

บทที่ 4

อภิปรายผล

จุดหมายปัจจุบันของการวิจัยเรื่องนี้คือ เพื่อสร้างวัสดุภาพและสืบสานปัญหาในการจัดงานศึกษาและค้นคว้าเรื่องห้องปฏิบัติการหลักสูตรในสถาบันปีกหัดครุ 21 แห่งในประเทศไทย จากการวิจัยเรื่องขึ้นดังนี้ให้ทราบรายละเอียดทั่วไป ซึ่งจะอภิปรายเป็น 8 หัวข้อดังนี้

1. รายละเอียดหัวฯ ไป

ห้องปฏิบัติการหลักสูตรในสถาบันปีกหัดครุ 21 แห่งนี้มีชื่อเรียกค้าง ๆ กันถึง 9 ชื่อ แต่ชื่อที่นิยมเรียกคันมากที่สุด คือ "ห้องปฏิบัติการหลักสูตร" และ "ศูนย์อุปกรณ์หลักสูตร" อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าจะมีชื่อไม่เดียวกัน แต่บทบาทและภาระค่าวาเนิ่นงานก็ไม่ได้แตกต่างกันแต่อย่างใด ห้องปฏิบัติการ 21 แห่งนี้ เริ่มตั้งมาภายในระหว่างระยะเวลา 23 ปีมาแล้ว แห่งแรกตั้งขึ้นปี พ.ศ. 2498 แห่งลูกห่าย ปี พ.ศ. 2510 ระยะที่ตั้งห้องปฏิบัติการหลักสูตรมากที่สุดคือช่วงเวลา 5 ปี นับจากปีแรกสัมมนาเรื่อง Curriculum Laboratory ซึ่งจัดขึ้นโดยกระทรวงศึกษาธิการ เป็นปี พ.ศ. 2505 นับรวมได้ถึง 13 แห่ง จึงพูดได้ว่า การสัมมนาคราวนี้ประสบผลสำเร็จอย่างดี

2. วัตถุประสงค์และหน้าที่

วัตถุประสงค์และหน้าที่ของห้องปฏิบัติการหลักสูตร 21 แห่งนี้ มีหลากหลายกันไป แต่เนื่องมาปัจจุบันเช้าแล้วไกด์ 10 ชั้น จึงทรงกับวัสดุประดิษฐ์ที่นักการศึกษาและนักเรียนรักษาไว้ วัตถุประสงค์ที่ทุกแห่งก่อตั้งกันคือ "เพื่อเป็นแหล่งศึกษาและเตรียมการสอนของอาจารย์ และนักเรียนฝึกสอน" ฉะนั้น จะเห็นได้ว่าห้องปฏิบัติการหลักสูตรของทุกแห่งนั้นเป็นแหล่งบริการต่อ "นักเรียนฝึกสอน" และ "ครุ" โดยตรง ดังจะเห็นได้จาก (ตารางที่ 6) สำหรับวัสดุประสงค์ที่เป็นหัวใจของห้องปฏิบัติการ

หลักสูตรตามแบบอย่างของทางประเทศเพื่อนบ้าน ที่เรียกว่าเป็นเครื่องกีดขวางคันกัว พม廓ง และวัดจย เพื่อปรับปรุงเกี่ยวกับหลักสูตร ปัจจุบันการสอน วิธีสอน อุปกรณ์การสอน และการวัดผลการเรียนในระดับชั้นอนุบาล มัธยม และฝึกหัดครู บันนี้เพียง ๖ แห่ง จาก 21 แห่งเท่านั้น ที่มีวัดคุณประสพศักดิ์กล่าว

3. ສົດການພະກັງ

ສອນທີ່ຂອງຫອງປົງນິກາຮັດສອງພັດທະນາທີ່ 21 ແລ້ວ ນັ້ນຄັ້ງລູ່ໃນທີ່ກ່າວ ຖ້າ ດັນ ວແພ່ງ
ເຊື້ອ ອູ້ເອກເຫດ 9 ແລ້ວ ເປັນຫວຸນເຫັນຂອງຫອງສົມບຸດ 8 ແລ້ວ ອູ້ໃນໝາຍວົກຫຽວແນກວິຊາກາ-
ນິກາ 2 ແລ້ວ ໃນໄຮງເຮັດສາມີກ ແລ້ວໃຫ້ເຫັນຢືນເສັນມີກັດກຽມນັບຫອຍຈະ 1 ແລ້ວ

