



# Cobalt Institute of Math and Science – Course Request 2021-2022

## REGISTRATION 11<sup>th</sup> GRADE (JUNIOR)

## REGISTRO - GRADO 11

Student Last / <i>Apellido del estudiante</i>	First / <i>Nombre del estudiante</i>	Middle / <i>Inicial</i>	Date of Birth / <i>Fecha de Nacimiento</i>
---	--------------------------------------	-------------------------	--

**DIRECTIONS:** Students are required to take ELA, Math, Science, Social Science, and PLTW Pathway. Students will also take additional elective courses.

**INSTRUCCIONES:** Se requiere que todos los estudiantes tomen inglés, matemáticas, ciencias naturales, ciencias sociales, ed. física, y PLTW. Los estudiantes también tomarán un curso optativo adicional.

**KEY:** ~=Prerequisite required \* a-g= meets college requirements HP=Honors AP=Advanced Placement ECP = Enhanced College Prep

### Standard 11<sup>th</sup> Grade Required Classes

#### Clases estándar del grado 11 clases requeridas

##### 1. English \*(All a-g)

- English 11 CP (2176) / *Inglés 11 CP*
- AP English III (2175) / *Inglés III*
- Women's Lit (2264) / *Literatura femenina*

##### 2. \*Mathematics \*(All a-g)

- Integrated Math II (3712) / *Matemática Integrada II*
- Integrated Math II ECP (3718) / *Matemática Integrada II ECP*
- Integrated Math III (3713) / *Matemática Integrada III*
- Integrated Math III ECP (3719) / *Matemática Integrada III ECP*

##### 3. Science \*(All a-g)

- NGSS Chemistry ~ (4301) / *Química*
- NGSS Physics ~ (4423) / *Física*
- AP Biology II~ (4231)
- AP Environmental Science (4185) / *Ciencia ambiental AP*

##### 4. Social Science \* (All a-g)

- US History (5312) / *Historia de estados unidos*
- AP US History (5315) / *Historia de estados unidos AP*

##### 5. PLTW Pathway Course (\*a-g) (CHOOSE ONE)

*Vía PLTW (ELIJA UNO)*

##### Biomedical Science Pathway\*

- Medical Interventions~ **Year 3** (4251) / *Intervenciones medicas*
- Human Body Systems ~ **Year 2** (4290) / *Sistemas del cuerpo humano*
- Principles of Biomedical Science **Year 1** (4252) / *Principios de la ciencia biomédica*

##### Engineering Pathway\*

- Aerospace Engineering ~ **Year 3** (4261) / *Ingeniería Aeroespacial*
- Civil Engineering/Architecture ~ **Year 3** (4263) / *Ingeniería Civil / Arquitectura*
- Digital /Electrical Engineering ~ **Year 3** (9816) / *Ingeniería digital / eléctrica*
- Intro to Engineering **Year 2** (9812) / *Directores de ingeniería*
- Engineering Essentials **Year 1** (9812) / *Esenciales de ingeniería*

##### Computer Science Pathway\*

- AP Computer Science **Year 3** (9401) / *Ciencias de la Computacion AP*
- AP Computer Science Principles **Year 2** (9410) / *Principios de informática de AP*
- Computer Science Essentials **Year 1** (9420) / *los fundamentos de la informatica*

**Pick 4 and number 1-4 in order of preference**  
**Elija 4 y numere 1-4 por orden de preferencia**

##### Physical Education

- Advanced PE (6050) / *PE avanzado*
- Athletics (6300) / *Aerobics (6048) / Atletismo / aeróbicos*

##### Foreign Language (All a-g)

- Spanish I (2612) / *Español I*
- Spanish for Spanish Speakers I (2662) / *Español para hispanoparlantes I*
- Spanish II~ (2622) / *Español II*
- Spanish for Speakers II~ (2664) / *Español para hispanoparlantes II*
- Spanish III ~ (2632) / *Español III*
- AP Spanish IV ~ (4245) / *Español IV AP*
- German I (2752) / *Alemán I*
- German II (2754)~ / *Alemán II*

##### Fine Art/Performing Arts (All a-g)

- Art I (8112) / *Arte I Art*
- II (8114) / *Arte II I*
- AP Art History (8148) / *Historia del arte AP*
- Band I (8522) / *Banda I*
- Band II ~ (8524) / *Banda II*
- Guitar (8574) / *Guitarra*
- Advanced Guitar (8576) / *Guitarra avanzada*
- Drama I (1412) / *Drama I*
- Drama II~ (1422) / *Drama II*
- Choir (8632) *Coro*

##### Other Electives/Service

- AP Seminar\* (9900)
- AP Psychology\* (5723) /
- ASB/Leadership\* (5802) **Application required, Elected position /**  
*Liderazgo Solicitud requerida. Position elegida*
- AVID 11 ~\* (0216) **Application required / AVID 11** *Se requiere solicitud*
- Journalism\* (1624) / *Periodismo*
- Military Science/Cadet Corp \*(0099) / *Ciencia militar*
- Psychology\* (5722) / *Psicología*
- Sociology\* (5702) / *Sociología*
- Yearbook\* (1692) / *Anuario*

**Summer School Recommended: yes or no**  
**Classes:** \_\_\_\_\_

**\* Final placement into Math class will be determined by exam**

**\* La ubicación final en la clase de matemáticas se determinara mediante examen**



Please note- Schedule change request will not be accepted after the first week of school and will not be granted for period or teacher preference.

Por favor sepa que una vez que se programen las clases y el semestre comience, no habrá cambios en el horario del estudiante hasta el segundo semestre por cualquier razón incluyendo calificaciones bajas.

Student Signature / *Firma del estudiante*

(Parent Signature / *Firma del padre de familia*)

Date/ *Fecha*