



ภาคผนวก

ตัวอย่างการเผยแพร่ชุดฝึกอบรมบน Website

 การติดตามผลผู้ได้รับทุนสาคิตเสริมสมอรุ่นที่ 1-15

▶ การติดตามผลผู้ได้รับทุน ◀

โดย: อาจารย์ ดร. นิธิพัฒน์ เมฆขจร

 การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การจัดการเรียนรู้ตามแนวการศึกษาออลดอร์ฟ▶ การจัดการเรียนรู้ตามแนวการศึกษาออลดอร์ฟ **NEW!**

โดย: อาจารย์ ดร. วัฒนา มัคคสมัน

 การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การจัดการกิจกรรมเพื่อพัฒนาช่วงระยะความสนใจของเด็กที่มีความต้องการพิเศษ▶ การจัดการกิจกรรมเพื่อพัฒนาช่วงระยะความสนใจของเด็ก **NEW!**

โดย: อาจารย์ ดร. จริลักษ์ณ์ รัตนพันธ์

 การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาการคิด

▶ การจัดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาการคิด ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร. นวลจิตต์ ชาวเกียรติพงศ์ และคณะ

 การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การพัฒนาสมรรถนะครูด้านการสอนวิชาสังคมศึกษา

▶ การพัฒนาสมรรถนะครูด้านการสอนวิชาสังคมศึกษา ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ภณิดา มาประเสริฐ

 การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การวิจัยและพัฒนางานวิชาการ

▶ การวิจัยและการพัฒนาวิชาการ ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร. สมคิด พรหมจ้อย

 การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การอ่านคิดวิเคราะห์

▶ การอ่านคิดวิเคราะห์ ◀

โดย: รองศาสตราจารย์วรรณา บัวเกิด และ รองศาสตราจารย์ชนรัชฎ์ ศิริสวัสดิ์

 การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมทางไกล เรื่อง ระบบบริการปรึกษาสำหรับครูที่ปรึกษา

▶ ระบบบริการปรึกษาสำหรับครูที่ปรึกษา ◀

โดย: อาจารย์ ดร. นิธิพัฒน์ เมฆขจร

ชุดฝึกอบรมทางไกล การพัฒนาสมรรถนะครูคณิตศาสตร์ : การเรียนรู้คณิตศาสตร์

▷ โดยวิธีแก้ปัญหา ◀

โดย: รองศาสตราจารย์อุษาวดี จันทรสุนธิ

- ▷ เรื่องที่ 1.1.1 รากฐานความคิดด้านจิตวิทยาการเรียนรู้ของการแก้ปัญหา ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.1.2 กระบวนการแก้ปัญหา ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.2.1 การคาดเดาและตรวจสอบ ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.2.2 การใช้ตัวแปร ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.2.3 การเขียนภาพ ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.2.4 การค้นหาแบบรูป ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.2.5 การแจงรายการ ◀
- ▷ เรื่องที่ 1.2.6 การแปลงปัญหาให้ซับซ้อนน้อยลง ◀
- ▷ เรื่องที่ 2.1.1 แนวคิดการเรียนรู้คณิตศาสตร์โดยวิธีแก้ปัญหา ◀
- ▷ เรื่องที่ 2.1.2 กรณีศึกษาการสอนคณิตศาสตร์โดยวิธีเรียนรู้แบบแก้ปัญหา ◀
- ▷ เรื่องที่ 2.2.1 หลักการกำหนดปัญหาและประเภทของปัญหาด้านคณิตศาสตร์ ◀
- ▷ เรื่องที่ 2.2.2 เทคนิคการเขียนปัญหาคณิตศาสตร์ ◀
- ▷ เรื่องที่ 2.2.3 ปัญหาคณิตศาสตร์ที่เน้นการเชื่อมโยง ◀
- ▷ เรื่องที่ 3.1.1 แผนการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับรายวิชา ◀
- ▷ เรื่องที่ 3.1.2 แผนการเรียนรู้คณิตศาสตร์ระดับหน่วยการเรียนรู้ ◀
- ▷ เรื่องที่ 3.2.1 ประเภทของแผนการเรียนรู้ระดับรายชั่วโมงและกระบวนการสอนคณิตศาสตร์ ◀
- ▷ เรื่องที่ 3.2.2 ปัญหาคณิตศาสตร์เพื่อสร้างแรงจูงใจ ◀
- ▷ เรื่องที่ 3.2.3 แผนการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนาความคิดรวบยอด ◀
- ▷ เรื่องที่ 4.1.1 แนวคิดการวัดและประเมินผลการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ◀
- ▷ เรื่องที่ 4.1.2 การวัดและประเมินผลตามตัวชี้วัด ◀
- ▷ เรื่องที่ 4.2.1 การสังเกตและบันทึกผลการสังเกตการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ◀
- ▷ เรื่องที่ 4.2.2 การมอบหมายงานคณิตศาสตร์ให้ปฏิบัติโดยอิสระนอกชั้นเรียน ◀
- ▷ เรื่องที่ 4.2.3 แฟ้มสะสมงานคณิตศาสตร์ของผู้เรียน ◀
- ▷ เรื่องที่ 4.2.4 การประเมินคุณภาพแฟ้มสะสมงานของผู้เรียน ◀


ชุดพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ชุดที่ 1 ทักษะการสังเกต ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 2 ทักษะการจำแนกประเภท ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 3 ทักษะการวัด ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 4 ทักษะการหาความสัมพันธ์ระหว่างสเปสและเวลา ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 5 ทักษะการคำนวณ ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 6 ทักษะการสื่อความหมาย ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 7 ทักษะการลงความเห็นจากข้อมูล ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.ธงชัย ชิวปรีชา

ชุดที่ 8 ทักษะการทำนาย ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.อนันต์ จันทร์ทวี

ชุดที่ 9 ทักษะการตั้งสมมติฐาน ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.อนันต์ จันทร์ทวี

ชุดที่ 10 ทักษะการควบคุมตัวแปร ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.อนันต์ จันทร์ทวี

ชุดที่ 11 ทักษะการตีความหมายข้อมูล ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.พิศาล สร้อยชูหรรษา

ชุดที่ 12 ทักษะการกำหนดนิยามเชิงปฏิบัติการ ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.พิศาล สร้อยชูหรรษา

ชุดที่ 13 ทักษะการทดลอง ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ จินดานุรักษ์ ดร.พิศาล สร้อยชูหรรษา

 **ประมวลสาระและแบบฝึกปฏิบัติประกอบหลักสูตรการฝึกอบรม**

▶ **ประมวลสาระประกอบหลักสูตรการฝึกอบรม** ◀

▶ **แบบฝึกปฏิบัติประกอบหลักสูตรการฝึกอบรม** ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา ทวีกุลทรัพย์

 **เอกสารชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่องการสืบค้นสารสนเทศเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน**

▶ **เอกสารชุดฝึกอบรมทางไกล** ◀

โดย: รองศาสตราจารย์ ดร.นฤมล ตันธสุรเศรษฐ์ และคณะ

