Sylmar Charter High School Science Technology Math Magnet

Course of Study

Academic Classes - All Academic Classes within the Magnet School are taught at a very rigorous level. Magnet Students may not take the required Magnet Classes outside of the Magnet Program, or in Summer School, unless they are making up a poor grade. Because this is a MATH SCIENCE MAGNET, our students must take Math and Science every year. Students are expected to complete all assignments in a timely manner and to dedicate the appropriate amount of time to studying for honors level classes. You can expect to have an average of three hours of homework per night.

REQUIRED CLASSES

Ninth Grade	Tenth Grade	Eleventh Grade	Twelfth Grade
Math (Honors)	Math (Honors)	Math (Honors or AP)	Math (Honors or AP)
Biology (Honors)	Chemistry (Honors or AP)	Physics (Honors or AP)	Science Elective
English 9 (Honors)	English 10 (Honors or AP Seminar)	English 11 (Honors or AP)	English 12 (Honors or AP)
Health / Ethnic Studies	World History (Honors or AP)	U.S. History (Honors or AP)	Govt./Econ. (Honors or AP)
Honors Spanish	Spanish (Honors or AP)	Spanish (Honors or AP)	Career Tech Class
Physical Education	Physical Education	Fine Art or Sport	Elective, Arts or Sport

Highlighted classes may be non-magnet classes.

ALL Magnet Classes above are required classes and meet all university entrance requirements.

The **Math classes** available in the Magnet School are Algebra 1, Geometry, Algebra 2, Pre-Calculus, and Calculus AB Magnet students must complete Algebra 1 with a grade of “C” or better in ninth grade and Geometry with a grade of “C” or better in the tenth grade to continue with the Magnet course of study as described above. Magnet students are required to take math all four years of high school.

The core **Science classes** include the Honors courses of Biology, Chemistry, and Physics. **Science Electives** include Marine Biology, Genetics, Forensic Science, Physiology and Astronomy. Students may take an Advanced Placement course in Environmental Science, Chemistry or Physics as their elective in their senior year if they did not previously take that course at the AP level. Magnet students are required to take science all four years of high school.

The **English classe**s available are Honors Courses English 9, 10, American Literature, Contemporary Composition, Advanced Composition, and English Literature. The Advanced Placement courses offered are: AP Seminar (10), AP Language and Composition (11), and AP English Literature (12). New courses that will be available are AP Research (11), and Honors Critical Media Literacy.

The World Language classes offered by the Magnet School are Spanish 1, 2, and 3, Spanish for native speakers 1 and 2, Advanced Placement Spanish Language, and Advanced Placement Spanish Literature. Most universities recommend 3 or 4 years of foreign language. We strongly encourage native Spanish speakers to take the Advanced Placement Spanish classes which will increase their Grade Point Average, and earn college credit if they pass the AP Exam. Magnet students MUST take at least two years of Spanish within the magnet school. Other languages may be explored as an elective after fulfilling the Spanish requirement.

Behavioral Expectations - We believe that honor and good discipline are indispensable ingredients in the educational process. We seek to prepare our students for a successful university experience. The intent of the Magnet Honor Code is to ensure that all students may learn in a pleasant environment. Students are expected

to conduct themselves in a manner that will contribute to the learning environment. Magnet students are expected to: Follow instructions of all adult staff members without argument. Maintain good attendance. Obey attendance regulations and to conform to attendance procedures. Obey all school and behavior regulations. Earn good grades and conduct themselves with the highest standard of behavior and respect toward all.

By accepting a position in the Sylmar High School Math Science Technology Magnet, you are agreeing to abide by ALL of the above requirements. including taking your academic classes within the magnet school.

Sylmar Charter High School Science Technology Math Magnet

Curso de Estudio

Clases académicas - Todas las Clases Académicas dentro de la Escuela Magnet se imparten a un nivel muy riguroso. Los estudiantes Magnet no pueden tomar las Clases Magnet requeridas fuera del Programa Magnet, o en la Escuela de Verano, a menos que estén recuperando una mala calificación. Debido a que este es un MAGNET DE CIENCIAS DE MATEMÁTICAS, nuestros estudiantes deben tomar Matemáticas y Ciencias todos los años. Se espera que los estudiantes completen todas las tareas de manera oportuna y dediquen la cantidad adecuada de tiempo a estudiar para las clases de nivel de honores. Puede esperar tener un promedio de tres horas de tarea por noche.

