



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางวิวิรรณ สรรพอาษา.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชื่อเรื่อง.....การพัฒนาทักษะการประกอบอาหารของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่เลือกเรียน.....  
วิชาช่างอาหารนานาชาติ โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้เน้นการปฏิบัติ.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้เน้นการปฏิบัติ ของวิชาช่างอาหารนานาชาติ.....  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.....
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้ รูปแบบการจัดการเรียนรู้เน้นการปฏิบัติที่มีต่อทักษะการ.....  
ประกอบอาหารของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.....

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....รูปแบบการจัดการเรียนรู้เน้นการปฏิบัติ.....

ตัวแปรตาม คือ ...ทักษะการประกอบอาหาร.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส : [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางรพีพร เปี่ยมชาคร.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....

ชื่อเรื่อง.....การพัฒนาทักษะการแก้สมการ โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง ? ในรายวิชา ค31101.....  
.....คณิตศาสตร์พื้นฐานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพศิรินทร์.....

โปรดระบุชื่อของ  
แบบฝึกทักษะ

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะเรื่อง ? ในรายวิชา ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. เพื่อศึกษาผลของใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง ? ที่มีต่อทักษะการแก้สมการของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....แบบฝึกทักษะเรื่อง ?

ตัวแปรตาม คือ .....ทักษะการแก้สมการ

#### สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่ง ได้ที่งานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส : [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายทิวพงศ์ เอี่ยมสวัสดิ์.....กลุ่มสาระการเรียนรู้..... สังคมศึกษา.....

ชื่อเรื่อง..... ผลของการใช้ ? กระตุ้นการเรียนรู้ที่มีต่อความสนใจทางกฎหมายของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ? .....

โปรกระบวนวิธีการกระตุ้น  
การเรียนรู้และระดับชั้น

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนา ? กระตุ้นการเรียนรู้สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ?
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้ ? กระตุ้นการเรียนรู้ ที่มีต่อความสนใจทางกฎหมายของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ?

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... ? กระตุ้นการเรียนรู้.....

ตัวแปรตาม คือ ...ความสนใจทางกฎหมาย.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วยบทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทำงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [klomkul@yahoo.com](mailto:klomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส : [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางจินตนาช กุลทันทน์.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ภาษาต่างประเทศ.....

ชื่อเรื่อง.....ผลของการใช้แบบฝึกทักษะการเขียนความเรียงที่มีต่อทักษะการเขียนความเรียง.....  
.....ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเทพศิรินทร์.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะการเขียนความเรียงวิชาภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้แบบฝึกทักษะการเขียนความเรียงที่มีต่อทักษะการเขียนความเรียง ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....แบบฝึกทักษะการเขียนความเรียงวิชาภาษาอังกฤษ.....

ตัวแปรตาม คือ ....ทักษะการเขียนความเรียงภาษาอังกฤษ.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ที่งานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เวชจตุรัส : [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางวรรณมา เลหาสุขเกษม.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....

ชื่อเรื่อง.....การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่อง ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน.....  
.....ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทพศิรินทร์ โดยใช้แบบฝึกทักษะ.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะเรื่อง ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
2. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่อง ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....แบบฝึกทักษะเรื่อง ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน.....

ตัวแปรตาม คือ .....ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เรื่อง ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส : [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางอวยพร ม่วงอากาศ.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....สังคมศึกษา.....

ชื่อเรื่อง.....ผลการใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง ? ในการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพระพุทธศาสนา.....  
.....ส 32102 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทพศิรินทร์.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะเรื่อง ? วิชาพระพุทธศาสนา ส 32102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง ? ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์การเรียนวิชาพระพุทธศาสนา ส 32102 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....แบบฝึกทักษะเรื่อง ?

ตัวแปรตาม คือ .....ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพระพุทธศาสนา ส 32102

#### สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วยบทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่ง ได้ที่งานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางประนอม เปลียนเฉย.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ภาษาไทย.....

ชื่อเรื่อง.....การพัฒนาทักษะการแต่งกลอนสุภาพโดยใช้ชุดฝึกประกอบการเรียนการสอนเรื่อง.....  
.....กลอนสุภาพ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทพศิรินทร์.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาชุดฝึกประกอบการเรียนการสอนเรื่อง กลอนสุภาพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้ ชุดฝึกประกอบการเรียนการสอนเรื่อง กลอนสุภาพ ที่มีต่อทักษะการแต่งกลอนสุภาพของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....ชุดฝึกประกอบการเรียนการสอนเรื่อง กลอนสุภาพ.....

ตัวแปรตาม คือ .....ทักษะการแต่งกลอนสุภาพ.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lkloinkul@yahoo.com](mailto:lkloinkul@yahoo.com), จตุภูมิ เษจจตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล นายเดชา แสงทอง ..... กลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ

ชื่อเรื่อง ผลการใช้ชุดการสอนเรื่อง เครื่องดนตรีที่ใช้การประสมวงดนตรีสากล ในการพัฒนา  
ทักษะการคิดของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนเทพศิรินทร์

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาชุดการสอนเรื่อง เครื่องดนตรีที่ใช้การประสมวงดนตรีสากล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้ชุดการสอนเรื่อง  
เครื่องดนตรีที่ใช้การประสมวงดนตรีสากล ระหว่างก่อนเรียนกับหลังเรียน
3. เพื่อเปรียบเทียบพัฒนาการด้านทักษะการคิดของนักเรียนของนักเรียนที่เรียน โดยใช้  
ชุดการสอนเรื่อง เครื่องดนตรีที่ใช้การประสมวงดนตรีสากล
4. เพื่อศึกษาทัศนคติของนักเรียนที่มีต่อชุดการสอนเรื่อง เครื่องดนตรีที่ใช้การประสมวงดนตรีสากล

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ชุดการสอนเรื่อง เครื่องดนตรีที่ใช้การประสมวงดนตรีสากล

ตัวแปรตาม คือ ทักษะการคิด ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน  
ทัศนคติของนักเรียน

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เษตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)





### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายประโยชน์ อุ่นใจเพื่อน.....กลุ่มสาระการเรียนรู้..... การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชื่อเรื่อง..... การพัฒนาการเรียนรู้วิชาห้องสมุดเพื่อการค้นคว้า ง 30201 ด้วยการศึกษาศูนย์การเรียนรู้.....  
..... เป็นทีมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนเทพศิรินทร์.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแนวทางการศึกษาศูนย์การเรียนรู้เป็นทีมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. เพื่อศึกษาผลของการศึกษาศูนย์การเรียนรู้เป็นทีมที่มีต่อการเรียนรู้วิชาห้องสมุดเพื่อการค้นคว้า ง 30201 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... การศึกษาศูนย์การเรียนรู้เป็นทีม.....

ตัวแปรตาม คือ ... การเรียนรู้วิชาห้องสมุดเพื่อการค้นคว้า.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทำงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายเกรียงศักดิ์ เจียรมาศ.....กลุ่มสาระการเรียนรู้..... ภาษาอังกฤษ.....

ชื่อเรื่อง..... การพัฒนาทักษะการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.....  
..... โดยใช้แบบฝึกอ่านภาษาอังกฤษ.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกอ่านภาษาอังกฤษที่มีความยากง่ายเหมาะสมกับสภาพผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้แบบฝึกอ่านภาษาอังกฤษที่มีต่อทักษะการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... แบบฝึกอ่านภาษาอังกฤษ.....

ตัวแปรตาม คือ ... ทักษะการอ่านภาษาอังกฤษ.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทำงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [klomkul@yahoo.com](mailto:klomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



# ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายทรงเกียรติ เกษมกุล.....กลุ่มสาระการเรียนรู้..... การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชื่อเรื่อง..... การพัฒนาทักษะการจัดสวนประดิษฐ์โดยใช้วิธีการปฏิบัติงานกลุ่ม รายวิชา ง 42106  
 ..... การงานอาชีพและเทคโนโลยี 8 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเทพศิรินทร์  
 .....

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาวิธีการปฏิบัติงานกลุ่ม รายวิชา ง 42106 การงานอาชีพและเทคโนโลยี 8  
 ..... ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
 .....
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้วิธีการปฏิบัติงานกลุ่มที่มีต่อทักษะการจัดสวนประดิษฐ์  
 ..... รายวิชา ง 42106 การงานอาชีพและเทคโนโลยี 8 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
 .....

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... วิธีการปฏิบัติงานกลุ่ม.....  
 .....

ตัวแปรตาม คือ .... ทักษะการจัดสวนประดิษฐ์.....  
 .....

สำหรับคณบดีวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
 จากนั้นกรุณาส่งได้ที่งานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
 ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางสาวสุจิตวรรณ สุวรรณเดมิย์.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชื่อเรื่อง.....การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา ง 41281 งานบัญชีบริการ 1 โดยใช้นวัตกรรม  
.....สิ่งประดิษฐ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทพศิรินทร์

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ในรายวิชา ง 41281 งานบัญชีบริการ 1 ให้เหมาะสมกับ  
.....นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
2. เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา ง 41281 งานบัญชีบริการ 1 ที่ใช้นวัตกรรม  
.....สิ่งประดิษฐ์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์.....

