes habilidades de escritura, excelente comprensión de la lectura y estar auto-motivados a completar su trabajo de clase. Esta materia E/LA de alta exigencia para el 7mo grado se mueve a un ritmo más rápido e incluye novelas que deben ser leídas de manera independiente por el estudiante.

**Pre-Algebra 2**

*Equipment:  A scientific calculator is required. The Texas Instrument TI-83 or TI-84 family of graphing calculators may be used.*

In Pre-Algebra 2, students build on their knowledge of numbers as they explore five critical areas of mathematics. Ratios and Proportional Reasoning: developing understanding of and applying proportional relationships; Expressions and Equations: formulating and reasoning about expressions and equations, including modeling an association in bivariate data with a linear equation, and solving linear equations and systems of linear equations; Functions: grasping the concept of a function and using functions to describe quantitative relationships; Geometry: solving problems involving scale drawings and informal geometric constructions, analyzing two- and three-dimensional space and figures using distance, angle, similarity, and congruence, and understanding and applying the Pythagorean Theorem. Statistics and Probability: drawing inferences about populations based on samples.

**Preálgebra 2**

Equipo: Se requiere una calculadora científica. Se puede utilizar la familia de calculadoras gráficas Texas Instrument TI-83 o TI-84.

En Pre-Álgebra 2, los estudiantes desarrollan su conocimiento de los números mientras exploran cinco áreas críticas de las matemáticas. Razones y razonamiento proporcional: desarrollo de la comprensión y aplicación de relaciones proporcionales; Expresiones y ecuaciones: formular y razonar sobre expresiones y ecuaciones, incluido el modelado de una asociación en datos bivariados con una ecuación lineal y la resolución de ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales; Funciones: comprender el concepto de una función y usar funciones para describir relaciones cuantitativas; Geometría: resolución de problemas relacionados con dibujos a escala y construcciones geométricas informales, análisis de figuras y espacios bidimensionales y tridimensionales usando distancia, ángulo, similitud y congruencia, y comprensión y aplicación del teorema de Pitágoras. Estadística y Probabilidad: hacer inferencias sobre poblaciones basadas en muestras.

**CHALLENGE INTEGRATED SCIENCE 7**

Based on the Next Generation Science Standards (Washington State Student Learning

Standards) performance expectations for middle school science. Students will engage in science

and engineering practices (e.g., analyzing data, constructing arguments, etc.) as they learn about disciplinary core ideas through three critical

strands--physical science, life science and earth/space science. Specific units of study will

include electricity, waves and information transfer, ecosystems and their interactions, genes and molecular machines, and Earth’s dynamic systems. Students will incorporate cross-cutting concepts (e.g., patterns, systems, etc.) that support scientific understanding and are applicable across science investigations.

In addition to the course description above, students taking this course must exhibit strong mathematical, verbal, and writing ability, and be self-motivated in completing class work. The Integrated Seventh Grade Science class may move at a faster pace and level of complexity and include work to be completed independently by the student.

**Ciencias Naturales Integradas 7, curso de alta exigencia**

El desempeño esperado de esta materia de ciencias naturales de Secundaria está basado en los Estándares de Ciencias Naturales de la Siguiente Generación (Estándares Académicos para el Aprendizaje Estudiantil del Estado de Washington). Con esto, Los estudiantes participarán en prácticas de ciencias naturales e ingeniería conforme aprenden a través de tres ramas críticas de la ciencia y de ideas básicas disciplinarias: física, ciencia de la vida y ciencia de tierra y el espacio. Las unidades específicas de estudio incluirán: Electricidad, ondas y transferencia informática, genes y máquinas moleculares y sistemas dinámicos de la tierra. Los estudiantes incorporarán conceptos entrelazados de patrones, sistemas, etc. que soportan el entendimiento científico y se aplican en las investigaciones de la ciencia.

Además de la descripción del contenido del curso anterior, los estudiantes que cursen esta materia deberán demostrar tener una base matemática, verbal y escrita y estar auto-motivados para completar el trabajo de la clase. Esta materia puede moverse a un ritmo más rápido y tener un nivel de complejidad más alto, así como incluir trabajo que deberá ser completado independientemente por el estudiante

**CHALLENGE WA STATE HISTORY 7**

*Note: Passing one semester of Washington State History is a high school graduation requirement.*

Students will use maps, charts, and other geographical tools as they explore the five themes of geography. Other unit include Native Americans in the Pacific Northwest, European Exploration and early settlement of Washington, the journey from territory to statehood, and Washington State’s industrial growth. State government, economics and trade in the modern state and the world will also be studied.