Clases requeridas

Noveno grado	Décimo grado	Onceavo grado	Duodécimo grado
* Matemáticas (honores)	* Matemáticas (honores)	* Matemáticas (honores o AP)	* Matemáticas (honores o AP)
Biología (honores)	Química (Honores o AP)	Física (honores o AP)	Ciencias (honores o AP) **
Inglés 9 (honores)	Inglés 10 (honores)	Inglés 11 (Honores o AP)	Inglés 12 (Honores o AP)
Salud Estudios étnicos	Historia mundial (honores o AP)	Historia / EE. UU. (Honores o AP)	Gob./Econ. (Honores o AP)
Español (honores) @	Español (honores o AP)@	Español (honores o AP)@	Artes / Optativa
Physical Education	Physical Education	Artes / Optativa / Atletismo	Artes / Optativa / Atletismo

Las clases sombreadas pueden ser clases no magnet.

TODAS las Clases Magnet mencionadas anteriormente son clases obligatorias y cumplen con todos los requisitos de ingreso a la universidad.

***Matemáticas** - Las clases de matemáticas disponibles en la Escuela Magnet son Álgebra 1, Geometría, Álgebra 2, Precálculo y Cálculo AB. Los estudiantes Magnet deben completar Álgebra 1 con una calificación de "C" o mejor en el noveno grado y Geometría con una calificación de "C". o mejor en el décimo grado para continuar con el curso de estudio Magnet como se describe anteriormente. Se requiere que los estudiantes Magnet tomen matemáticas durante los cuatro años de la escuela secundaria.

Las asignaturas **optativas de ciencias incluyen biología marina, genética, ciencia forense, fisiología y astronomía. Los estudiantes pueden tomar un curso de Colocación Avanzada en Ciencia Medioambiental, Química o Física como materia optativa en su último año si no tomaron previamente ese curso en el nivel AP. Se requiere que los estudiantes Magnet tomen ciencias durante los cuatro años de la escuela secundaria.

@Las clases de **Idiomas del Mundo** que ofrece la Escuela Magnet son Español 1, 2 y 3, Español para hablantes nativos 1 y 2, Idioma Español de Colocación Avanzada y Literatura Española de Colocación Avanzada. La mayoría de las universidades recomiendan 3 o 4 años de idioma extranjero. Recomendamos encarecidamente a los hablantes nativos de español que tomen las clases de español de colocación avanzada que aumentarán su promedio de calificaciones y obtendrán créditos universitarios si aprueban el examen AP. Los estudiantes magnet DEBEN tomar por lo menos dos años de español dentro de la escuela magnet. Se pueden explorar otros idiomas como optativos después de cumplir con el requisito de español.

Expectativas de Comportamiento - Creemos que el honor y la buena disciplina son ingredientes indispensables en el proceso educativo. Buscamos preparar a nuestros estudiantes para una experiencia universitaria exitosa. La intención del Código de Honor Magnet es asegurar que todos los estudiantes puedan aprender en un ambiente agradable. Se espera que los estudiantes se comporten de una manera que contribuya al ambiente de aprendizaje. Se espera que los estudiantes Magnet: Sigan las instrucciones de todos los miembros adultos del personal sin discutir. Mantener una buena asistencia. Obedecer las normas de

asistencia y ajustarse a los procedimientos de asistencia. Obedecer todas las normas escolares y de comportamiento. Obtener buenas calificaciones y comportarse con el más alto nivel de conducta y respeto hacia todos.

Al aceptar un puesto en el Programa Magnet de Matemáticas, Ciencias y Tecnología de Sylmar High School, usted acepta cumplir con TODOS los requisitos anteriores. incluyendo tomar sus clases académicas dentro de la escuela magnet.