ตัวแปรตาม คือ ...ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....

สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ที่งานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)  
 ลำพอง กลมกุล: [klomkul@yahoo.com](mailto:klomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายสุชาติ อารีสินพิทักษ์.....กลุ่มสาระการเรียนรู้..... ภาษาไทย.....

ชื่อเรื่อง..... การพัฒนาทักษะการเขียนสะกดคำของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้แบบฝึก  
การสะกดคำในมาตราแม่ กด.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกการสะกดคำในมาตราแม่ กด ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้ แบบฝึกการสะกดคำในมาตราแม่ กด ที่มีต่อทักษะการเขียนสะกดคำของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... แบบฝึกการสะกดคำในมาตราแม่ กด.....

ตัวแปรตาม คือ ...ทักษะการเขียนสะกดคำ.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....นางรัชณี ดวงวิบูลย์.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี

ชื่อเรื่อง.....ผลของการใช้กิจกรรมหมากล้อมที่มีต่อการพัฒนาสมาธิของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
โรงเรียนเทพศิรินทร์

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแนวทางการจัดกิจกรรมหมากล้อมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้กิจกรรมหมากล้อมที่มีต่อการพัฒนาสมาธิของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....กิจกรรมหมากล้อม

ตัวแปรตาม คือ .....สมาธิของนักเรียน

#### สำหรับคณະนักวิจัย

บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ที่งานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายสุวิทย์ ประยูรหาญ.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....คณิตศาสตร์.....

ชื่อเรื่อง..... การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียน  
เทพศิรินทร์ โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะเรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้แบบฝึกทักษะที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....แบบฝึกทักษะเรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง.....

ตัวแปรตาม คือ ...ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)







### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล..... นายณัฐพรชัย พุ่มพวง.....กลุ่มสาระการเรียนรู้..... ภาษาไทย.....

ชื่อเรื่อง..... การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแต่งโคลงสี่สุภาพ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา.....  
.....ปีที่ 4 โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป.....  
.....

- วัตถุประสงค์การวิจัย
1. เพื่อพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง การแต่งโคลงสี่สุภาพ สำหรับนักเรียน.....  
.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....
  2. เพื่อศึกษาผลของการใช้บทเรียนสำเร็จรูปที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....  
.....เรื่อง การแต่งโคลงสี่สุภาพ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....  
.....

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ ..... บทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง การแต่งโคลงสี่สุภาพ.....  
.....

ตัวแปรตาม คือ ... ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....  
.....

- สำหรับคณະนักวิจัย
- บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
  - 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
  - 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1 – 3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป



### ชื่อเรื่องวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

ชื่อ-นามสกุล.....กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ภาษาอังกฤษ.....

ชื่อเรื่อง.....การพัฒนาทักษะการหาความหมายคำศัพท์ วิชาการอ่านอังกฤษเชิงวิเคราะห์ของนักเรียน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

#### วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อพัฒนาแบบฝึกทักษะการหาความหมายคำศัพท์จากข้อความชี้แนะในปริบท สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
2. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการอ่านอังกฤษเชิงวิเคราะห์ก่อนและหลังการใช้แบบฝึกทักษะการหาความหมายคำศัพท์จากข้อความชี้แนะ

ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ คือ .....แบบฝึกทักษะการหาความหมายคำศัพท์จากข้อความชี้แนะ.....

ตัวแปรตาม คือ ...ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....

#### สำหรับคณະนักวิจัย

##### บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- 1) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับปัญหาวิจัย / ตัวแปรต้น/ ตัวแปรตาม
- 2) แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับนวัตกรรม
- 3) งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (งานวิจัยในประเทศ/ งานวิจัยต่างประเทศ)

ให้อาจารย์ดำเนินการเขียนเค้าโครงวิจัยซึ่งประกอบด้วย บทที่ 1-3  
จากนั้นกรุณาส่งได้ทั้งงานวิจัยและบุคลากรเพื่อดำเนินการ  
ตรวจสอบและเสนอแนะแนวทางในการทำวิจัยต่อไป

ติดต่อประสานงานคณະนักวิจัยเครือข่ายวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน Website: [www.carnt-network.com](http://www.carnt-network.com)

คำฟอง กลมกุก: [lklomkul@yahoo.com](mailto:lklomkul@yahoo.com), จตุภูมิ เขตจัตุรัส: [phumjai4953@gmail.com](mailto:phumjai4953@gmail.com)