



การสร้างเกมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel

โดยทั่วไปการใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel มักจะใช้งานด้านการคำนวณ การทำบัญชี เงินเดือน ประมวลผลคะแนนนักเรียน จัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูลและการสร้างแผนภูมิเป็นส่วนใหญ่

ในเอกสารเล่มนี้ได้มีการนำโปรแกรม Microsoft Excel มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเกมเพื่อฝึกพัฒนาทักษะความรู้ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ต่าง ๆ เช่น คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย และศิลปะโดยนักเรียนจะต้องนำความสามารถของโปรแกรม Microsoft Excel และความรู้ของนักเรียนมาออกแบบและสร้างสรรค์ชิ้นงาน **เกมพัฒนาทักษะความรู้**

รายละเอียดและขั้นตอนในการสร้างเกม จะอธิบายเป็นหัวข้อให้นักเรียนได้ทำตามในแต่ละขั้นตอน มีภาพประกอบสำหรับการกำหนดรายละเอียด นักเรียนสามารถทำตามได้ทันที และถ้านักเรียนต้องการเรียนรู้เนื้อหาเรื่องใดเรื่องหนึ่งของโปรแกรมโดยละเอียดให้ศึกษาได้จาก เอกสารประกอบการเรียน **การใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel** โดยเฉพาะ สำหรับเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง “เทคนิคการสร้างเกมโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel” เล่มนี้ จะเป็นการสรุปเนื้อหาเฉพาะขั้นตอนและวิธีการ ที่ใช้ในการสร้างเกมโดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel เท่านั้น



ข้อตกลงพื้นฐานในการสร้างเกม


☒ การแสดงผลของงานบนจอภาพ

1. การสร้างงานในเอกสารเล่มนี้สนับสนุน Microsoft Office Version 2007

2. การแสดงผลของจอภาพควรอยู่ที่ **1024 x 768 pixels**

3. สามารถกำหนดได้โดย คลิกที่  เลือก 

4. เลือก  จาก **Display Properties** เลือก **Settings**


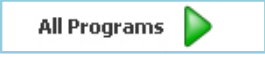
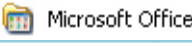

5. กำหนดในส่วนของ **Screen resolution**  เท่ากับ **1024 by 768 pixels** ดังรูป

6. คลิก  คลิก 

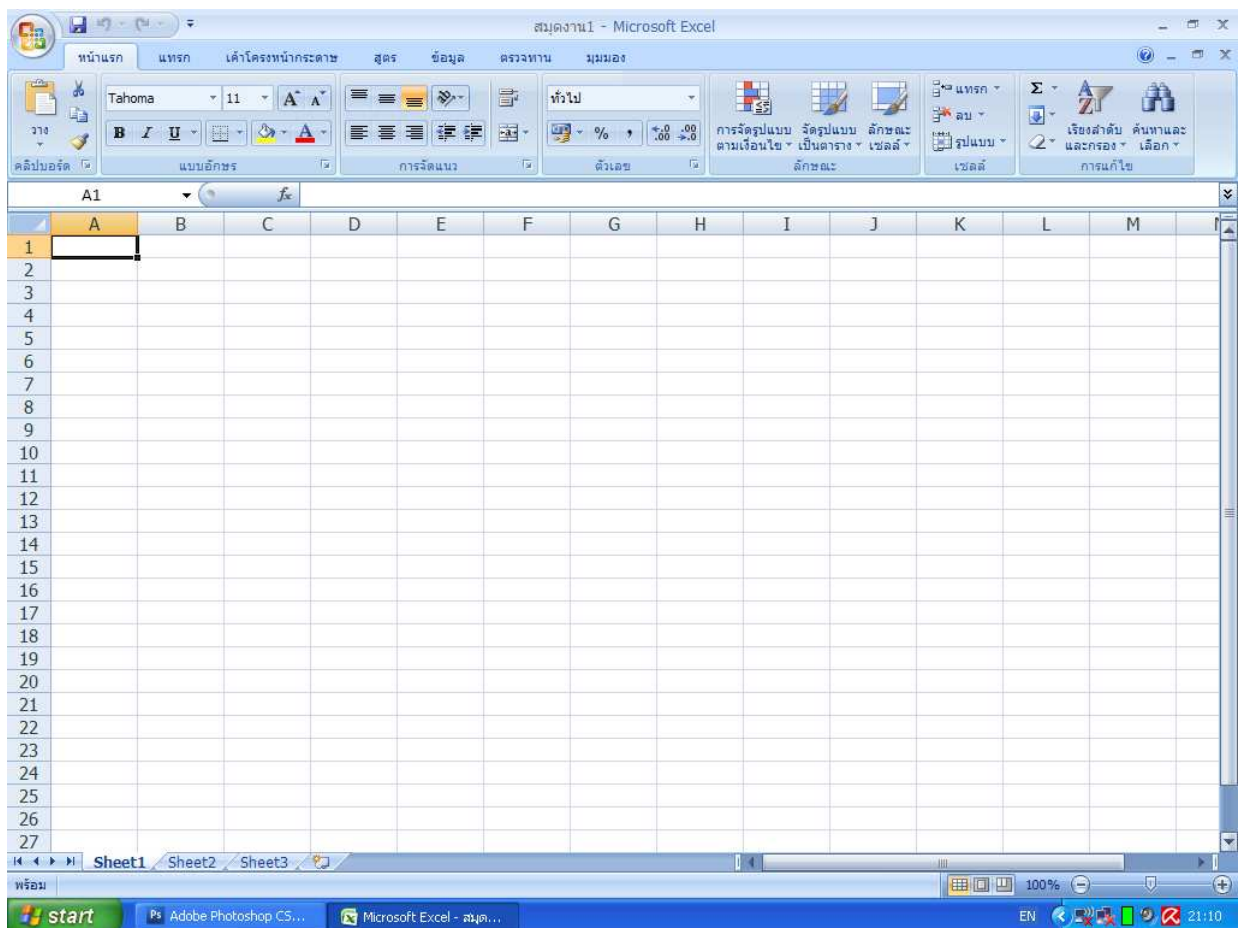
Note : ปัจจุบันจอภาพส่วนใหญ่มักจะใช้ความละเอียดขนาด 1024 x 768 ถ้ากำหนดความละเอียดน้อยหรือมากกว่านี้เมื่อแสดงผลบนจอภาพทั่วไป อาจทำให้มองเห็นข้อมูลบนจอไม่ครบหรือมีขนาดใหญ่มากเกินไป ทำให้ต้องใช้ Scroll bar เลื่อนไป-มา เพื่อดูข้อมูลที่ไม่ได้ปรากฏในบนจอภาพ



เริ่มต้นใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel

1. คลิก 
2. คลิก 
3. เลือก 
4. เลือกเข้าสู่โปรแกรม  Microsoft Office Excel 2007
5. จะปรากฏหน้าต่างตารางทำงาน **Microsoft Excel** ให้ใช้มุมมองการทำงานที่ **100%**
6. รูปแบบตัวอักษร **Tahoma** (ป้องกันการเปลี่ยนแปลงของตัวอักษรเมื่อเปิดที่เครื่องอื่น)

ตัวอย่าง : หน้าต่างโปรแกรม Microsoft Excel เมื่อเริ่มเปิดใช้งาน



Note : ถ้ามีรูป



บนหน้าจอ Desktop ให้ดับเบิลคลิกเข้าสู่โปรแกรมได้เลย