This course addresses the Common Core State Standards for History, prepares the students for the Smarter Balanced State Assessments, and establishes the skills necessary for a successful progression of learning to the next grade level of Social Studies course work.

In addition to the course description above, students taking this course will participate in at least one major performance-based project that will require outside research and work time. As a result, the course may move at a faster pace. This course requires a high-level of reading, writing, listening, discussing and critical thinking skills. Students must have strengths in these core skills and be self-motivated to meet the high expectations of this class.

**Historia del Estado de Washington 7, Curso de alta exigencia**

Nota especial: La aprobación de un semestre en historia del Estado de Washington es un requisito estatal para graduación de la preparatoria.

Los estudiantes usarán mapas, tablas y otras herramientas geográficas conforme exploran los cinco temas de geografía. Otras unidades incluyen a los indígenas Americanos del Noroeste del Pacífico, las exploraciones europeas y los primeros asentamientos en Washington, la jornada de territorio a convertirse en estado, y el crecimiento industrial del estado de Washington. También se estudiarán al gobierno del estado, economía y comercio en el estado moderno y en el mundo. Este curso cubre los estándares comunes básicos estatales de historia, prepara a los estudiantes para los exámenes Más inteligentemente Balanceados (SBA), y establece habilidades en las ciencias sociales que son necesarias para la progresión exitosa de su aprendizaje en los grados posteriores de esta materia.

Además de la descripción del contenido del curso anterior, los estudiantes que cursen esta materia participarán en al menos un proyecto basado en el desempeño que requiere de investigación externa y tiempo de trabajo. Como resultado, el curso puede avanzar a pasos más acelerados. Se requiere para este curso tener un nivel elevado de lectura, escritura, de escuchar y discutir y tener habilidades de pensamiento crítico. Los estudiantes deben estar fuertes en estas habilidades básicas y estar auto-motivados para cumplir con las altas expectativas de la clase.

**AAP OPTIONS**

**\*\*Students must qualify for placement by participating in the EAP program in elementary school or through a highly capable application and testing process, which is initiated in the fall at the district. This is not a self-select course: students will be individually scheduled for this course.**

**\*\* *Los estudiantes deben calificar para ser aceptados al participar en el programa EAP en la escuela primaria o a través de la valoración NSD de estudiantes altamente capaces y el proceso de examinación relacionado.*** ***Este no es un curso electivo o de auto-elección. Los estudiantes serán programados de manera individual para este curso.***

**HC ENGLISH 7**

This course meets the Common Core State Standards and establishes the skills necessary for a successful progression of learning for advanced E/LA course work. This course builds upon previous learning of the Common Core State English/Language Arts (E/LA) Standards, prepares students for the Smarter Balanced State Assessments, and establishes the skills necessary for a successful transition to the AAP/Highly Capable English 8 class.

The 7th grade Challenge E/LA curriculum extends the development of reading, composition, and speaking skills. Seventh grade Springboard materials center upon the theme of **Choice**.  Using Advanced Placement (AP) strategies, students are taught to analyze complex fiction and nonfiction from a variety of genres, including longer literary studies of novels and a Shakespearean play, and includes a selection of novels students can choose for independent reading.  7th graders expand their composition skills by responding to AP style writing prompts. Students actively participate in text-based class discussions and study vocabulary to expand their writing, reading, and speaking skills.  Each unit culminates in two comprehensive Embedded Assessments.

**Note: Students who enroll by choice in an advanced E/LA class do so with the understanding that novels will be more sophisticated and will be read at a higher level of maturity than novels in the general education English/Language Arts course.  Alternate reading assignments are not provided for students enrolled in these choice E/LA courses.**

**AAP de Inglés/Artes del Lenguaje 7**

Esta materia se basa en aprendizajes previos de los Estándares Básicos Comunes Estatales para Inglés/Artes del Lenguaje (E/LA) impartidos en el 6to grado. Prepara a los estudiantes para los exámenes Más Inteligentemente Balanceados y establece las habilidades necesarias para una progresión exitosa a los siguientes niveles de la materia E/LA.

El plan de estudios E/LA Springboard para el 7mo grado amplía el desarrollo de la lectura, composición y habilidades orales. Los materiales de instrucción del 7mo grado se centran sobre el tema de **Elegir.** A través del uso de estrategias de cursos colocación avanzada, conocidos como AP, se les imparte a los estudiantes el análisis de aspectos literarios complejos de ficción y no ficción en varios géneros, incluyendo estudios literarios más prolongados de una novela clásica y una obra de Shakespeare. Los estudiantes de esta materia se esfuerzan por ampliar sus habilidades de composición al responder a temas analíticos de la escritura. Los estudiantes participan de manera activa en discusiones basadas en textos y en estudios de vocabulario para mejorar sus habilidades en escritura, lectura y expresión oral. Cada unidad culmina en dos evaluaciones amplias e integrales

**Algebra 1**

*Required: Completion Pre-Algebra 2 OR*

*Completion of an 8th Grade Accelerated Summer Math Course. Students considering this option should contact their school counselor OR have a qualifying score on Algebra Readiness Assessments.*

*Recommended: “B” or better in 7th Grade Challenge Math or 8th Grade Accelerated Math*

*Equipment: A scientific calculator is required. The Texas Instrument TI-83 or TI-84 family of graphing calculators is strongly recommended.*

This class is the second course in a two-year sequence that compresses all the Common Core State Standards for 7th grade math, 8th grade math, and Algebra 1 in two years. Students need to be highly self-motivated, as this course includes topics from 8th grade and all the Algebra concepts in a first-year high school course. This course expands on the students understanding of using arithmetic operations and properties to include the symbolic language of algebra. Students will formalize their understanding of functions with a focus on linear functions, exponential functions, and quadratic functions. Other topics that will be studied are writing equations to model linear equations, solving systems of linear equations and inequalities, solving quadratic equations with real roots, exponent laws and properties, arithmetic and geometric sequences, patterns of association in bivariate data, and the Pythagorean Theorem. Students will continue to develop problem solving, reasoning and proof, communication, and mathematical modeling skills aligned to the Standards for Mathematical Practice.

**Álgebra 1**

*Prerrequisitos: Completar el Pre-Algebra 2*

*Completar un curso de matemáticas en verano de 8vo grado acelerado. Los estudiantes considerando esta opción deberán contactarse con su consejero escolar, ó*

*Completar un curso de matemáticas en verano de 7mo grado acelerado (challenge). Los estudiantes considerando esta opción deberán contactarse con su consejero escolar, ó*

*Tener un puntaje que lo califique en sus pruebas de Preparación para Álgebra (Algebra readiness).*

*Duración/Crédito: Todo el año/ 1 crédito*

*Equipo: Se requiere tener una calculadora científica. Se recomienda ampliamente tener la calculadora para gráficas de Texas Instrument TI-83 o TI-84.*

Esta materia expande el entendimiento del estudiante en su uso de operaciones aritméticas y sus propiedades para incluir el lenguaje simbólico del álgebra. Los estudiantes formalizarán su entendimiento con un enfoque en las funciones lineales, funciones exponenciales y las funciones cuadráticas. Otros temas que serán estudiados son la redacción de las ecuaciones para modelar ecuaciones lineales, resolver sistemas de ecuaciones lineales y desigualdades, resolver ecuaciones cuadráticas con raíces reales, las leyes de los exponentes y sus propiedades, las secuencias aritméticas y geométricas, patrones de asociación en datos bivariantes y el teorema de Pitágoras. Los estudiantes continuarán desarrollando sus habilidades en la solución de problemas, razonamiento y comprobación y en la comunicación y modelos matemáticos que están alineados a los estándares para práctica matemática.

**HC INTEGRATED SCIENCE 7**

This course is intended for students who demonstrate an outstanding aptitude and interest in science, and exhibit strong mathematical, verbal and writing ability. Students will be expected to read complex texts and must be self-motivated and committed to investing time outside of the classroom studies.

Based on the Next Generation Science Standards (Washington State Student Learning Standards) performance expectations for middle school science. Students will engage in science and engineering practices (e.g., analyzing data, constructing arguments, etc.) as they learn about disciplinary core ideas through three critical

strands--physical science, life science and earth/space science. Specific units of study will

include electricity, waves and information transfer, genes and molecular machines, ecosystems and their interactions, and Earth’s dynamic systems. Students will incorporate cross-cutting concepts (e.g., patterns, systems, etc.) that support scientific understanding and are applicable across science investigations. Students will engage in the same content area as 7th Grade Integrated Science with enrichment and a deeper level of complexity. Students should have the desire to continue to academically advanced science courses.