ลักษณะของห้องปฏิบัติการนักศึกษานั้นมีอย่างเดียวกัน น้ำแข็งอาจเป็นห้องเก็บ
ของเหลวประกอบด้วยห้องที่เป็นห้องน้ำสัมภาระ 14 แห่ง เป็น Book Stack
6 แห่ง นอกจากนี้เป็นห้องเก็บวัสดุ 1 แห่ง ห้องพักนักเรียนรักษา 1 แห่ง ห้องหมวดวิชา
การศึกษา 1 แห่ง ห้องปฏิบัติการโภชนา 1 แห่ง ห้องโภศณศึกษา 1 แห่ง ห้องปฏิบัติ
การสอนภาษา 1 แห่ง และห้องเรียน 1 แห่ง

4. กิจกรรมและนิกริการ

กิจกรรมและบริการที่จัดขึ้นให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ 10 ข้อ (ภาระที่ 6) นั้นมี 16 อย่างคือกัน กิจกรรมที่หุ่นยนต์จัดเตรียมอันกัน คือ “ໃຫ້ບັນຫຼວສຄຸກາງ ທ່າ” แล้วจวາหອງປົງບົກຈຳການແລະສານນີ້ໄກ້ວັດທະຍົກສູງຄຣາຫຼຸກນິຄເບີນ ວັດທະຍົກອ້າງອີງ [Reference Materials] ທີ່ໄມ້ມີການໃຫ້ເປັນ ກິຈกรรมທີ່ຂອງປົງບົກຈຳການທີ່ກໍສູງຮັບອັນດັບຮອງຄອງມາ ສຶກໜາເກື່ອງກັບໜ້າລັກສູງຄຣາຫຼຸກນິກໍເກີດຕັ້ງໃຫຍ້ໃນການເຫັນພໍາຍາຍຂະໜາດທີ່ການສອນ ຂ່າຍແນະນຳນັກເຮືອນໃນການເລືອກແນບເຮືອນແລະວັດທະຍົນ ທ່າ ແນະນຳນັກເຮືອນເກື່ອງກັບໜ້າລັກສູງຄຣາຫຼຸກນິເທິງ ນ້ຳອປາຊຸກດາເກື່ອງກັບວັດທະຍົກສູງຄຣາຫຼຸກນິ ກິຈกรรม 6 อย่างດັ່ງກ່າວນີ້ຈະມີກິຈການຂັ້ນຂັ້ນໃກ້ຈັກໜ້າຫຼຸກນິ

5. ក្រសួងនាំរៀបចំ

ผู้บริหารงานของห้องปฏิบัติการหลักสูตรทั้ง 21 แห่งนั้น มีพัฒนาการสถาบันเป็นศูนย์

บรรณาธิการ ทั้งนี้ไม่ผลกับวิชาการ ไม่ใช่อาจารย์ทั้ง ๗ ไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสache แห่งของ
ห้องปฏิบัติการหลักสูตรก่อสร้าง เป็นส่วนหนึ่งของห้องสมุด บรรณาธิการจะเป็นผู้ริหารงาน ซึ่ง
มีอยู่ ๗ แห่ง และเป็นหน่วยเอกเทศ เนื่องจากงานมีความผันผวนมาก ๗ กันออกไปแล้วแต่
จะได้รับ แต่คงจะจากผู้อำนวยการ หัวหน้าແນະກິວສາການ ให้เช่นเดียวกับวิชาการศึกษา คณะกรรมการฯ ที่ประชุม
ทุกหัวหน้าสาขาวิชา หัวหน้าฝ่ายปีกสอน และอาจารย์ มี ๒ แห่งที่ห้องปฏิบัติฯ ແນະກິວສາກາการ
ศึกษา หัวหน้าແນະກິວສາการ จึงทำหน้าที่บริหารห้องปฏิบัติการหลักสูตรครัว ແລສ້າງรับนิสิตรายบัญชี
ส่วนมากและบุคคลด้านอาหารและเชาว์ภัณฑ์ หัวหน้าແນະກິວສາการ ศึกษาและ
อาจารย์ในແນະກິ หรือคณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้น เป็นคน แต่เป็นบุคคลเดิมทุกคนโดยวาระนี้
ໄດ້แก่ บรรณาธิการที่รับผิดชอบ ๖ แห่ง จาก ๘ แห่ง ที่เป็นส่วนหนึ่งของห้องสมุด และหัวหน้าແນະ
วิชาการ ศึกษา ๔ แห่ง

6. ବିଷୟ

สำหรับนักศึกษาที่ต้องการเข้าร่วมโครงการนี้ อาจารย์บราตรารักษ์ ให้คำแนะนำและแนะนำแผนกวิชาภาษาไทย อาจารย์มรรคราษฎร์ชัยวุฒิ อาจารย์พันธุ์ ลักษณ์ อาจารย์บราตรารักษ์ และอาจารย์บราตรารักษ์อย่างชัดเจน (ภาพที่ 9) มีวิธีทางบรรยายที่สำคัญๆ ได้แก่ 1. ทางภาษาไทยที่ใช้ในชีวิตประจำวัน อาจารย์สอนอีก 13 แบบ บนนั้นเพียง 7 แบบที่เป็นกระบวนการเรียนรู้ในภาษาที่หัวข้อมูล

ผู้ที่ทำงานในห้องปฏิบัติการหลักสูตรนั้นแบ่งออกเป็น 2 พวกคือ ผู้ที่มีคุณวุฒิทางการศึกษาหรือวิชาชีพระดับกันไปสู่ครุภัณฑ์และส่องอย่าง กันมักเรียนรวมทั้งงาน พากย์แกนนั้น เป็นผู้ที่ทำงานเป็นเวลาเพียง 5 คน จาก 21 คน และ 16 คนที่ทำงานครึ่งเวลาอีก 4 คน มีคุณวุฒิทางบริษัทฯ 4 คน มีประสบการณ์ในการทำงานหลังสมุด 8 คน มีคุณวุฒิทางการศึกษาเท่านั้น นักเรียนที่เข้าทำงานในห้องปฏิบัติการหลักสูตรมีคึ้งแต่ 2 คนจนถึง 40 คน แต่หมักเรียนชายทำงานออกนั้นเป็นระยะเวลาห้องปฏิบัติการหลักสูตร เป็นส่วนหนึ่งของห้องสมุด จำนวนครัวโถงที่ทำงานในห้องสปดาทั้งนี้มีคึ้งแต่ 3 ครัวโถงจนถึง 400 ครัวโถง คึ้งนี้จะเน้นไป ว่าจำนวนนักเรียนเข้าทำงานนั้นเป็นภาระของครัวโถงที่ทำงานประจำ ที่มี แหง ละ 1 คนเท่านั้น (ตารางที่ 20)

7. วัสดุ

1. จำนวน วัสดุที่ม้อยในห้องปฏิบัติการหลักสูตรทุกแห่งมีถึง 29 ชนิด ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 หมวดใหญ่ ๆ คือ หนังสือ 器械วารสาร စสวัสดิ์ศึกษา และเอกสาร แบบเรียน หลักสูตรและวัสดุที่ใช้คันหรือสตางค์มีมากที่สุด คือมีอยู่ในห้องปฏิบัติการหลักสูตรถึง 20 แห่ง ที่มีรองลงมาคือ โครงการสอน คู่มือการสอน ประมวลผลการสอน อนุสารประกอบหลักสูตร คำสั่ง-กราฟระหว่างฯ ในเรื่องการงานค้นแบบเรียน หนังสือเกี่ยวกับหลักสูตร อปกรณ์การสอน บันทึก การสอน วัสดุทางฯ ฯ ที่กล่าวมานี้ม้อยในห้องปฏิบัติหลักสูตร จำนวนกว่าครึ่งหนึ่งหน่วยงาน (Unit of Work) และแบบทดสอบมาตรฐาน ซึ่งเป็นวัสดุหลักสูตรที่มีความสำคัญมากที่สุด อยู่ในห้องปฏิบัติการอย่างละ 5 แห่งเท่านั้น

2. ปริมาณของวัสดุทางวิชาชีพที่ได้ ประมาณวัลการสอน แบบเรียนคู่มือครุ โครงการสอน หลักสูตร บันทึกการสอน หน่วยงาน แบบทดสอบมาตรฐานที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติ-กราฟทุกแห่งนั้น แบบเรียนมีจำนวนมากที่สุดคือสัมภาระ 25 เล่ม จึงเกือบ 4,000 เล่ม มีค่าเฉลี่ย 1,105 เล่ม วัสดุที่มีค่าเฉลี่ยขั้นต้นรองลงมาคือ คู่มือครุ เท่ากับ 145 เล่ม หลักสูตร 82 เล่ม ประมวลผลการสอน 57 เล่ม โครงการสอน 33 เล่ม บันทึกการสอน 21 เล่ม หน่วยงาน 7 เล่ม และแบบทดสอบ 3 เล่ม ซึ่งเมื่อนำมาบวกกันได้จำนวน 5,843 เล่ม คู่มือครุ .11 เล่ม หลักสูตร .062 เล่ม ประมาณวัลการสอน .043 เล่ม โครงการสอน .025 เล่ม บันทึกการสอน .016 เล่ม หน่วยงาน .016 เล่ม แบบทดสอบมาตรฐาน .002 เล่ม ซึ่งจำนวนดังกล่าวในนี้เป็นมาตรฐานของจำนวนวัสดุหลักสูตร เปรียบเทียบ จำนวนนี้ใช่องค์ของห้องปฏิบัติการหลักสูตรในสถานบันทึกหัดครุในเมืองไทย พระราชนิปั้นจริงนั้น แบบเรียนที่มีอยู่มากที่สุดคือรายวิชานี้เท่ากับ 6 แห่งจาก 20 แห่ง ที่มีสังกัดวัฒนาครรภุยคั้งกล่าวคือ 5 คน ก่อ 4 เล่ม แบบทดสอบมาตรฐานที่มีอยู่เท่ากับ 3 แห่งนั้น สำหรับวัฒนาครรภุยแห่งสืบ คือ 500 คน ก่อ 1 เล่ม จะถูกรายละเอียดให้จาก (ตารางที่ 17)

สำหรับการเปรียบเทียบจำนวนวัสดุคงเหลือต่อจำนวนครุนจะได้ค่าเฉลี่ยซึ่งถือ
ว่าเป็นมาตรฐานของจำนวนสิ่งที่มีในหน้าที่ต่อจำนวนครุน ๑ คน คันนี้ คือ แบบเรียนจำนวน
๑๒,๗๘๘ เล่ม ค่าต้นครุ ๑.๖๕๘ เล่ม ห้องสูตร .๙๕๒ เล่ม หน่วยงาน .๘๔ เล่ม ประมาณ
การสอน .๖๖ เล่ม โครงการสอน .๓๘๑ เล่ม บันทึกการสอน .๒๔๓ เล่ม แบบทดสอบ
มาตรฐาน .๐๓๕ เล่ม

จากมาตราฐานนี้จะของปฏิบัติการ ๗ แห่งจาก ๒๐ แห่ง มีแบบเรียนสูงกว่ามาตรฐาน
ค่าต้นครุ ? แห่ง จาก ๑๙ แห่ง หลักสูตร ๗ แห่งจาก ๒๐ แห่ง หน่วยงาน ๑ แห่ง จาก ๕
แห่ง ประมาณการสอน ๖ แห่งจาก ๑๙ แห่ง โครงการสอน ๗ แห่ง จาก ๑๙ แห่ง บันทึก^{*}
การสอน ๕ แห่ง จาก ๑๒ แห่ง แบบทดสอบมาตรฐาน ๓ แห่งจาก ๕ แห่ง

จากมาตราฐานจำนวนวัสดุคงเหลือต่อคนนักเรียน ๑ คน เทียบกับมาตราฐานจำนวน
วัสดุคงเหลือต่อคน ๑ คน จะได้คังนี้

