

Formulario de consentimiento para investigación- Padres

Investigación colaborativa SEI (por sus siglas en inglés) Maestros e investigadores avanzado lecciones integradas en STEEM (por sus siglas en ingles)

(TRAILS) 2.0

Investigador principal: Dr. Todd Kelley

Liderazgo tecnológico e innovación Universidad de Purdue

Información clave:

Por favor tome el tiempo para revisar esta información cuidadosamente. Este es un estudio de investigación. La participación de su hijo/hija es voluntario lo que quiere decir que usted podrá escoger que su hijo o hija no participe en cualquier momento sin ninguna penalidad o pérdida de beneficios que a su hijo/hija le pertenezcan. Usted puede hacer preguntas a los investigadores acerca del estudio cuando usted así lo quiera. Si usted decide que su hijo/hija forme parte del estudio, se le pedirá que firme este formulario, asegúrese de entender lo que su hijo/hija hará y los posibles riesgos o beneficios. Este estudio investigará a estudiantes que estén interesados en ciencia y actividades de diseño en ingeniería.

¿Cuál es el propósito de este estudio?

El equipo de TRAILS 2.0 trabajará directamente con casi el 90 maestros/maestras de secundaria de Biología o Agricultura (Ciencia de Vida) e ingeniería/ Educación en Tecnología para impactar hasta 10,000 estudiantes en las escuelas del este de Chesapeake Bay (Delaware, Maryland, y Virginia), al sureste de Colorado y en el Norte de Nuevo México, y las escuelas que sirven a los nativos Hawaianos. La meta de este estudio es

- Mejorar la capacidad del estudiante para fortalecer las habilidades del siglo 21 (creatividad, pensamiento crítico, colaboración, comunicación) para que busquen las carreras de STEM.
- Para mejorar los resultados socioemocionales (tener conciencia acerca de las carreras STEM, percepciones de STEM, y actitudes hacia el lugar (entorno a la ciudad natal).

¿Que sería lo que tendría que hacer si escojo participar en este estudio?

A su hijo/hija (el estudiante) se le preguntará que responda cuestionarios acerca de la competencia socioemocional (habilidades en el siglo 21, interés en las carreras de STEM (por sus siglas en inglés) la percepción de STEM, actitud hacia un lugar) antes y después de la participación en las lecciones de TRAILS. Los investigadores de TRAILS también colectarán datos adicionales e el salón, incluyendo diseños o productos del estudiante, notas de reflexión, observaciones en clase, y respuestas de las entrevistas. Se le pedirá a Su hijo/hija que participe en dos entrevistas de uno-a-uno que durará unos 30 minutos cada una. A su hijo/hija posiblemente se le pedirá que también participe en grupos de enfoque en entrevistas con grupos de hasta cinco estudiantes, con duración de hasta 50 minutos. Las entrevistas se conducirán durante el tiempo de clases. Tiene el derecho a revisar todos los materiales de entrevista que se le harán a su hijo/hija.

¿Cuánto tiempo durará en el estudio?

Su hijo/hija aprenderá dos unidades de STEM implementadas por su maestro/maestra de ciencia/ingeniería tecnología durante el periodo del año escolar. Cada lección de la unidad estará compuesta de 5-10 sesiones, con duración de 1-2 semanas.

¿Cuáles serán los riesgos o inconveniencias?

Los riesgos que el participante encontrará en este estudio no son mayores que los que el participante encontraría en la vida diaria. Violación de la confidencialidad siempre es un riesgo con los datos, pero nosotros tomaremos todas las medidas para minimizar este riesgo como está descrito en la sección de confidencialidad. La información y declaraciones de su hijo/hija no serán usados de ninguna forma para evaluar su desempeño como estudiante en las clases respectivas.

¿hay algunos beneficios potenciales?

Su hijo/hija tenderá el beneficio de las prácticas en ciencia e ingeniería trabajando con el diseño de problemas. Ellos podrán incrementar el contenido y conocimiento de STEM, habilidades del siglo 21, interés en las carreras de STEM, percepción de STEM, y la actitud hacia lugar (entorno a la ciudad natal)

¿hay algún costo para mí como participante?

No se anticipa ningún costo para el participante en esta investigación

¿Será confidencial mi información y participación?

Este estudio es financiado por la Fundación Nacional de Ciencia (NSF por sus siglas en inglés) es importante notar que cuando se conduzca esta investigación, los investigadores no garantizan la confidencialidad de los sujetos porque ellos no pueden controlar lo que los sujetos pueden compartir del entorno de la investigación. Todos los datos serán desidentificados usando un esquema de código, serán almacenados por el investigador principal hasta que el análisis de los datos esté completo, para junio 2027. Cualquier expediente electrónico será guardado en un disco seguro por la Universidad de Purdue. Cualquier archivo escrito de las respuestas de los participantes desidentificados será guardado en un gabinete con llave en la oficina de TRAILS en Young Hall, Purdue politécnico. Solamente los investigadores involucrados en este proyecto tendrán acceso a los datos. Todos los datos serán desidentificados, y los datos no serán usados para ningún otro propósito aparte de la investigación y los resultados serán diseminados para investigaciones educativas y todos los datos serán desidentificados. Los archivos de esta investigación de este proyecto podrían ser inspeccionados por la junta de la institución de la Universidad de Purdue y sus designados, La Fundación Nacional de Ciencias, y por los departamentos en la universidad de Purdue responsables por regular e investigar y asegurar los derechos de la protección de los participantes.

¿Cuáles son mis derechos si tomo parte en este estudio?

Su hijo/hija no tiene que participar en este proyecto de investigación. SI escoge participar ahora, puede salirse en cualquier momento sin penalidad. La participación en este estudio no afectará las notas de su hijo/hija. Los participantes y padres/tutores tienen el derecho de solicitar inspeccionar, cualquier instrumento de materiales relacionados a la investigación luego de un tiempo razonable después de haber recibido la solicitud.

¿A quién debo de contactar si tengo preguntas acerca del estudio?

Si tienes preguntas, comentarios o preocupaciones acerca de la investigación del proyecto, puedes hablar con uno de los investigadores. Por favor contacta al leader de la investigación, Todd Kelley a (765-496-2383) o tkelley@purdue.edu. La dirección de correo electrónico, irb@purdue.edu. Para reportar en anonimato y directamente a la hotline, véase www.purdue.edu/hotline.

Si tienes preguntas acerca de tus derechos mientras tomas parte en el estudio o tienes preocupaciones acerca del trato de los participantes de la investigación, por favor llama a el Programa de Protección de Investigación Humana al 765-494-5942, correo electrónico irb@purdue.edu o escribe a

Programa de Protección de Investigación Humana -Universidad de Purdue
Ernest C. Young Hall, Room 1032
155 S. Grant st.
West Lafayette, IN 47906-2114

Formulario de Consentimiento Informado

He tenido la oportunidad de leer este formulario de consentimiento y la explicación de la investigación, y he tenido oportunidad de hacer preguntas acerca del estudio, y mis preguntas han sido contestadas. Estoy preparado para participar en el estudio de investigación descrito arriba. Se me ofrecerá una copia de este formulario de consentimiento después de haberla firmado.

Hazlo acá (de preferencia) https://purdue.ca1.qualtrics.com/jfe/form/SV_7Wcz39K2c7tVYkS



Si prefiere, firme esta copia física y regrésela al maestro o maestra de su hijo/hija.

Nombre del estudiante

Nombre de los padres

Firma de los padres

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tad R. Kolben", written over a horizontal line.

Firma del investigador

Fecha

2/1/2022

Fecha