



video transcript

chevron enjoy science: TVET teacher 2

human energy®

ภาษาไทย

ข้อความ: วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี หนึ่งในวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ Chevron Enjoy Science ปี 2559

ครูชลวัฒน์:

คนส่วนใหญ่ที่มองเด็กอาชีวะ ก็จะมีมองว่าเด็กอาชีวะจะเป็นเด็กที่เรียนไม่เก่ง ไม่เก่งคณิต ไม่เก่งวิทย์ ส่วนใหญ่แล้วจะเป็นเด็กเกรด 2 เกรด 3 ถ้าเด็กเก่ง ไม่เรียนอาชีวะ

ข้อความ:

ชลวัฒน์ ศิริวาจา รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคชลบุรี เข้าร่วมโครงการ Chevron Enjoy Science ปี 2559

ข้อความ:

STEM for TVET การพัฒนาทักษะทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรม และ คณิตศาสตร์ (สะเต็ม) ในระบบการอาชีวศึกษา

ครูชลวัฒน์:

ทางออกของเราก็คือ เราจะดำเนินการปรับการเรียนการสอน ซึ่งผมคิดว่า โครงการของ Chevron Enjoy Science นี้จะต้องให้ประโยชน์กับผู้เรียนเป็นอย่างมาก เราก็เข้าร่วมโครงการอบรมและก็ได้เข้าทำกิจกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มสมรรถนะของครูผู้สอน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ให้มันเกี่ยวพันกับเรื่องของ STEM for TVET

ข้อความ:

โครงการวิทยาศาสตร์ นำไส้ตันกล้วยล้างฟอรัมาลินในผักและอาหารทะเล

thailand.chevron.com

© 2018 Chevron Thailand Exploration and Production, Ltd. All Rights Reserved.

ครูชลวัฒน์: การที่เราจะจัดการเรียนการสอนแบบ STEM เราจะใช้วิธีให้นักเรียน ใช้งานพื้นฐาน หรือว่าเป็นแบบ Project Base Learning แล้วก็นักเรียนก็มีหน้าที่ระดมสมองคิด แล้วก็ใช้กระบวนการของ STEM เข้ามาช่วยในการจัดการเรียนการสอน

ข้อความ: โครงการสิ่งประดิษฐ์ รถขโมยวีลแชร์สำหรับคนพิการ

ครูชลวัฒน์: ถ้านักเรียนมีองค์ความรู้ไม่เพียงพอ ครูก็จะเข้ามาบอกว่า ใช้วิทยาศาสตร์ตรงไหน เข้าไป ก็คือไม่ได้เรียนวิทยาศาสตร์เพียวๆ แต่ว่าเป็นการเรียนโดยการแก้ปัญหา เจอปัญหา แล้วก็มีครู เข้ามาช่วย

ข้อความ: นำไส้ตันกล้วยล้างฟอร์มาลินในผักและอาหารทะเล รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 ระดับ ปวส. มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2558

ครูชลวัฒน์: เด็กๆ ก็จะทำให้ความสนใจเพิ่มขึ้น เพราะว่าไม่ได้อ่านตำราอย่างเดียว เขาได้ลงมือทำ เด็กเขาก็จะสนุก เขาจะให้ความสนใจในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ มากขึ้น ซึ่งเป็นผลดีกับเรื่องของการเรียนทางวิชาชีพเป็นอย่างมาก

ข้อความ: สนุกวิทย์ พลังคิด เพื่ออนาคต

เสียงบรรยาย: โครงการ Chevron Enjoy Science มุ่งพัฒนาการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเด็กไทย แล้ววิทยาศาสตร์ก็ไม่น่าเบื่ออีกต่อไป

English

Caption: Chonburi Technical College, participant of Chevron Enjoy Science in 2016

Teacher Chonlawat: Many people think vocational students have poor learning skills. Not good at math, not good at science. Not Grade-A students. Capable students won't choose to go to vocational colleges.

Caption: Chonlawat Siritwaja, deputy director of Chonburi Technical College, participated in Chevron Enjoy Science in 2016

Caption: STEM for TVET: Science, Technology, Engineering and Mathematics development for Technical Vocational Education and Training

Teacher Chonlawat: Our solution is to adjust the teaching approach.
I think that Chevron Enjoy Science project must prove very beneficial to our students. So we joined its training programs on science and math teacher development in relation to STEM for TVET.

Caption: Science project to use banana liquid to clean formalin off vegetables and seafood.

Teacher Chonlawat: In STEM classes, we assign projects to the students. It's the method of project-based learning.
The students will work together to brainstorm.
And we also use STEM processes in our classrooms.

Caption: Science project on vehicle for transporting wheelchairs

Teacher Chonlawat: If the students don't have enough knowledge, the teachers will help suggest which genre of science could help.
This is not a pure science class, but a class that also teaches how to solve problems by throwing problems at them. And teachers will be around to help.

Caption: The banana liquid used to clean formalin off vegetables and seafood, second runner-up winner for higher-vocational education category at the 2015 National Science and Technology Fair.

Teacher Chonlawat: My students are more engaged as they don't get to only read textbooks.
When they got to do experiments, they have fun and are more interested in science and math classes. This benefits vocational learning a great deal.

Caption: Chevron Enjoy Science

Announcer: The Chevron Enjoy Science project aims to enhance science education for Thai youths. Let's Enjoy Science.