

# Fort Cherry School District

110 Fort Cherry Road

McDonald, PA 15057

724.796.1551 phone/724.796.0065 fax

**Mr. Thomas J. Samosky**, Superintendent

**Mrs. Mary Burford**, Business Manager

**Dr. Eric Lauver**, Director of Pupil Services

*The children are the focus...working together is the method.*

---

Dear parent / guardian,

This year your child will participate in an exciting computer science class, offered as part of our partnership with [Technology Education and Learning Support \(TEALS\)](#). Through the TEALS partnership, trained volunteers from the technology industry will join Mrs. Kioalicas to teach computer science.

Computing has changed the world in profound ways: it has opened wonderful new ways for people to connect, design, research, play, create, and express themselves. In today's world, it is important for your child to go beyond using computers and smart phones and learn how to solve problems by using technology and writing computer programs. These skills and mindsets will help prepare your child for many career paths – not just the tech industry. Computer science can lead to amazing opportunities in the areas of art, business, music, medicine, sports, agriculture, gaming, and more.

Please read the message and short biography below to learn about Mr. Bob Robison and how he will help bring real-world knowledge to our classroom:

I graduated from West Virginia University in December of 1989 with a Bachelor of Science in Computer Science degree. This is after studying Mechanical Engineering at West Virginia University through my senior year. After graduation I accepted a job at Westinghouse Electric Corporation where I was responsible for validation and verification of Nuclear Power Plant Protection Systems Software. This is the software that monitors the nuclear reaction process and alarms or shuts down the reactor if dangerous conditions exist. After this I went to work in the steel industry writing software to control various steel making processes including writing a variety of thermal models. During this time, while working, I, along with my wife started a computer software consulting firm as well as went back to school to get my Masters Degree in Business Administration from the University of Pittsburgh in August of 1998. In 2000 I took a slight leave from the steel industry to write software for Mellon Bank. I wrote software to encrypt and decrypt banking transactions across the internet and implemented a system for digital signatures. Then, back to the steel industry where I continued writing software to control the steel making and shaping processes. All told I have 34 years of experience writing software and designing large software systems all over the world in the metals industry and the last time I had knowledge from Mellon Bank about \$4 billion per day was transferred safely and discretely utilizing my encryption and decryption software. I am excited to work with your children to share some of my love of computer science with them over the coming year and I know they are excited to learn.

For success in school, students need support from both home and school. We know a strong partnership with you will make a significant difference in your child's education. Thank you and let's have a great school year together!

Sincerely,

Mrs. Jodie Kioalicas

# Fort Cherry School District

110 Fort Cherry Road

McDonald, PA 15057

724.796.1551 phone/724.796.0065 fax

Mr. Thomas J. Samosky, Superintendent

Mrs. Mary Burford, Business Manager

Dr. Eric Lauver, Director of Pupil Services

*The children are the focus...working together is the method.*

---

Estimados padres o tutores,

Este año, su hijo(a) participará en una emocionante clase de informática, que se ofrece como parte de nuestra asociación con el programa de [Educación y Apoyo de Aprendizaje de Tecnológica](#) (TEALS, por sus siglas en inglés). A través de la asociación con TEALS, voluntarios capacitados del sector tecnológico se unirán en el salón con Mrs. Kioalicas para enseñar Ciencias de la Computación.

La informática ha cambiado el mundo de manera profunda: ha abierto nuevas formas maravillosas para que las personas se conecten, diseñen, investiguen, jueguen, creen y se expresen. En el mundo actual, es importante que su hijo(a) vaya más allá del uso de computadoras y teléfonos inteligentes para aprender cómo resolver problemas usando tecnología y escribiendo programas informáticos. Dichas habilidades y modos de pensar ayudarán a preparar a su hijo(a) para varias carreras, no solo para la industria tecnológica. Las Ciencias de la Computación pueden brindar oportunidades impresionantes en las áreas de arte, negocios, música, medicina, deportes, agricultura, videojuegos y más.

Lea el mensaje y la breve biografía a continuación para conocer más sobre el Sr. Bob Robinson y cómo ayudará a llevar el conocimiento del mundo real a nuestro salón de clases:

Me gradué de la Universidad de West Virginia en diciembre de 1989 con una Licenciatura en Ciencias de la Computación. Esto es después de estudiar Ingeniería Mecánica en la Universidad de West Virginia durante mi último año. Después de graduarme, acepté un trabajo en Westinghouse Electric Corporation, donde era responsable de la validación y verificación del software de sistemas de protección de plantas de energía nuclear. Este es el software que monitorea el proceso de reacción nuclear y activa la alarma o apaga el reactor si existen condiciones peligrosas. Después de esto, comencé a trabajar en la industria del acero escribiendo software para controlar varios procesos de fabricación de acero, incluida la escritura de una variedad de modelos térmicos. Durante este tiempo, mientras trabajaba, yo, junto con mi esposa, comencé una empresa de consultoría de software y regresé a la escuela para obtener mi Maestría en Administración de Empresas de la Universidad de Pittsburgh en agosto de 1998. En 2000 tomé un ligero Deja la industria del acero para escribir software para Mellon Bank. Escribí software para cifrar y descifrar transacciones bancarias a través de Internet e implementé un sistema para firmas digitales. Luego, de regreso a la industria del acero, donde continué escribiendo software para controlar los procesos de fabricación y conformado del acero. En total, tengo 34 años de experiencia escribiendo software y diseñando grandes sistemas de software en todo el mundo en la industria de los metales y la última vez que tuve conocimiento de Mellon Bank, alrededor de \$ 4 mil millones por día se transfirieron de manera segura y discreta utilizando mi software de cifrado y descifrado. Estoy emocionado de trabajar con sus hijos para compartir con ellos algo de mi amor por la informática durante el próximo año y sé que están emocionados de aprender.

Para lograr el éxito académico, cada estudiante necesita apoyo tanto en su hogar como en la escuela. Sabemos que su estrecha colaboración hará una gran diferencia en la educación de su hijo(a). ¡Muchas gracias! Juntos tendremos un año escolar exitoso.

Sinceramente,

Mrs. Jodie Kioalicas