วัสดุคงเหลือต่อคน	นักเรียน	ค่า
แบบเรียน	.๘๔๓	๑๒.๗๘๘
ค่าต้นครุ	.๑๑	๑.๖๕๘
ห้องสูตร	.๐๖๒	.๙๕๒
หน่วยงาน	.๐๐๕	.๘๔
ประมาณการสอน	.๐๔๓	.๖๖
โครงการสอน	.๐๒๕	.๓๘๑
บันทึกการสอน	.๐๑๖	.๒๔๓
แบบทดสอบมาตรฐาน	.๐๐๒	.๐๓๕

คังนี้จะเห็นได้ว่า อัตราส่วนจำนวนครุ ๑ คนต่อวัสดุคงเหลือต่อคน หักประมาณส่วน
ใหญ่แล้วเป็นที่น่าพอใจ เมื่อเทียบกับอัตราส่วนของนักเรียน

๓. การจัด วัสดุหลักสูตรที่ดูห้ามการวิจัยเน้นว่ามีจุดเด่นมากที่สุดในห้องปฏิบัติการหลักสูตร คือ แนะนำเรียน และประเมินผลการสอน จึงได้เลือกเป็นหัวอย่างของวัสดุหลักสูตรห้องทดลอง เพื่อให้เห็นถึงรูปแบบการจัดเรียน และทำนักธรรมการ จากแบบสอบถามปรากรูปคลาว มหองปฏิบัติการหลักสูตร ๗ แห่งภาค ๒๑ แห่ง ที่ใช้ระบบการจัดหมวด แบบที่นิยม-ช่องคิวอี เพราะว่าห้องปฏิบัติการหลักสูตรเหล่านี้ เป็นส่วนหนึ่งของห้องสมุดซึ่งมีรายชื่อเป็นอยู่คู่กับเนินงาน สวนอีก ๑๔ แห่งนั้น ใช้ระบบพิเศษไม่มีหัวเรื่อง เช่น แบบเรียนให้ บ. ประมวลการสอนให้ ป. หรือในกั้ชชั้นกานประถกห้องวัสดุ หรือสกอลอง ศักดิ์ศิริป้าบอนกประถก วิชา ระดับชั้น ๕ ชั้นี้เพราจะห้องปฏิบัติการหลักสูตรเหล่านี้ แยกออกจากห้องสมุด และอยู่กับบุคคลและไม่มีความรู้ทางวิชาชีพเฉพาะเจาะจง

ห้องปฏิบัติการหลักสูตร ๗ แห่ง ที่ใช้ระบบการจัดหมวดแบบที่นิยมของคิวอี จะหัวข้อรายการอยู่ในคิวไปด้วย แต่เมื่อจะเพ่งเดียวที่หัวข้อคิวแห่ง บัตรหัวเรื่อง บัตรซ่อเรื่อง บัตรบัญชีพิมพ์ บัตรชุด บัตรโยง และมี ๔ แห่ง ที่ทำบัตรเพียง ๕ บัตรโดย โดยไม่ทำบัตรบัญชีพิมพ์ ๑ แห่ง ทำเขียง ๔ ประภก โดยไม่ทำบัตรบัญชีพิมพ์ และบัตรโยง สวนอีก ๒ แห่งนั้น หัวเก็บบัตรหลักสามประภก ได้ บัตรบัญชี บัตรหัวเรื่อง และบัตรซ่อเรื่อง เท่านั้น บัตรหัวใจน้อย ๖ แห่ง ที่จัดเรียงไว้ในคิวหัวข้อรายการให้รวมกับบัตรพังสีอ่อน ๆ อีก ๑ แห่งอยู่ในคิวหัวข้อรายการ ตรวจสอบปฏิบัติการหลักสูตร ที่ใช้แบบห้องทดลองห้องสมุด การทำบัตรรายการเหล่านี้ใช้กฎของ A.L.A.Cataloging Rules for Author and Title และหลักเกณฑ์การหัวข้อรายการสำหรับหนังสือภาษาไทย

กู้เมืองที่ใช้สำหรับงานการและวัสดุหินอ่อน ไว้แก่

1. Dewey Decimal Classification ห้องน้ำบันยอและบันสันบุรี
2. แผนกวาระที่หนึ่งล้วนตั้งแต่บ้านและสวนเป็นภูมิปัญช่องรมานห้องสมุดแห่ง
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พัฒนาให้ดี

