

when clicked
say Hello! for 2 seconds



รายงานผล

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 4-6

ระบบออนไลน์
12 ชั่วโมง



นางสาวจรรยากรณ์ ศิริกาญจน์

ตำแหน่ง ครู คศ.1

โรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 1
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนโรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)

ที่ /๒๕๖๕

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง การอบรมออนไลน์ หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖

Coding Online for Grade ๔-๖ Teacher (C๔T - ๓)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนโรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)

ตามที่ ก.ค.ศ. ซึ่งเป็นองค์กรกลางในการบริหารงานบุคคล ตาม พ.ร.บ.ระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ อาศัยอำนาจตามมาตรา ๕๔ ได้กำหนดมาตรฐานตำแหน่งครูและมาตรฐานวิทยฐานะ (ว๒๐/๖๐ ลว ๕ กค ๒๕๖๐) เพื่อใช้เป็นข้อกำหนดกลางในการรักษา พัฒนา ประเมิน ขอมิและเลื่อนตำแหน่งและวิทยฐานะ พร้อมกำหนดรายละเอียดตัวชี้วัดในการพัฒนาและประเมินตามหนังสือสั่งการที่ ศธ ๐๒๐๖.๓/๐๖๓๕ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ในการพัฒนางานตามมาตรฐานวิทยฐานะตัวชี้วัดที่ ๑๓ การสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ (PLC) ระดับสถานศึกษา เป็นการพัฒนาตนเอง(คู่มือครู) และพัฒนาวิชาชีพ (PLC) จึงเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของผู้ดำรงตำแหน่งครู มิใช่เพียง เพื่อขอมิและเลื่อนวิทยฐานะเท่านั้น

จากความสำคัญดังกล่าว ผู้รายงานได้อบรมหลักสูตร การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ Coding Online for Grade ๔-๖ Teacher (C๔T - ๓) รับรองโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน ๑๒ ชั่วโมง โดยการพัฒนาอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางออนไลน์ เมื่อผ่านการอบรมเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอผลการอบรมเพื่อขยายผลการเรียนรู้ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....*(นางสาวจรยาภรณ์ ศิริกาญจน์)*.....

(นางสาวจรยาภรณ์ ศิริกาญจน์)

ตำแหน่ง ครู

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

.....
.....

ลงชื่อ.....

(นางวนิชชา เตียววานิชย์)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)



แบบรายงาน

การอบรมออนไลน์ หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ Coding Online for Grade ๔-๖ Teacher (C๔T - ๗)

๑. หลักสูตร

การอบรมออนไลน์ หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ Coding Online for Grade ๔-๖ Teacher (C๔T - ๗) จำนวน ๑๒ ชั่วโมง

๒. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

๒.๑ ด้านความรู้ (Knowledge)

๒.๑.๑ หลักสูตรเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)

- การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน
- ภาพรวมหลักสูตรและหาการจัดการเรียนรู้

๒.๑.๒ วิทยาการคอมพิวเตอร์

- การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ
- อัลกอริทึม
- การเขียนโปรแกรม Scratch

๒.๑.๓ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- การประมวลผลข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์ตารางการทำงาน
- การสร้างทางเลือก
- การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล
- การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล

๒.๑.๔ การรู้ดิจิทัล

- ผลกระทบของเทคโนโลยี
- การใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย
- การใช้งานเทคโนโลยีอย่างมีมารยาท เคารพสิทธิผู้อื่น
- การสื่อสารผ่านอีเมล

๒.๒ ด้านทักษะ (Skill)

๒.๒.๑ การใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีในการแก้ปัญหา

๒.๒.๒ เขียนโปรแกรมด้วย Scratch

๒.๒.๓ การประมวลผลข้อมูลด้วยซอฟต์แวร์ตารางทำงาน



๒.๓ ด้านความเป็นครู (Attitude)

ข้าพเจ้าจะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอน วิชาวิทยาการคำนวณของโรงเรียน ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้พัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหาอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ มีทักษะการคิดเชิงคำนวณ และเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมในการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์

๓. ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ทักษะ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับในการอบรมนำมาเพื่อพัฒนางานของหน่วยงาน ดังนี้

๓.๑ ความสำคัญของวิชาวิทยาการคำนวณ

๓.๒ การคิดแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันอย่างเป็นขั้นตอน

๓.๓ แนวทางการส่งเสริมการจัดประสบการณ์การเรียนรู้วิชาวิทยาการคำนวณ

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการฝึกอบรมครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

หลังจากที่ได้เข้ารับการอบรม ข้าพเจ้าจะนำความรู้ดังกล่าวมาพัฒนานักเรียนในโรงเรียน ตลอดจนแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนครู และบุคลากรทางการศึกษา และสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community : PLC) ในสถานศึกษาต่อไป

เอกสารประกอบการอบรม (ภาคผนวก)

- เกียรติบัตรแสดงใบรับรอง
- การรับรองหลักสูตร ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด
- รายละเอียดโครงการหลักสูตร
- ขั้นตอนการใช้งานหลักสูตรออนไลน์

ลงชื่อ (นางสาวอรอนงค์ ศิริกาญจน์)
(นางสาวจรรยาภรณ์ ศิริกาญจน์)
ตำแหน่ง ครู

ความเห็นผู้อำนวยการโรงเรียน

☐ ทราบ

☐ อื่น ๆ

ลงชื่อ.....