**AAP de Ciencias Naturales Integradas 7**

Esta materia está dirigida a estudiantes que demuestren una aptitud destacada y un interés en las ciencias naturales, demostrando tener capacidades fuertes en matemáticas, verbales y en escritura. Se espera que los estudiantes lean textos complejos y deberán estar auto-motivados y comprometidos a investigar fuera de los horarios de clases.

El desempeño esperado de esta materia de ciencias naturales de Secundaria está basado en los Estándares de Ciencias Naturales de la Siguiente Generación (Estándares Académicos para el Aprendizaje Estudiantil del Estado de Washington). Con esto, los estudiantes participarán en prácticas de ciencias naturales e ingeniería conforme aprenden a través de tres ramas críticas de la ciencia y de ideas básicas disciplinarias: física, ciencia de la vida y ciencia de tierra y el espacio. Las unidades específicas de estudio incluirán: Electricidad, ondas y transferencia informática, genes y máquinas moleculares y sistemas dinámicos de la tierra. Los estudiantes incorporarán conceptos entrelazados de patrones, sistemas, etc. que soportan el entendimiento científico y se aplican en las investigaciones de la ciencia

Los estudiantes participarán en el mismo contenido de la materia del 7mo grado de Ciencias Naturales Integradas con un enriquecimiento y nivel de complejidad más profunda. Los estudiantes deberán tener el deseo de continuar académicamente en cursos de ciencias más avanzados.

**HC WA STATE HISTORY**

*Note: Passing one semester of Washington State History is a high school graduation requirement.*

Please refer to the Challenge Social Studies 7-Washington State History course description above. This course is designed to meet the graduation requirements of Washington State. Historical topics are explored through multiple textbooks and supplementary readings, including speeches, short stories, and documents. The readings and subsequent dialogue are designed to encourage and develop high level discourse on issues important to Washington State.

**AAP de Historia del Estado de Washington 7**

Nota especial: La aprobación de un semestre en historia del Estado de Washington es un requisito estatal para graduación de la preparatoria.

Por favor refiérase a la materia de Historia del Estado de Washington 7, Curso de alta exigencia (Challenge Social Studies 7-Washington State History). Esta materia está diseñada para cumplir con los requisitos de graduación del Estado de Washington. Los temas históricos son explorados a través de varios libros de texto y lecturas suplementarias, incluyendo discursos, historias cortas y documentos. Las lecturas y diálogos subsecuentes están diseñados para exhortar y desarrollar un discurso de alto nivel en temas de importancia para el estado de Washington.

**ELECTIVE COURSES**

**7th Vocal Choir (full year) ASB Fee Required**

This year-long course provides a variety of singing opportunities for beginning singers.  It is an introduction to vocal choral music and a preparatory experience for the Advanced Choir.  Vocal techniques and music reading are emphasized, and students are given the opportunity to explore various musical sources and styles.  Much emphasis is placed on providing a positive musical experience to students through class activities.  The Beginning Chorus has three to four required evening concerts, school assemblies, solo and small group performances, and field trips.

**7º Coro Vocal (año completo) Tarifa ASB requerida**

Este curso de un año de duración proporciona una variedad de oportunidades de canto para los cantantes principiantes. Es una introducción a la música vocal coral y una experiencia preparatoria para el Coro Avanzado. Se enfatizan las técnicas vocales y la lectura musical, y se da a los estudiantes la oportunidad de explorar varias fuentes y estilos musicales. Se pone mucho énfasis en proporcionar una experiencia musical positiva a los estudiantes a través de las actividades de clase. El Coro de Principiantes tiene de tres a cuatro conciertos nocturnos obligatorios, asambleas escolares, actuaciones de solistas y grupos pequeños, y excursiones.

**CONCERT BAND 7 (full year) ASB Fee Required**

For students desiring to play a band instrument (woodwind, brass, or percussion). Students will build upon knowledge of musical concepts, vocabulary, skills, and techniques as it relates to their specific instrument and their role within the large performing ensemble.

* No experience required for beginning students; students with less experience may be offered occasional tutoring.

• School assembly performances

* Participate in the Solo/Ensemble festival

• Three or more evening concerts

• Includes leadership components

* Combined concerts with BHS and other schools

• Annual field trips and fun festival participation

**BANDA DE CONCIERTO 7 (año completo) Tarifa ASB requerida**

Para estudiantes que desean tocar un instrumento de banda (viento de madera, latón o percusión). Los estudiantes desarrollarán el conocimiento de los conceptos musicales, el vocabulario, las habilidades y las técnicas en relación con su instrumento específico y su papel dentro del gran conjunto de interpretación.

- No se requiere experiencia para los estudiantes principiantes; a los estudiantes con menos experiencia se les puede ofrecer una tutoría ocasional.

- Actuaciones en asambleas escolares

- Participación en el festival de solistas/conjuntos

- Tres o más conciertos nocturnos

- Incluye componentes de liderazgo

- Conciertos combinados con BHS y otras escuelas

- Excursiones anuales y participación en festivales divertidos

**ORCHESTRA 7 (full year) ASB Fee Required**

For students desiring to play a string instrument (violin, viola, cello, or string bass). Students will build upon knowledge of musical concepts, vocabulary, skills, and techniques as it relates to their specific instrument and their role within the large performing ensemble.

• No experience is required for beginning students; students with less experience may be offered occasional tutoring

• School assembly performances

• Participate in the Solo/Ensemble festival

* Three to four required evening performances
* Includes leadership components
* Combined concerts with BHS and other schools
* Annual field trips and fun festival participation

**ORQUESTA 7 (año completo) Tarifa ASB requerida**

Para estudiantes que deseen tocar un instrumento de cuerda (violín, viola, violonchelo o bajo). Los alumnos profundizarán en el conocimiento de los conceptos musicales, el vocabulario, las habilidades y las técnicas en relación con su instrumento específico y su papel dentro del gran conjunto de interpretación.

- No se requiere experiencia para los estudiantes principiantes; a los estudiantes con menos experiencia se les puede ofrecer una tutoría ocasional

- Actuaciones en asambleas escolares

- Participación en el festival de solistas/conjuntos

- Tres o cuatro actuaciones nocturnas obligatorias

- Incluye componentes de liderazgo

- Conciertos combinados con BHS y otras escuelas

- Excursiones anuales y participación en festivales divertidos

**7/8 GUITAR (semester)**

This class is for the student who wants to learn to play the guitar or ukulele. In this course, students will begin learning the fundamentals of playing the guitar/ukulele including instrument hold, posture, strumming patterns and chord shapes. Throughout the class, students will apply their skills to learning songs and collaborating with other students. No prior experience is required.

**7/8 GUITARRA (semestre)**

Esta clase es para el estudiante que quiere aprender a tocar la guitarra o el ukelele. En este curso, los estudiantes comenzarán a aprender los fundamentos para tocar la guitarra/ukulele, incluyendo la sujeción del instrumento, la postura, los patrones de rasgueo y las formas de las cuerdas. A lo largo de la clase, los estudiantes aplicarán sus habilidades para aprender canciones y colaborar con otros estudiantes. No se requiere experiencia previa.

**BEGINNING DRAMA 7/8 (semester)**

• Develop confidence and stage presence

• Have fun learning to develop character

• Work with literature and improvisation

• Learn oral presentation skills that you can use in other classes

• Audition/memorize parts

• Teamwork to produce and present dramatic productions for an audience

• Large majority of class time will be spent practicing presented material

• One in-school presentation and one evening production

**BEGINNING DRAMA 7/8 (semestre)**

- Desarrollar la confianza y la presencia escénica

- Divertirse aprendiendo a desarrollar el carácter

- Trabajar con la literatura y la improvisación

- Aprender habilidades de presentación oral que puedes usar en otras clases

- Audición/memorización de partes

- Trabajar en equipo para producir y presentar producciones dramáticas para un público

- La mayor parte del tiempo de clase se dedicará a practicar el material presentado

- Una presentación en la escuela y una producción nocturna

**ADVANCED DRAMA (full year)**

* In this class we will do three full-scale productions, including a musical.
* Students will participate in school assemblies
* All aspects of theater are covered, including lighting, scenery, and costume design.
* Learn to improve your acting skills, develop character; participate in improve activities.

**DRAMA AVANZADO (año completo)**

- En esta clase haremos tres producciones a gran escala, incluyendo un musical.

