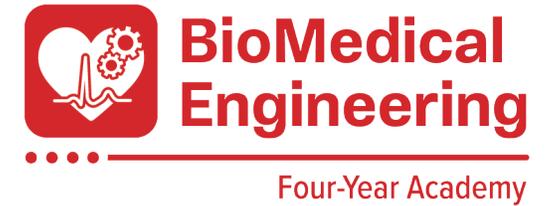




Electronic file located in Xello - "Course Planner"
 Located at Olathe South
 Instagram: @BioMedical Engineering Academy | X: @OlatheBIOeng
 Apply at: olatheschools.org/careerpathways



Graduation Requirements	9no grado	Credits	10mo grado	Credits	11er grado	Credits	12do grado	Credits	Y 13	
Inglés (x4 créditos)	Inglés 9 o Inglés 9 con Honores	1	Inglés 10 o Inglés 10 con Honores	1	Inglés 11 O Composición en Lengua Inglesa AP	1	Inglés 12 o Inglés de Preparación para la Universidad O Literatura en Inglés AP	1		
Matemáticas (x3 créditos)	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 9º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 curso de matemáticas de 10º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 11º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1	Debe tomar 1 clase de matemáticas de 12º grado según lo recomendado por el facilitador y el profesor de matemáticas.	1		
Ciencias (x3 créditos) (1 Vida, 1 Física; 1 Electivo)	Biología con Honores	1	Química con Honores	1	Los estudiantes seleccionarán un mínimo de 2 cursos (o más) de la siguiente lista: Anatomía y Fisiología Universitaria o Biología AP Química Universitaria o Física AP o Física AP I Ciencias Ambientales AP		2			
Estudios Sociales (x3 créditos) (1 Mundial; 1 EEUU; 0.5 Gobierno; 0.5 electivo)	Historia Mundial O Historia Mundial con Honores	1	Muy recomendable: Geografía Mundial Ó Geografía Mundial de Honores	1	Historia de EE.UU. O Historia de EE.UU. AP	1	Gobierno de EE.UU. O AP Gobierno de EE.UU.	.5		
Comunicaciones (0.5 crédito)	Todos los Cursos Capstone de la Academia cumplirán con el Requisito de Comunicaciones								Y 14	
Educación Financiera (0.5 créditos)	Educación financiera									
Bellas artes/artes escénicas (1 crédito)	Opción del estudiante - cualquier año(s) 1+									
Salud (0.5 créditos)	Educación para la Salud: Opcional: Salud se puede tomar en línea a través de eAcademy si se necesita espacio en el horario del estudiante.									
Lenguaje Aplicado (1.0 crédito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
Estudios de vidas (0.5 crédito)	Utilizar el PPG - Identificar los cursos que cumplen con este requisito									
Educación Física (0.5 crédito)	Conceptos de Educación Física O Equipo de Animadoras/Baile O Fortalecimiento y Acondicionamiento	.5	Opcional: Los conceptos de Educación Física se pueden cursar en línea a través de eAcademy si el estudiante necesita espacio en su horario. Esto se puede programar durante el verano (solo para estudiantes de 10.º a 12.º grado). Hay otras clases en línea disponibles en eAcademy. olatheschools.com							
STEM (1 credito)	Los estudiantes cumplen con el requisito de graduación STEM a través de cursos de la Academia de cuatro años									
Enfoque individual (6 créditos) Cursos de la Academia de Cuatro Años	Introducción a la Ingeniería Biomédica	1	Ingeniería Biomédica I	1	Ingeniería Biomédica II	1	Capstone senior de ingeniería biomédica	1		
Total de Créditos: (24 en total necesarios para la graduación)	9no grado total:	7	10mo grado total:	7	11er grado total:	7	12do grado total:	3+		
NOTA: Los créditos que superen los requisitos de cualquier categoría se incluirán en el enfoque individual.										
Los estudiantes pueden obtener una aprobación en su expediente académico por completar todos los requisitos de la Academia, incluyendo la finalización con éxito de los cursos, las oportunidades de aprendizaje fuera del aula, las experiencias de campo y los proyectos de culminación. Consulte los requisitos de aprobación de la Academia proporcionados por el facilitador o que se encuentran en la web en olatheschools.org/careerpathways										

Graduating Class of 2028 and Beyond



BioMedical Engineering

Four-Year Academy



Soluciones de ingeniería para las necesidades de atención médica

QUIENES SOMOS:

En la intersección entre los campos de la medicina y la ingeniería, la ingeniería biomédica está dirigida a estudiantes que desean aprender a diseñar y crear productos que ayuden a las personas a superar los diversos retos sanitarios a nivel mundial. Los ingenieros biomédicos son las personas que están detrás de casi todas las herramientas y dispositivos implantables que se utilizan en medicina.

- Cuatro años de cursos prácticos especializados que utilizan la última tecnología para acceder a una variedad de carreras relacionadas con la ingeniería y la biomedicina.
- Equipos colaborativos aprenden en profundidad anatomía humana y diseño de ingeniería para afrontar retos de la vida real en el ámbito de la atención sanitaria, incluidos problemas de salud a nivel mundial.
- Participa en varias disciplinas de ingeniería con intervenciones y dispositivos médicos

QUÉ HACEMOS:

- Enfoque colaborativo del aprendizaje en todos los cursos de Ingeniería Biomédica.
- Interactúa y colabora con profesionales del sector que inventan, desarrollan, investigan y comercializan una amplia gama de técnicas y dispositivos médicos.
- Oportunidades de visitar las últimas instalaciones de investigación y laboratorios universitarios.
- Oportunidades de competir en concursos locales, regionales y nacionales, así como en retos de diseño.