



รายงานการวิจัยในชั้นเรียน

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
หน่วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก
วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23201)
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
โดยใช้บทเรียนออนไลน์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้วิจัย
นางศิริรัตน์ นำไทย
ตำแหน่งครูชำนาญการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โรงเรียนตราดสรสเรณูวิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดตราด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 17

รายงานการวิจัยในชั้นเรียน

การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หน่วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23201) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้บทเรียนออนไลน์

ผู้วิจัย นางศิริรัตน์ นำไทย

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

จากการทดสอบก่อนเรียน หน่วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีคะแนนเฉลี่ยเพียง 2.71 ผู้สอนจึงสนใจศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หน่วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23102) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้สูงขึ้น โดยใช้บทเรียนออนไลน์

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หน่วยความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23201) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้บทเรียนออนไลน์

ขอบเขตการวิจัย

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 โรงเรียนตราดสรรเสริญวิทยาคม

วิธีดำเนินการวิจัย

1. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน
2. นักเรียนศึกษาความรู้ หน่วยความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23201) โดยใช้บทเรียนออนไลน์ บนเว็บบล็อกครูพอ
3. ครูสังเกตพฤติกรรม และคอยแนะนำนักเรียนเกี่ยวกับการใช้บทเรียนออนไลน์
4. นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน
5. สรุปผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

คะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนคือ 4.28 และคะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนคือ 7.08 ดังนั้น ค่าความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยก่อนเรียนและหลังเรียน เพิ่มขึ้น 2.80

สรุปและอภิปรายผล

จากการใช้บทเรียนออนไลน์หน่วยความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23201) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563 พบว่านักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงขึ้น แสดงว่าบทเรียนออนไลน์ช่วยพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

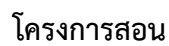
ควรพัฒนาบทเรียนออนไลน์ให้ครบสมบูรณ์ทุกหน่วยการเรียนรู้

ตารางเปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียน หลังเรียน

หน่วย ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก วิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ (ว 23201) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เลขที่	ชื่อ สกุล			คะแนนก่อนเรียน	คะแนนหลังเรียน	เพิ่ม/ลด
1	นาย	สอง	โตลาย	5	7	+2
2	เด็กชาย	จิรวุฒน์	ณอมมิตร	4	6	+2
3	เด็กชาย	อนันชัยต์	ช่างกิจการ	5	7	+2
4	เด็กหญิง	ทิพปภา	ศรีสังข์	5	8	+3
5	เด็กหญิง	นัสชา	สังขกุล	5	6	+1
6	เด็กหญิง	พลอย	ประ	6	7	+1
7	เด็กหญิง	มาลีญา	หงษ์ตะนุ	3	8	+5
8	เด็กหญิง	ศศิธร	ยอง	5	9	+4
9	เด็กหญิง	อารยา	เหมสุวรรณ	4	9	+5
10	เด็กหญิง	อินธิรา	ประพันธ์	3	9	+6
11	เด็กชาย	ชลันธร	วรสาร	0	8	+8
12	เด็กชาย	ธนวิษญ์	สุฤทธิ์	2	7	+4
13	เด็กหญิง	จุฑารัตน์	กลีบเมฆ	5	7	+2
14	เด็กหญิง	นาริน	ลี	2	7	+5
15	เด็กหญิง	พุทรา	วานิช	5	5	-
16	เด็กชาย	สมภาพ	ผิวบัวคำ	4	7	+3
17	เด็กหญิง	หนึ่งฤทัย	พุ่มพวง	5	7	+2
18	เด็กหญิง	อารยา	ศรีมงคล	3	6	+3
19	เด็กชาย	ธีรพันธ์	วิเศษพันธ์	5	7	+2
20	เด็กชาย	พีรพัฒน์	พันธุ์ทูนันท์	4	8	+4
21	นาย	ทรงศักดิ์	ลีเนง	7	6	-1
22	เด็กหญิง	นันธิยา	วิจิตรจรรยา	5	7	+2
23	เด็กหญิง	พิมพ์ลภัส	เอิบพบ	6	7	+1
24	เด็กหญิง	เมธิตา	ทวีทรัพย์	3	7	+4
25	เด็กหญิง	อรกมล	มโนธรรม	6	5	-1
	คะแนนเฉลี่ย			4.28	7.08	+2.8

URL: <https://porsn1977.wordpress.com/e-learning>



← → × 🏠 ⚠️ ไม่ปลอดภัย | porsn1977.wordpress.com/e-learning/ม-๓/บทเรียนคอมพิวเตอร์กราฟิก/ ☆ 🔧 👤 ⋮

📱 แอป 🌐 วิธีใช้งานโปรแกรม Ca... 📄 นำเข้าจาก IE ⚙️ ตัวเลือก - พื้นฐาน 🌐 Google Z อี...ขอนแก่น - กางหน้า... Z Foodtravel.tv สุดระจา... 🌐 สำนักอำนวยการ สำนัก... >>

📄 เว็บไซต์ 📖 ผู้อ่าน 🔍 🔖 ✎️ เขียน 👤 🗨️

I. คอมพิวเตอร์กราฟิก

โครงการสอนรายวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก รหัสวิชา ว23201

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

ชื่อครูผู้สอน นางศิริรัตน์ น้าไทย กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- คำอธิบายรายวิชาเพิ่มเติม คอมพิวเตอร์กราฟิก
- รหัสวิชา ว23201 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 1.0 หน่วยกิต 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลา 40 ชั่วโมง

ศึกษาความหมายของคอมพิวเตอร์กราฟิก หลักการ วิธีการออกแบบกราฟิก ซอฟต์แวร์ด้านกราฟิก ระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับงานคอมพิวเตอร์กราฟิก การใช้งานโปรแกรมกราฟิก การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์รวมถึงคำสั่งที่สำคัญในการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก ในโปรแกรมกราฟิกได้อย่างชำนาญ การนำภาพจากแหล่งภาพต่างๆ มาสร้างสรรค์งานกราฟิกให้มีจินตนาการความคิดริเริ่ม

ทั้งนี้ยังศึกษาหลักการออกแบบเทคนิคการใช้โปรแกรมการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกได้จากเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างสรรค์งาน ปฏิบัติการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิกด้วยโปรแกรมกราฟิก

เพื่อให้ผู้เรียนสามารถใช้โปรแกรมด้านกราฟิกออกแบบและสร้างสรรค์ผลงานด้านกราฟิกเผยแพร่สู่สาธารณะชนได้อย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม มีความรับผิดชอบ มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม มีเจตคติที่ดีต่อการ

flgc.info/Qjkheb

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30

< ก.พ.

เฟซบุ๊กครูปอ : IG

f

View on Instagram

จำนวนผู้เยี่ยมชมบล็อกครูปอ

Visitors

🇹🇭 160,216	🇸🇦 158
🇺🇸 5,291	🇮🇩 137
🇻🇳 279	🇹🇼 96
🇵🇹 172	🇬🇧 87
🇮🇵 171	🇸🇩 87

✖️ ปรับแต่ง ✏️ แก้ไข 📊 สถิติ ...

แบบทดสอบก่อนเรียน

← → 🔄 🏠 ⚠️ ไม่ปลอดภัย | porsn1977.wordpress.com/e-learning/ม-๓/บทเรียนคอมพิวเตอร์กราฟิก/ ☆ 🔧 👤 ⋮

📱 แอป 🌐 วิธีใช้งานโปรแกรม Ca... 📄 นำเข้าจาก IE ⚙️ ตัวเลือก - พื้นฐาน 🌐 Google Z อี...ขอนแก่น - กางหน้า... Z Foodtravel.tv สุดระจา... 🌐 สำนักอำนวยการ สำนัก... >>

📄 เว็บไซต์ 📖 ผู้อ่าน 🔍 🔖 ✎️ เขียน 👤 🗨️

4. เนื้อหาสาระ

แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วยที่ ๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกราฟิก

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก

แบบทดสอบแบบเลือกตอบ จำนวน ๑๐ ข้อ
ให้นักเรียนคลิกตัวเลือกที่ต้องการ ครบทุกข้อ แล้วกด Submit ส่งคำตอบ

***จำเป็น**

ใส่ชื่อ สกุล ชั้นและเลขที่ก่อนค่ะ *

คำตอบของคุณ

1. กราฟิกมาจากภาษาใด *

1 คะแนน

Gallery

Link Web&Blog

การงาน ม.4

การงาน ม.4 ง31102

แบบทดสอบบ้านของเรา

แบบทดสอบหน้าที่และบทบาทตนเอง

แบบทดสอบอาชีพ

การประกันคุณภาพ พ.ร.บ. คู่มือครูผู้รับผิดชอบจากกร

พ.ศ.2535 และการประกันชีวิต

บทเรียนออนไลน์ E-learning

IS1 (I20201) ม.4

IS2 ม.4

การงาน ม.6 ง33102

การงาน ม.๖ ง33101

โครงการคอมพิวเตอร์ ง33202

การสร้างเว็บล็อก

คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ว 33211

คู่มือการใช้งานเว็บล็อก

คู่มือการใช้เว็บครูปอ ม.๑

ม.๓

สวัสดีค่ะคุณผู้เยี่ยมชม

สื่อประกอบบทเรียน

← → ↻ 🏠 ไม่ปลอดภัย | porsn1977.wordpress.com/e-learning/ม-๓/บทเรียนคอมพิวเตอร์กราฟิก/ ☆ ⓘ ⚙️ 👤 ...

📁 แอป 📄 ธีรโชติโปรแกรม Ca... 📄 นำเข้าจาก IE ⚙️ ตัวเลือก - พื้นฐาน 📄 Google Z Ⓜ️ ชอชแอนด์ - คางน... Z Foodtravel.tv สุดระจา... 📄 สำนักอำนวยการ สำนัก... »

🌐 เว็บของฉัน 📄 ผู้อ่าน ⬆️ + เขียน 👤 🗨️

บทที่ ๑ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกราฟิก

----๑.๑ ประวัติความเป็นมาของกราฟิก [คลิก]

----๑.๒ คุณสมบัติของงานกราฟิก

----๑.๓ บทบาทและความสำคัญของงานด้านกราฟิก

----๑.๔ กราฟิกกับชีวิตประจำวัน

แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติมเกี่ยวกับความเป็นมาของคอมพิวเตอร์กราฟิก

1. ความเป็นมาและความหมายของงานกราฟิก
http://www.trueplookpanya.com/new/cms_detail/knowledge/366/

คลิปวิดีโอเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์กราฟิก

บทที่ ๑ พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก

1. Hue ถูกวัดโดยค่าทางกายภาพและสีบน Standard Color Wheel ซึ่งถูกแทนด้วยองศาสี 0 ถึง 360 องศา แต่โดยทั่วไปแล้ว มักจะเรียกการแสดงสีนั้น ๆ เป็นชื่อของสี เช่น สีแดง สีม่วง สีเหลือง

2. Saturation เป็นของสีเทาในสีหลักเป็นเปอร์เซ็นต์ ตั้งแต่ 0% (สีเทา) ถึง 100% (สีเต็ม) หรือเรียกว่า "Full Saturation"

พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก

ความรู้เรื่องความละเอียด

ความเป็นมาของคอมพิวเตอร์กราฟิก

ประเภทของโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก

ประเภทภาพกราฟิก

รูปแบบของภาพ

รูปแบบของไฟล์

2. วิชาความรู้ ๖23102

๑. เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่

๒. โครงงานคอมพิวเตอร์นำรู้

๓. การพัฒนาโปรแกรม

3. การนำเสนอผ่านเว็บเพจ

แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน

4. การงานเพิ่มเติม ม.3 ๖23202

การประเมินผลหลักสูตร 2551

ยกระดับผลการเรียน ม.3

รู้จัก Kahoot

✕ ปรับแต่ง 🖋️ แก้ไข 📊 สถิติ ...

ภาระงาน

← → ↻ 🏠 ไม่ปลอดภัย | porsn1977.wordpress.com/e-learning/ม-๓/บทเรียนคอมพิวเตอร์กราฟิก/ ☆ ⓘ ⚙️ 👤 ...

📁 แอป 📄 ธีรโชติโปรแกรม Ca... 📄 นำเข้าจาก IE ⚙️ ตัวเลือก - พื้นฐาน 📄 Google Z Ⓜ️ ชอชแอนด์ - คางน... Z Foodtravel.tv สุดระจา... 📄 สำนักอำนวยการ สำนัก... »

🌐 เว็บของฉัน 📄 ผู้อ่าน ⬆️ + เขียน 👤 🗨️

ภาระงาน บทที่ 1

1. สไลด์นำเสนอ เรื่อง ประวัติความเป็นมาของกราฟิก/ คุณสมบัติของงานกราฟิก/ บทบาทและความสำคัญของงานด้านกราฟิก/ กราฟิกกับชีวิตประจำวัน (ประกอบด้วย ปกหน้า สารบัญ เนื้อหา คำถามท้ายเรื่อง)

ส่งเมล porsn197763@gmail.com

+++++

แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

แหล่ง DOWNLOAD เพาเวอร์พอยต์ เทมเพลต POWERPOINT TEMPLATE สวยๆแบบฟรี ออนไลน์

แหล่ง DOWNLOAD เพาเวอร์พอยต์ เทมเพลต POWE...

fppt.com

Editor's Pick Blog Contact

ดูภายหลังในชื่อ คุรุปอด ศิริรัตน์ นำไทย

Free Templates Categories Tags Backgrounds Themes Deals

Free PowerPoint Templates > Topic > Medicine / Health > Red Cells PowerPoint Template

AdBlock is preventing this page: **DOWNLOAD**

Browse Template by Colors

มนต์ลลา Traveling

ทริป เที่ยวเสียด...

เข้าพรรษาสรวริ... ซะยา... เพลินวาน

แฉะถิ่น คันทะเยา เกาะกูด เมืองตราด

มนอาหาร By KruPor

ขนมปังกระเทียมอบชีสโรยโลน่า

บราวนี่

เค้กกล้วยหอม

ไข่พะโล้

มนไอที (IT)

กิจกรรมที่หายไป...เมื่อเฟสบุ๊คเข้ามา

เทคโนโลยีในอนาคต...จรรยา Online...ระบบการจราจรแบบ Traffic Online

เรียนรู้กับคุรุปอด...เรื่องตลกตลกเรื่องเบื้องต้น

ไวรัสคอมพิวเตอร์?

รวมบดช่วยเหลือเหล่านักเรียน

๖32284 คอมพิวเตอร์

วิชาเลือก ม.3

สื่อเทคโนโลยี

แบบฝึกหัดออนไลน์

The screenshot shows a WordPress website with a pink background. The main content area has a white box with the title "แบบฝึกหัดออนไลน์ที่ ๑ เรื่อง 'ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก'". Below the title, there are three numbered instructions in Thai: ๑) นักเรียนพิมพ์ชื่อ สกุล ชั้น และเลขที่ก่อนตอบคำถามในช่องว่าง โดยศึกษาใบความรู้ เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก, ๒) ข้อ ๑-๘ พิมพ์คำตอบลงในช่องว่าง, and ๓) เมื่อทำเสร็จแล้ว กด Submit เพื่อส่ง. Below these instructions is a red asterisk and the word "จำเป็น". There is a form field for "พิมพ์ชื่อ สกุล ชั้น และเลขที่" and another for "คำตอบของคุณ". The right sidebar contains a list of posts with IDs like P1340687 and P1340613, a "Coming soon" message, and two social media widgets for THAISMEDU and THAIHEALTH.

แบบทดสอบหลังเรียน

The screenshot shows a WordPress website with a pink background. The main content area has a white box with the title "แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกราฟิก". Below the title, there are instructions in Thai: "แบบทดสอบแบบเลือกตอบ จำนวน ๑๐ ข้อ" and "ให้นักเรียนคลิกตัวเลือกที่ต้องการ ครบทุกข้อ แล้วกด Submit ส่งคำตอบ". Below these instructions is a red asterisk and the word "จำเป็น". There is a form field for "ใส่ชื่อ สกุล ชั้นและเลขที่ก่อนค่ะ *". Below this is a form field for "คำตอบของคุณ". The right sidebar contains a "RSS - ความเห็น" section, a "TOP POSTS & PAGES" section with a list of posts, a "TWITTER คุรุปอ" section with a list of tweets, and a "คําสั่งเก็บ" section at the bottom.