



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาโปรแกรม

ผู้วิจัยได้ใช้โปรแกรม Macromedia Flash Professional และ Microsoft FrontPage เป็นเครื่องมือในการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชากริธาประเภทคู่และลาน

ความต้องการของโปรแกรม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีหน่วยประมวลผลกลาง รุ่น Pentium IV 1.6 GHz ขึ้นไป
2. หน่วยความจำหลัก 128 MB ขึ้นไป
3. ฮาร์ดดิสก์ ขนาดความจุ 20 GB ขึ้นไป โดยต้องมีพื้นที่ว่างของฮาร์ดดิสก์ อย่างน้อย 10 MB ขึ้นไป
4. จอภาพ ขนาด 15 นิ้ว ขึ้นไป โดยแสดงผลในความละเอียด 800 x 600 พิกเซล และแสดงสีได้ อย่างน้อย 256 สีขึ้นไป
5. มี CD-ROM Drive
6. ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP ขึ้นไป
7. มีโปรแกรมเสริม Macromedia Flash Player หรือ Macromedia Flash Professional

แผนภูมิ แสดงขั้นตอนการออกแบบบทเรียนคอมพิวเตอร์



ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – สกุล

ว่าที่เรือตรีอภิสิทธิ์ ชัยมัง

วัน เดือน ปี เกิด

19 กรกฎาคม 2513

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2536

การศึกษาระดับมัธยมศึกษา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

พ.ศ. 2538

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพลศึกษา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2536-2540 อาจารย์พิเศษ ภาควิชาพลศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. 2538-2542 นักวิทยาศาสตร์ การกีฬาแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2542-2544 อาจารย์ สำนักศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

พ.ศ. 2545-2546 อาจารย์ประจำ สำนักกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน

อาจารย์ประจำ สาขาวิชาพลศึกษาและนันทนาการ คณะครุศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เอกสารประกอบการสอน

นันทนาการและกีฬาเพื่อคุณภาพชีวิต

กติกากีฬา

การวัดและทดสอบสมรรถภาพทางกาย

เบตอง

การเป็นผู้ฝึกและการเป็นผู้ตัดสินกรีฑา

แบดมินตัน

งานวิจัย

- ประชาธิปไตยในสถาบันอุดมศึกษา

- ผลการฝึกด้วยเครื่องลากถ่วงน้ำหนักที่มีผลต่อความถี่ความยาวของก้าวในการวิ่ง 100 เมตร

- การศึกษาสมรรถภาพทางกายของประชาชนไทย

- สภาพการปฏิบัติงานและปัญหาในการพัฒนาครูพลศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ

การศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน

- การสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับกระบวนการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่