- Los estudiantes participarán en asambleas escolares

- Se cubren todos los aspectos del teatro, incluyendo la iluminación, la escenografía y el diseño de vestuario.

- Aprenderás a mejorar tus habilidades de actuación, desarrollarás tu carácter; participarás en actividades de mejora.

**YEAR BOOK (semester) ASB Fee Required**

This course will cover photography, graphic design, page layout, copywriting, editing, various computer applications, and leadership skills.  Students will have a chance to be part of the creation of the school yearbook. Students will develop the theme and overall aesthetic of the yearbook. Students will learn to photograph at various school events with before, during, and after school opportunities.  Limited seats and priority will go to 8th graders.

**ANUARIO (semestre) Tarifa ASB requerida**

Los estudiantes tendrán la oportunidad de ser parte de la producción del anuario escolar.

Los estudiantes tomarán fotografías y desarrollarán páginas para el anuario. También trabajarán el tema.

y crear arte para el anuario. Este curso cubrirá fotografía, diseño gráfico, diseño de páginas y

Redacción, edición y conocimientos de informática. Los asientos limitados y la prioridad serán para los estudiantes de 8º grado.

**EXPLORING TECH 1 (semester**)

Students will be engaged in STEM (Science, Technology, Engineering and Design) projects. This is a hands-on class that will teach product design while using a variety of tools and power equipment. Projects will include computer-aided design (CAD), computer-controlled manufacturing (CNC), structures and mechanisms. Students will gain an understanding of safe shop practices while learning the design process.

**EXPLORANDO LA TECNOLOGÍA 1 (semestre)**

Los estudiantes participarán en proyectos STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Diseño). Esta es una clase práctica que enseñará el diseño de productos, mientras que el uso de una variedad de herramientas y equipos de energía. Los proyectos incluirán diseño asistido por ordenador (CAD), fabricación controlada por ordenador (CNC), estructuras y mecanismos. Los estudiantes obtendrán una comprensión de las prácticas de taller seguras mientras aprenden el proceso de diseño.

**EXPLORING TECH II (semester)**

Exploring Technology I or Computer Aided Design is a prerequisite for this class. Students will be engaged in STEM (Science, Technology, Engineering, and Design) projects while continuing to learn the design process. Projects will be hands on and constructed using a variety of materials that could include wood, metal, or plastic. Units of study include energy & power, structures, CNC manufacturing and 3D modeling. Students will learn and demonstrate safe production practices using tools and power equipment.

**EXPLORANDO LA TECNOLOGÍA II (semestre)**

Explorar la tecnología o el diseño asistido por ordenador es un requisito previo para esta clase. Los estudiantes participarán en proyectos STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Diseño) mientras continúan aprendiendo el proceso de diseño. Los proyectos serán prácticos y se construirán utilizando una variedad de materiales que podrían incluir madera, metal o plástico. Las unidades de estudio incluyen energía y potencia, estructuras, fabricación CNC y modelado 3D. Los estudiantes aprenderán y demostrarán prácticas de producción seguras a través del uso de herramientas y equipos eléctricos.

**ROBOTICS FOUNDATIONS (semester)**

* Students will build and program a LEGO Mindstorm EV3 Robot to simulate real-world robots.
* Learn how to use light, sound, touch, and ultrasonic sensors to control the robot’s movements.
* Flowchart the robots desired movements to aid in programming robotic solutions.

Maintain a portfolio of work for reference.

**FUNDAMENTOS DE LA ROBÓTICA (semestre)**

- Los estudiantes construirán y programarán un Robot LEGO Mindstorm EV3 para simular robots del mundo real.

- Aprenderán a utilizar sensores de luz, sonido, tacto y ultrasonidos para controlar los movimientos del robot.

- Trazar un diagrama de flujo de los movimientos deseados del robot para ayudar en la programación de soluciones robóticas.

- Mantener un portafolio de trabajo como referencia.

**FOUNDATIONS OF COMPUTER AIDED DESIGN/DRAFTING (semester)**

* Students will learn Rhinoceros 5.0 a computer aided drafting/design program
* Develop 2D and 3D basic computer drafting skills
* Develop problem solving skills while learning about current technology
* Students may interface 2D and 3D designs with 3D printers, laser cutter, and CNC vinyl cutter

**FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR (semestre)**

- Los estudiantes aprenderán Rhinoceros 5.0 un programa de diseño asistido por ordenador

- Desarrollarán habilidades básicas de dibujo por ordenador en 2D y 3D

- Desarrollarán habilidades de resolución de problemas mientras aprenden sobre la tecnología actual

- Los estudiantes podrán interconectar diseños 2D y 3D con impresoras 3D, cortadora láser y cortadora de vinilo CNC

**INTRO TO VISUAL ARTS (semester)**

This introductory class is the starting point for all 7th and 8th grade students. This is not the same class that is taught on the 6th grade elective wheel. Students will explore different art techniques and mediums. The class focuses on the elements of art and may include projects with such varied medium as pencils, pen and ink, paint, ceramics, colored pencils, and oil pastels. We will develop skills to know how to look at art with the eye of an artist. This class is designed to be taken only once.

**INTRO A LAS ARTES VISUALES (semestre)**

Esta clase introductoria es el punto de partida para todos los estudiantes de 7º y 8º grado. Esta no es la misma clase que se imparte en la rueda electiva de 6º grado. Los estudiantes explorarán diversas técnicas y medios del arte. La clase se centra en los elementos del arte y puede incluir proyectos con medios tan variados como lápices, pluma y tinta, pintura, cerámica, lápices de colores y pasteles al óleo. Desarrollaremos habilidades para saber cómo mirar el arte con el ojo de un artista. Esta clase está diseñada para ser tomada sólo una vez.

**ART 7/8 (Semester Long Advanced Art)**

It is recommended that students take Intro to Visual Arts before taking this class. In this class, students will build on what they learned in the Intro to Visual Arts class and learn how artists use the elements of art to create works of art that are interesting and meaningful. We will create both 2D and 3D works. Medium may include pencils, paints, printing, computer aided art, ceramics, pen and ink, and oil pastels. We will also improve the skills needed to understand art. This class can be taken in multiple years as the projects are changed each semester.

**ART 7/8 (Arte Avanzado Semestral)**

Se recomienda que los estudiantes tomen Introducción a las Artes Visuales antes de tomar esta clase. En esta clase, los estudiantes se basarán en lo que aprendieron en la clase de Introducción a las Artes Visuales y aprenderán cómo los artistas utilizan los elementos del arte para crear obras de arte que son interesantes y significativas. Crearemos obras tanto en 2D como en 3D. Los medios pueden incluir lápices, pinturas, impresión, arte asistido por ordenador, cerámica, pluma y tinta, y pasteles al óleo. También mejoraremos las habilidades necesarias para entender el arte. Esta clase se puede tomar en varios años ya que los proyectos se cambian cada semestre.

**CERAMICS (semester) $15 class fee**

Ceramics 7/8 introduces students to the various stages of clay as well as three main techniques for hand building, (pinch, coil, and slab). Using the creative process, students will explore the art and science of clay and glaze, the history of ceramics as an art medium, and the various tools used in these processes. Some projects will focus on learning technique while others are more open-ended, allowing students to creatively apply what they’ve learned. Ceramics is designed to be taken one semester only in 7th or 8th grade and cannot be repeated without teacher approval.

**CERÁMICA (semestre) Cuota de clase de $15**

Cerámica 7/8 presenta a los estudiantes las diversas etapas de la arcilla, así como las tres técnicas principales para la construcción manual (pellizco, bobina y losa). Utilizando el proceso creativo, los estudiantes explorarán el arte y la ciencia de la arcilla y el vidriado, la historia de la cerámica como medio artístico y las diversas herramientas utilizadas en estos procesos. Algunos proyectos se centrarán en la técnica de aprendizaje, mientras que otros son más abiertos, lo que permitirá a los estudiantes aplicar creativamente lo que han aprendido. Cerámica está diseñada para tomarse solo un semestre en 7.° u 8.° grado y no se puede repetir sin la aprobación del maestro.

**LEADERSHIP CLASS (semester) ASB Fee Required**

The characteristics of a successful leader can be identified and learned. The old saying that “leaders are born and not made” does not hold true. You are born with gifts and talents; however, your character is built every day. This course is designed to give you the opportunity to learn the ways in which to become a successful leader in CPMS, future careers, and your community. You will learn methods and techniques for planning and implementing school improvements in addition to building yourself as a leader.

* + - You will represent student voice and contribute to positive school changes.
    - You will engage in discussions and activities to prepare you for leadership in college and the career world.
    - You will have opportunities to design, develop, and implement service-learning school

projects and events all around campus.

**CLASE DE LIDERAZGO (semestral) Tarifa ASB requerida**

Las características de un líder exitoso pueden ser identificadas y aprendidas. El viejo dicho de que "los líderes nacen y no se hacen" no es cierto. Usted nace con dones y talentos; sin embargo, su carácter se construye cada día. Este curso está diseñado para darle la oportunidad de aprender las formas de convertirse en un líder exitoso en CPMS, carreras futuras, y su comunidad. Aprenderás métodos y técnicas para planificar e implementar mejoras en la escuela, además de construirte a ti mismo como líder.

- Representarás la voz de los estudiantes y contribuirás a los cambios positivos de la escuela.

- Participarás en debates y actividades que te prepararán para el liderazgo en la universidad y en el mundo profesional.

- Tendrás la oportunidad de diseñar, desarrollar e implementar proyectos y eventos escolares de aprendizaje-servicio en todo el campus.

**FITNESS GAMES 7/8 (PGY850) (semester)**

Be ready to move and play! There is an emphasis on activity through various games such as:

• Capture the flag

• Team handball

• Tag games

A combination of team games, partner/small group, and individual activities are included. (Square dancing will be included first semester only)

**JUEGOS DE FITNESS 7/8 (PGY850) (semestre)**

¡Prepárate para moverte y jugar! Hay un énfasis en la actividad a través de varios juegos como:

- Capturar la bandera

- Balonmano en equipo

- Juegos de etiqueta

Se incluye una combinación de juegos en equipo, en pareja/grupo pequeño y actividades individuales. (el baile cuadrado se incluirá sólo el primer semestre)

**TEAM SPORTS 7/8 (PTS850) (semester)**

This course will include an introduction to various sports.

• Emphasis on skills, strategy and game play for the beginning to intermediate level player.

Activities may include, but are not limited to: Flag football, softball, volleyball, ultimate frisbee, basketball, lacrosse, badminton, square dancing, pickleball, team handball, and soccer.

**DEPORTES DE EQUIPO 7/8 (PTS850) (semestre)**

Este curso incluirá una introducción a varios deportes.

- Se hace hincapié en las habilidades, la estrategia y el juego para el jugador de nivel principiante a intermedio.

Las actividades pueden incluir, pero no se limitan a: Fútbol de bandera, Ultimate Frisbee, Softbol, Baloncesto, Voleibol, Lacrosse, Bádminton, Square Dancing, Pickleball, Balonmano en equipo, Fútbol.

**YOGA/PILATES (semester)**

• Participate in specific yoga/Pilates exercises, breathing techniques, and poses designed to build strength and increase flexibility

• Develop a practical understanding of how to use yoga/Pilates to maximize your flexibility and strength, while protecting your body throughout life

• Square dancing will be included (first semester only)

**YOGA/PILATES (semestre)**

- Participar en ejercicios específicos de yoga/Pilates, técnicas de respiración y posturas diseñadas para construir fuerza y aumentar la flexibilidad

- Desarrollar una comprensión práctica de cómo usar el yoga/Pilates para maximizar tu flexibilidad y fuerza, mientras proteges tu cuerpo a lo largo de la vida

- Se incluirá el baile cuadrado (sólo el primer semestre)

**ASSISTANTSHIPS – (semester)**

Students will receive a pass (P) or fail (F) grade in assistantship courses. Students must be “hired” for positions. Students in these positions must demonstrate confidentiality, reliability, and good independent work ethic. **You will not be able to select this class during online enrollment. Please see your counselor if you are interested in an assistant position for more details.**

* Library Assistant
* Office Assistant
* Teacher Assistant

**ASISTENCIA - (semestre)**

Los estudiantes recibirán una calificación de aprobado (P) o reprobado (F) en los cursos de ayudantía. Los estudiantes deben ser "contratados" para los puestos. Los estudiantes en estos puestos deben demostrar confidencialidad, fiabilidad y una buena ética de trabajo independiente. Usted no podrá seleccionar esta clase durante la inscripción en línea. Por favor, consulte a su consejero si está interesado en un puesto de asistente para obtener más detalles.

- Asistente de Biblioteca

- Asistente de Oficina

- Asistente de Profesor