3. A.L.A.Cataloguing Rules for Author and Title
4. หลักเกณฑ์การพิมพ์รายการสำหรับบันทึกสือภาษาไทยและหัวเรื่องโดย
ภาษาไทย สำนักงานบริหารฯ สหศึกษา สำนักงานศึกษาฯ

พัฒนาให้ดี 1. Sears List of Subject Headings

2. หลักเกณฑ์การพิมพ์รายการสำหรับบันทึกสือภาษาไทย และหัวเรื่อง
โดยภาษาไทย สำนักงานบริหารฯ สหศึกษา สำนักงานศึกษาฯ
3. หัวเรื่องสำหรับบันทึกสือภาษาไทย ของห้องสมุด มหาวิทยาลัยธรรม-
ศาสตร์
4. หัวเรื่องห้องปฏิบัติการวิชาชีววิทยาและน้ำดื่ม ให้จัดทำขึ้นเอง

สำหรับวิชาชีววิทยา ที่เป็นวิชาศึกษา นอกเหนือจากแบบเรียนและประเมิน
การสอนแล้ว ห้องปฏิบัติการหลักสูตร ๗ ราย ที่มีการจัดทำบันทึกสือและหัวเรื่องรายกราว่าก็ได้
ประเมินการจัดทำบันทึกสือและหัวเรื่องรายกราว่าก็ได้ ที่มีข้อบังคับสิ่งที่มีพหุสูง สำหรับห้องปฏิบัติการอีก
๑๔ แห่ง ดูในรายละเอียดโดยแยกตามวิชาและห้องเรียนนี้

โสลงท์ศันวัสดุที่มีในห้องปฏิบัติการหลักสูตร ให้แบ่งส่วนที่ใช้จัดนิเทศและการ อุปกรณ์
การสอน ที่นิเทศ ไม่ใช่ส่วนที่ใช้สอนเดียวที่จัดทำบันทึกรายกราว นอกนั้นจัดไว้ตาม
ประเภทสุ่ม และบางประเภท เช่น อุปกรณ์ทดสอบ หุ่นจำลอง จะแยกไว้ตามหมวดวิชาอีกด้วย

4. การเขียนและจัดทำบันทึกสือ บันทึกที่ได้ก่อสร้าง ฯ เข้าห้องปฏิบัติการหลัก
สูตร ไว้แก่ อาจารย์ผู้ควบคุมคุณครูและองค์บุรุษที่ก่อสร้างสักสูตร หัวเรียนแยกกิจกรรม บรรยายกัน

อาจารย์แต่งตั้งวิชาการที่สอน ผู้อำนวยการหรืออาจารย์ในส่วน และหัวหน้าศูนย์อุดมศึกษาที่สอน
โดยใช้สิ่งพิมพ์เหล่านี้เป็นคู่มือ เดือน ก.ค. ถึง ก.ย. แต่เนื้อหาเดียวกัน ชั่วโมง-
ปฏิบัติการหลักสูตรให้ถึง 20 เมตร ราบรื่นและสือของสำนักสิ่งพิมพ์ฯ ที่นี่ถึง 16 เมตร
บรรณาธิรัตน์ ลังบิน พิมพ์ของราษฎร ที่ก่อให้มาเรียน น้องปูร์บีก้าร์หลักสูตร ใช้หนังสือจากนี่ แล้วก็ไปต่อ
ถัดไปจนกว่าจะได้รับใบอนุญาตจากกรม

นโยบายในการจัดทำวัสดุการเรียนรู้และการหลักสูตรนี้ 3 อย่างคือ

1. จัดทำให้มีมาตรฐานสอดคล้องกับความต้องการ
2. จัดทำตามกระบวนการประชุมของผู้เชี่ยวชาญ
3. จัดทำตามกระบวนการประชุมคณะกรรมการฯ

สำหรับวิธีการจัดทำวัสดุการเรียนรู้นี้ 4 วิธี คือ 1. คำสั่งมาของนายกรัฐมนตรีที่ได้
มากที่สุดไปจนถึงที่สุดดังนี้

1. โควการจัดซื้อ
2. โควการรับริจาก
3. โควการขอจากผู้จัดทำ
4. โควการแลกเปลี่ยนกับผองชนชั้นสูง ของสถาบันการศึกษาครุภัณฑ์ฯ

8. การใช้

เวลาเปิดทำการของปูร์บีก้าร์หลักสูตรนี้ 21 แห่งนั้น เปิดทุกวัน 7.00 น.
เข้าที่สุด 8.00 น. เปิดทำการเริ่มต้น 15.00 น. ออกจากสุด 20.00 น. สำหรับ
ชั่วโมงปฏิบัติงานที่มากที่สุดในหนึ่งวันคือ 13.5 ชั่วโมง น้อยที่สุด 7 ชั่วโมง อัตราเบี้ย
9.75 ชั่วโมง จึงมีว่าเวลาที่เปิดทำการใช้เข้าไว้คือต่อ 1 วันกว่าเพียงพอ

เวลาใช้ห้องปฏิบัติการหลักสูตรนี้ด้วยกัน 7 ประตู เมื่อจัดตั้งผู้จัดออกเงิน 3
กศุ. ที่อยู่ที่เข้าใช้มากที่สุด บุตรที่เข้าใช้ทางเดียว และบุตรที่เข้าใช้สองอย่างที่สุดแล้ว จะเห็นว่าใน-

ก่อนหน้าที่เข้าใช้มา ก่อนที่สุดนั้น หลังปีปฏิกราดต่อตู้กร 12 แห่ง จาก 21 แห่ง รายงานว่า นักเรียนปีก่อนในชั้นมัธยมที่สุด ของแต่ละห้องนักเรียนที่เรียนวิชา ประวัติการเรียน ๗๔% นักเรียนที่เรียนนิเทศและภาษา แบ่งเป็นนักเรียนที่เรียนวิชาลักษณะ ๗ แห่ง รายงานข่าวว่านักเรียน ปีก่อนเข้าใช้ป้ายกลาง ลีก 2 แห่ง รายงานข่าวว่านักเรียนปีก่อนเข้าใช้ห้องที่สุด ในกลุ่ม ล่าดันที่ ๒ หลังปีปฏิกราดต่อตู้กร ๑๑ แห่ง รายงานข่าวว่าอาจารย์ ประมาณ ๕๐% ให้บุคคลล่าดันที่ ๓ นักเรียนหลายคนที่ไม่ใช่นักเรียนปีก่อน ได้เดินทางเรียนต่อจากนักเรียนวิชา เผพะ ภารมีชัยมีกิจการประชุมนักเรียนปีก่อน ประมาณปีนี้ นักเรียนวิชาลักษณะมากที่สุด

จำนวนนักเรียนที่เข้าใช้รายวิชาก็เท่านั้นหรือถึงวันศุกร์ ของห้องปีนี้มีลักษณะทั้ง ๒๑ แห่ง มีห้องแต่ละห้อง ๒๕ คน อยู่ ๒๕๐ คน หลังปีนี้มีลักษณะต่อตู้กร ๖ แห่งที่มี จำนวนนักเรียนรายวันเท่ากับต่อตู้กร ๒๖ คน ถึง ๕๐ คน (ดูตารางที่ ๒๓) แม้มีห้อง ปีนี้มีลักษณะ ๖ แห่งที่ไม่ใช้เก็บสกัดบ้านเรือน อาจารย์ที่สอนเข้าใจและรับทราบเช่นกันจากการที่ งานในบ้านจะเป็นว่าบ้านเรือนเข้าใจในภาระตัวเอง และอ้วนเวลารอให้เวลาดี จนบันอย่างมาก

วัสดุลักษณะต่าง ๆ ที่มีอยู่ในห้องปีนี้มีลักษณะลักษณะนี้เป็นจากจะจัดตั้งไว้ ให้ใช้ในห้องน้ำบ้างให้บันออกไห จำกัดที่ห้องน้ำบ้านเรือนของปีนี้มีลักษณะต่อตู้กร ๒๑ แห่ง จัดตั้งห้องน้ำบ้านเรือน ