



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของบัญชา

ลสถาบันการศึกษาทุกแห่ง ย่อมมีคุณมุ่งหมายหลักในการดำเนินงาน คือ การบูรณะ การแล้วห้า และถ่ายทอดความรู้ ความเชี่ยวชาญในลัทธิพิธีกรรม การท่องเที่ยวประวัติศาสตร์ รวมทั้ง ผลิตปัจจิตผู้เพียบพร้อมด้วยลักษณะบูนญา และคุณธรรม ซึ่งมีความรับผิดชอบต่อสังคม

ศูนย์ฯ จึงได้จัดทำ วิทยาลัย เป็นสถาบันการศึกษาแห่งหนึ่ง ซึ่งมีคุณมุ่งหมาย เช่นเดียวกัน คือ การสร้างบัณฑิตที่มีความรู้ ความล้ำมารถลั่งลัง ลัทธิความเรียนให้ลัง คุณ

ในปีการศึกษา 2525 ศูนย์ฯ จัดทำ วิทยาลัย ได้เปิดสอนวิชาชั้นปริญญา ดุษฎีบัณฑิต ปริญญามหาบัณฑิต ประกาศนียบัตรชั้นสูง ปริญญาบัณฑิต และอนุปริญญา ในบัณฑิตวิทยาลัย และ คณะวิชา 14 คณะ ซึ่งมี 125 ภาควิชา สาขาวิชาที่ทำการ เปิดสอน 218 สาขา มีนิสิต 16,436 คน นักศึกษาใหม่ปี ได้ อุปนายิกติ เปิดหลักสูตร ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต ปริญญามหาบัณฑิต เพิ่มเติมรวม 5 สาขา วิชา มีผลผลิตบัณฑิตในชั้นปริญญา ดุษฎีบัณฑิต 7 คน ปริญญามหาบัณฑิต 679 คน ชั้นประกาศนียบัตรชั้น สูง 133 คน ชั้นปริญญาบัณฑิต 2,863 คน ชั้นอนุปริญญา 35 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 3,717 คน

สำนักหอฯ เปียนและประมวลผล เป็นหน่วยงานบริการทางวิชาการ ซึ่งมีหน้าที่บริการนิสิต อาจารย์ และข้าราชการของมหาวิทยาลัย ในด้าน งานทะเบียน ประมวลผลการศึกษา จัดทำระเบียบประวัติของนิสิต จัดทำตารางสอนตารางล่วง รวมทั้งด้านปริญญาบัตร สำหรับผู้ล้าเร็วการศึกษา

ในทางปฏิบัติบคจุบันนี้ ในด้านความรับผิดชอบต่องานด้านปริญญาบัตร คือ นิสิตที่คาดว่า จะสำเร็จการศึกษาจะยื่นใบแจ้งความจำนงขอรับปริญญา และบัตรทะเบียนนิสิต เก่า ศูนย์ฯ จัดทำ วิทยาลัย ซึ่งสำเร็จการศึกษาจะยื่นใบแจ้งความจำนงขอรับปริญญา และบัตรทะเบียนนิสิต เก่า ศูนย์ฯ จัดทำ ให้คณะสำเร็จการศึกษาจะล่วงผลการศึกษาของนิสิต เพื่อนำเสนอด้วยคณะกรรมการประจำ ที่ประชุม

ຄອບຕີ ແລະ ລ່າການທາງວິທາຍາລັບ ຕາມສຳດັບ ໃນຂະໜາດ ເຕີວັກັນ ກາງສຳນັກທະ ເປີນແລະ ປະມວລຜລ ຈະຮວບຮາມຫລັກສູານຈາກກາຣາຕຽບສຳດັບ ສື່ວ ສຸກຸລ ຂອງນິລິຕ ເພື່ອເສີນໃບປະລູບປັບຕົວ ນອກ ຈາກນັ້ນ ສຳນັກທະ ເປີນແລະ ປະມວລຜລ ຈະຕ້ອງລັດທໍາຮາຍຢູ່ຜູ້ສໍາເຮົາ ຈົກການສຶກສາທັງໝົດ ເພື່ອໃໝ່ ໃນກິຈກະຮມຕ່າງ ທ່ານ ກາຣາຕັດທໍານັ້ນສີອົພິຣີພະ ຊະຮາຊ່າການປະລູບປັບຕົວໃນປົກການສຶກສານັ້ນ ທ່ານ ລົງ ທະ ເປີນເນັ້ນຕີຕາ ກາຣັດເກື້ອມຮັບພະ ຊະຮາຊ່າການປະລູບປັບຕົວ ສຳຫັກຮັບຄອບຕີກາບປັບ ຄມ່ງລໃຫ້ຜູ້ສໍາເຮົາ ຈົກການ ເຂົ້າຮັບປະລູບປັບຕົວ ຮ່ວມທັງ ກາຣາຕັດທໍາຮາຍງານແລະ ລົດຖືກໍຈໍາເປັນຕ່າງ ທ່ານ ຮາຍງານລົດຖືກໍ ຜູ້ສໍາເຮົາ ຈົກການສຶກສາທັງໝົດໃນປົກການສຶກສານັ້ນ ທ່ານ ຢື່ງສໍາມາຄັດຈໍາແນກທາມຄວາມຕ້ອງ ກາຣາ