(นางวนิชชา เตียววานิชย์)

ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดท่าไทร(ดิตถานุเคราะห์)



ภาคผนวก



เนื้อหากิจกรรมที่ศึกษา



ข่าวประกาศ

หลักสูตร/รายวิชาที่เปิดสอน

วิธีใช้งาน

หลักสูตรอบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ Coding Online for Grade ๔-๖ Teacher (C&T - ๗)

ค้นหาหลักสูตร



เริ่มหลักสูตร

แสดงทั้งหมด

- หลักสูตรเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)
- วิทยาการคอมพิวเตอร์
- เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- การรู้ดิจิทัล
- การวิจัยการใช้หลักสูตร (วิทยาการคำนวณ)
- แบบทดสอบสรุปความรู้

เครื่องมือในหลักสูตร

■ นิยามโรค

วันสำคัญของหลักสูตร

วันเริ่มต้น May 2, 2020 20:08 +07

Course End

in 2 เดือน - Jun 30, 2020

To earn a certificate, you must complete all requirements before this date.

การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน

[Bookmark this page](#)

การขับเคลื่อนการจัดการเรียนรู้โค้ดดิ้งในโรงเรียน

C4T-01: CodingPolicy

คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

โค้ดดิ้ง (Coding) เป็นการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการคิดของนักเรียน

YouTube

0:00 / 0:00 Speed 1.0x



เอกสารประกอบ

[Bookmark this page](#)

2 of 19

เรื่องที่ 2 อัลกอริทึม

วิทยาการคำนวณ "หลักสูตรระดับประถมศึกษาตอนปลาย"

อัลกอริทึม

อัลกอริทึม (algorithm) คือลำดับขั้นตอนในการทำงาน หรือการแก้ปัญหา ซึ่งอาจแสดงในรูปแบบต่าง ๆ เช่น รหัสจำลอง ฟังงาน

การเขียนอัลกอริทึมที่ดี ควรมีความชัดเจน สามารถเข้าใจได้ตรงกัน

วิทยาการคำนวณ "หลักสูตรระดับประถมศึกษาตอนปลาย"

การเขียนโปรแกรม Scratch ตอนที่ 1

[Bookmark this page](#)

การเขียนโปรแกรม Scratch ตอนที่ 1

C4T-CS2-CS06

วิทยาการคอมพิวเตอร์ Computer Science (CS)

ระดับประถมศึกษา
ตอนปลาย

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ร่วมกับ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กระทรวงศึกษาธิการ

0:09 / 8:15

Speed 10x

YouTube





สทศ

ผลการตอบ

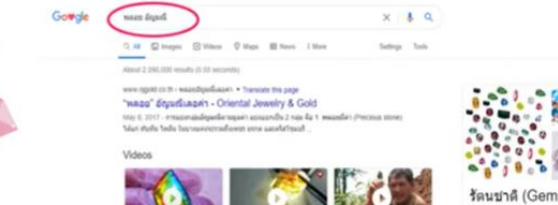
กิจกรรมที่ 2.3 การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต



1. ถ้าต้องการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับ พลอย ควรใช้คำค้นว่าอะไร



พลอย อัญมณี



วิชาการคำนวณ “หลักสูตรระดับประถมศึกษาตอนปลาย”

Speed 10x HD



เกียรติบัตรผ่านการอบรม



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

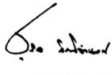
นางสาวจรรยาภรณ์ ศิริกาญจน์

เป็นผู้ผ่านการอบรมครูด้วยระบบออนไลน์หลักสูตร
หลักสูตรอบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖
Coding Online Grade ๑๐-๑๒ Teacher (C&T-๙)
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ขออำนวยการให้ประสบความสุข ความเจริญก้าวหน้าตลอดไป



นายอำนาจ วิทยานุกิตติ
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



ศาสตราจารย์ชูกิจ ลิมปิจำนงค์
ผู้อำนวยการ
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



course-v1:IPST+CS002+2020-2



รายงานผล

หลักสูตรการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ

สำหรับครูประถมศึกษาปีที่ 4-6

clicked

0 steps

when

repeat

move