

**ชื่อเรื่องวิจัย** การพัฒนาการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์ (โปรแกรม Word) เรื่องการสร้างตารางและการตกแต่งเอกสาร โดยใช้สื่อประกอบการฝึก

**ผู้จัดทำ** นายคอน วิชาภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551

### **สภาพปัญหา**

วิชาคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพเป็นวิชาที่มีทั้งปฏิบัติ ดังนั้นการใช้โปรแกรม Word จึงจำเป็นสำหรับนักเรียนระดับ ชั้น ปวช. 1 แต่นักเรียนมีปัญหาการสร้างตาราง โดยไม่สามารถที่จะสร้างตารางได้ตามที่กำหนด

### **จุดประสงค์การวิจัย**

ให้ผู้เรียนรู้หลักการสร้างตาราง และตกแต่งเอกสารให้สวยงามพร้อมสามารถนำไปใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันได้จริง

### **วิธีการดำเนิน**

จึงจัดทำการแบบฝึก โดยมีการตกแต่งและใส่ให้ข้อความ เพื่อให้ให้นักเรียนมีความสนุกสนาน และสามารถแสดงความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างตารางและเอกสารให้สวยงาม ทำให้นักเรียนสนใจในการเรียน มากขึ้น

### **ประโยชน์ของการวิจัย**

- เพื่อให้ นักเรียนมีความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์
- นักเรียนสามารถสร้างตารางและตกแต่งเอกสารได้

### **ขอบเขตการวิจัย**

ประชากร นักเรียนระดับปวช. 1 จำนวน 42 คน  
ตัวแปรต้น แบบฝึกเรื่องการสร้างตารางและการตกแต่งเอกสาร  
ตัวแปรตาม นักเรียนมีพัฒนาการด้านคอมพิวเตอร์เพิ่มขึ้น

## นิยามศัพท์

|   |                     |
|---|---------------------|
| คำสั่งการสร้างตาราง                     | Insert Table        |
| คำสั่งแทรกแถวตาราง                      | Insert Rows         |
| คำสั่งแทรกคอลัมน์                       | Insert Column       |
| การรวมตารางหลายช่องให้กลายเป็นช่องเดียว | Merger Cell         |
| การตกแต่งสีให้ตาราง                     | Borders and Shading |

## ขั้นตอนการดำเนินการ

1. จัดเตรียมแบบฝึกหัดเสริมทักษะ
2. สอน โดยใช้ให้นักเรียนค้นหาข้อมูลทาง Internet เพื่อช่วยให้และทำการตกแต่งเอกสาร
3. ตรวจสอบความก้าวหน้าและพัฒนาการทักษะปฏิบัติจากโปรแกรม Word
4. รวบรวม และสรุปผลการวิจัยเพื่อนำเสนอ

## วิธีดำเนินการ

1. วิธีการนำไปใช้ ใช้ฝึกในเวลาปกติ 1 ภาคเรียน โดยมีการทดสอบวัดความสามารถในการใช้คอมพิวเตอร์
- 2 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล
- 4 สรุปและประเมินผล

ตารางวิเคราะห์คะแนนนักเรียน

| รหัส | ชื่อ-สกุล                   | คะแนน                  |                        | ผลต่าง |
|------|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------|
|      |                             | ก่อนเรียนเต็ม 20 คะแนน | หลังเรียนเต็ม 20 คะแนน |        |
| 234  | นายสุขสันต์ มั่นยืน         | 7                      | 12                     | 5      |
| 235  | นายธีระพงษ์ พัดสิงห์        | 6                      | 13                     | 7      |
| 236  | นายพรชัย บัวมณี             | 5                      | 12                     | 7      |
| 237  | นายอศิวิชัย จิตคำไพ         | 9                      | 13                     | 4      |
| 238  | นายพงษ์พัฒน์ หวานเส         | 8                      | 16                     | 8      |
| 239  | นายสมเกียรติ ตระสีกันทร     | 5                      | 12                     | 7      |
| 240  | นายมณีเพชร โพธิ์คำ          | 5                      | 13                     | 8      |
| 241  | นายยุทธชัย กาพู             | 8                      | 14                     | 6      |
| 242  | นายอภิศักดิ์ ธรรมชาธรา      | 9                      | 15                     | 6      |
| 243  | นายกฤษณา ชันติจิตร          | 7                      | 13                     | 6      |
| 244  | นายทวีศักดิ์ วัชรพันธ์      | 8                      | 12                     | 4      |
| 245  | นายกานต์ มนสิการปกรณ์       | 5                      | 13                     | 8      |
| 246  | นายชัชวาล ชงบรรทม           | 6                      | 16                     | 10     |
| 247  | นายกุลเดช ชินวงศ์           | 8                      | 12                     | 4      |
| 248  | นายวิโรจน์ ชาภิรมย์         | 7                      | 12                     | 5      |
| 249  | นายชุมพล ฉลาดพันธ์มงคล      | 8                      | 14                     | 6      |
| 250  | นายบรรณกร ชาภิรมย์          | 8                      | 13                     | 5      |
| 251  | นายธานี กาพย์กลอน           | 8                      | 14                     | 6      |
| 253  | นายคอน แจ่มเฮื้อ            | 5                      | 15                     | 10     |
| 254  | นายวรภัทร แซ่หว่า           | 7                      | 14                     | 7      |
| 255  | นายธนวุฒิ อาทิตย            | 8                      | 14                     | 6      |
| 256  | นายเอกภพ โคตรมนตรี          | 9                      | 12                     | 3      |
| 257  | นายณัฐภัทร ชื้อศักดิ์สุจริต | 9                      | 13                     | 4      |
| 258  | นายอศิศักดิ์ ตุ่มอ่อน       | 5                      | 10                     | 5      |
| 259  | นายเสรี คอกคำ               | 5                      | 13                     | 8      |
| 260  | นายพัชรินทร์ ชงบรรทม        | 6                      | 13                     | 7      |
| 261  | นายสันติ ไพรแสงเดช          | 6                      | 12                     | 6      |
| 262  | นายอำนาจ พนากรชัย           | 5                      | 14                     | 9      |

| รหัส | ชื่อ-สกุล                  | คะแนน                  |                        | ผลต่าง |
|------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------|
|      |                            | ก่อนเรียนเต็ม 20 คะแนน | หลังเรียนเต็ม 20 คะแนน |        |
| 263  | นายฤกษ์ณะ แสนคำ            | 7                      | 11                     | 4      |
| 264  | เด็กชายมณฑาท ศิริอภิสิทธิ์ | 6                      | 14                     | 8      |
| 265  | นายวีระ สองยางเจริญสุข     | 6                      | 13                     | 7      |
| 266  | นายเอกชัย วิทยาทาน         | 7                      | 13                     | 6      |
| 267  | นายสุรศักดิ์ แซ่เจียง      | 9                      | 17                     | 8      |
| 268  | นายณัฐพล หะดิง             | 6                      | 14                     | 8      |
| 269  | นายคณณภาพ กงเกต            | 7                      | 13                     | 6      |
| 270  | นายวสันต์ มิ่งทะวงศ์       | 7                      | 14                     | 7      |
| 271  | นายวุฒิชัย วัฒน่านล้ำ      | 7                      | 15                     | 8      |
| 272  | นายทวีศักดิ์ ยอดผล         | 6                      | 12                     | 6      |
| 273  | นายอิสระ ดีโท              | 7                      | 14                     | 7      |
| 274  | นายสุรเดช ศิลารักษ์โยธา    | 8                      | 14                     | 6      |
| 275  | นายวิฑูรย์ นิธิดำรงรัตน์   | 7                      | 15                     | 8      |

จากข้อมูลในตารางวิเคราะห์ จากคะแนนก่อนเรียนจะน้อยกว่า คะแนนหลังเรียนเพราะว่าในช่วงแรก นักเรียนยังไม่สามารถทำการสร้างตาราง และการตกแต่งเอกสาร หลังจากที่นักเรียนได้ศึกษาเอกสาร และได้ค้นคว้าจาก อินเทอร์เน็ตแล้ว นักเรียนสามารถทำการสร้างตาราง และการตกแต่งเอกสารได้ ซึ่งเห็นได้จากคะแนนหลังเรียน