ຈາກຂັ້ນຕອນກາຣດໍາເນີນກາຣຂອງງານດ້ານຮະບບປະລູບປັບຕົວ ຈະເຫັນວ່າມີປູ້ຫາອ່າງມາກ ໃນຢ່າງກາຄກາຣສຶກສາປາລາຍຂອງປົກການສຶກສານັ້ນ ທ່ານ ຖັນນີ້ເນື່ອງຈາກປະມາຜູ້ສໍາເຮົາ ຈົກການສຶກສາມີມາກ ຮະຍະເວລາໃນກາຣດໍາເນີນກາຣມີຈຳກັດ ຄວາມເຮັ່ງດ່ວນໃນກາຣກໍາງານ ໃນຂະໜາດທີ່ຈຳນວນເຈັ້າຫຼັກ ຈຳກັດ ຢື່ງທຳໄຫ້ຄວາມຖຸກຕ້ອງຂອງຂໍ້ມູນລວາຈົດພລາດໄດ້ຈ່າຍ

ຕັ້ງນັ້ນຮະບບທີ່ຈະເຂົ້າມາຈ່າຍແກ້ໄຂປູ້ຫາ ແລະ ປັບປຸງຕິກາຣໄດ້ອ່າງມີປະລິກິດກາພ ສື່ວ ຮະບບກາຣປະມວລຜລຂໍ້ຂໍ້ມູນແບບອອນໄລນ໌ (On-line) ຢື່ງເປັນກາຣປະມວລຜລກໍມີກາຣລົ່ງແລະ ຮັບຂໍ້ມູນຈາກຈຸດໜຶ່ງໄປອົກຈຸດໜຶ່ງ ໂດຍອາຄີຍເຄື່ອງມືວ ແລະ ອຸປະຮົມສ່ອລາຮ ເຫັນ ສ່າຍໂທຣັກພົກ ວິກຸ່ມ ໄມໂຄຣເວີຟ ດ້ວຍເຖິ່ມ ໂດຍໄມ່ຈຳເປັນຕ້ອງຮວບຮາມຂໍ້ຂໍ້ມູນໃຫ້ຄົບຊຸດກ່ອນ ສໍາມາຄັດລົ່ງຂໍ້ມູນເຂົ້າ ເຄື່ອງນຳໄປປະມວລຜລໄດ້ກັນທີ ທຳໄໜ້ໄດ້ຜລສົກຮວດເຮົວຈາກຄອມພິວເຕອຮ

ຈະເຫັນວ່າ ເປົ້າໝາຍໃນກາຣນໍາເອົາຄອມພິວເຕອຮ ເຂົ້າມາໃໝ່ງານ ມີບຫາກທີ່ສໍາຄັນແລະ ກ່ອໄ້ເກີດປະໂໄຍ່ຫົ້ນ ໃນດ້ານ

1. ກາຣຄວບຄຸມແລະ ບຣහາຮາງານ

2. ກາຣປັບປຸງ ເພື່ອເພີ່ມປະລິກິດກາພ

1. ກາຣຄວບຄຸມແລະ ບຣහາຮາງານ ຂໍ້ຂໍ້ມູນລົດຖືກໍຕ່າງ ທ່ານ ເປັນຂໍ້ມູນກໍມີປະໂໄຍ່ນັ້ນກັບກາຣຈາກແຜນແລະ ຄາດຄະ ເນ ຂໍ້ຂໍ້ມູນເຫຼົ່ານີ້ກໍາໄໝໂດຍຄົນແລ້ວ ຍ່ອມຈະໃຫ້ເວລາມາກ ກາຣນໍາເອົາຄອມພິວເຕອຮ ເຂົ້າມາໃໝ່ງານ ຍ່ອມຈະມີປະໂໄຍ່ນັ້ນອ່າງຍິ່ງ ນອກຈາກນັ້ນ ກາຣໃຫ້ຄອມພິວເຕອຮໃນກາຣຄວບຄຸມບາງ ອ່າງ ເປັນລົ່ງສໍາຄັນຍິ່ງ ເພົ່າມ ຄອມພິວເຕອຮຈະປັບປຸງຕິຈານໄປຕາມເຈື່ອນໄຝກ່າງໄວ້

2. ในด้านการปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ภาระงานในปัจจุบัน เมื่อทบทวน การปฏิบัติงาน จะเห็นว่าปัญหาที่เกิดขึ้นในด้านความถูกต้องของข้อมูล ความเร่งด่วนของงาน ประมาณงาน ถ้าจะมองการนำเอาคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งานในด้านการปรับปรุง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในด้าน

- ประมาณงาน ทั้งนี้จะเห็นว่า จำนวนนิสิตที่เพิ่มขึ้นทุกปี
- ความถูกต้อง แน่นอน โดยจะเห็นว่า ถ้า การเตรียมข้อมูลโดยคนมีความถูกต้อง การประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์ เป็นผู้กระทำให้เป็นล้วนใหญ่ ผลย่อมจะถูกต้องด้วย
- ความล่าด้วยรวดเร็ว การนำเอา คอมพิวเตอร์มาใช้ ย่อมจะล่าด้วยและ เล็ร์จตามกำหนดรีบด้วย
- ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล งานที่ทำด้วยคนมักประลับปัญหาความซ้ำซ้อน เล่มอ กทำให้ลืมเปลี่ยนแรงงาน จำนวนเอกสาร ค่าใช้จ่าย ก่อให้เกิดข้อมูลหลายชุด การนำเอา คอมพิวเตอร์มาใช้งาน ย่อมทำให้เกิดระบบข้อมูลที่เป็นคู่นับถ้วน

ดังนั้น จึงขอเสนอ แก้ไข ความคล่องตัวของระบบออนไลน์ ย่อมสามารถที่จะมาช่วยในการ ดำเนินการต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ในด้านระบบล่าสุด เนื่องจากผู้คิดว่าจะสาน續การศึกษา ยังได้แก่ การเตรียมรายชื่อ นิสิตที่คาดว่าจะสาน續การศึกษา สามารถเตรียมการได้ล่วงหน้า โดยไม่จำเป็นต้องรอหลักฐาน จากนิสิตมาเป็นความจำงงของรับปริญญา เสียก่อน ซึ่งช่วยแก้ปัญหาความเร่งด่วน และข้อผิดพลาดที่จะ เกิดในการ เยี่ยมปริญญาบัตร

ในด้านระบบล่าสุด เนื่องจากผู้สาน續การศึกษา ยังได้แก่ รายชื่อผู้สาน續การศึกษา เพื่อใช้ ในกิจกรรมต่าง ๆ คือ การจัดทำหนังสือพิธีพระราชนิเวศน์ บัตร การลงทะเบียนบัตร การฝึกซ้อม บัตร เพื่อรับพระราชทานปริญญาบัตร การทำรายชื่อบัตร เพื่อกำกับบัตร คุมภูมิในพิธีพระราชทานปริญญา บัตร ซึ่งจะเห็นว่า ข้อมูลเหล่านี้ถูกทำด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ จะถูกต้อง และรวดเร็ว

ในด้านระบบล่าสุด เนื่องจากผู้สาน續การศึกษา และ สามารถให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก เพื่อลดภาระงาน ให้ผู้สาน續การศึกษา ยังจะทำได้ล่าด้วยรวดเร็ว

ในด้านระบบล่าร์ลั่น เทคส์ หรับผู้บุกรุก และผู้ปฏิบัติงาน เพื่อติดตามความก้าวหน้าของงานที่กำไปแล้ว และงานที่ปัจจุบัน เหลืออยู่ ทำให้การควบคุมและการตรวจสอบง่ายเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้ ยังสามารถจัดทำระบบล่าร์ลั่น เทคส์ หรับผู้บุกรุก และบุคคลที่ร้าไป ศึกษาดูงาน และสืบต่อสำเนา เป็น เช่น รายงานผลติดตั้งสัญญาเร็ว การศึกษาทั้งหมด เป็นต้น

1.2 วัตถุประสงค์และขอบเขตของ การวิจัย

1.2.1 วัตถุประสงค์ของ การวิจัย

1. เพื่อใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดการรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา เพื่อเตรียมระบบปริญญาบัตร
2. เพื่อใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดการรายชื่อผู้สำเร็จการศึกษา เพื่อเตรียมระบบปริญญาบัตร
3. เพื่อนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการปฏิบัติงานและบริหารงานปริญญาบัตร

1.2.2 ขอบเขตการวิจัย

ในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยจะทำการศึกษาระบบการจัดทำปริญญาบัตรของสำนักหักภาษี เป็นและประมวลผล รุปภาพ กรณีมหาวิทยาลัย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบ จัดสร้าง และทดลองระบบคอมพิวเตอร์

1.3 การดำเนินการวิจัย

ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัยมีดังต่อไปนี้

1. ศึกษาระบบการจัดทำปริญญาบัตรในปัจจุบัน
2. วิเคราะห์ ศึกษาข้อมูล และความต้องการของระบบงานปัจจุบัน เพื่อนำคอมพิวเตอร์ไปใช้
3. ศึกษาระบบการประมวลผลข้อมูลแบบออนไลน์ เพื่อใช้งานปริญญาบัตร
4. ออกแบบระบบ และรูปแบบของรายงานที่แสดงบนจอภาพและกระดาษต่อเนื่อง
5. สร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์
6. ทดสอบโปรแกรมคอมพิวเตอร์
7. สรุปผลและขอเสนอแนะ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. เพื่อย่วยให้การจัดทำปริญญาบัตรทำได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. ช่วยเบ่งเบาการะยะของบุคลากรในการจัดเตรียมและจัดทำระบบปริญญาบัตร
3. เกี่ยวกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และการบริหารงานในหน่วยงาน
4. เป็นแหล่งข้อมูลสำหรับหน่วยงานทั่วไป เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของผู้เข้าร่วมการศึกษา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย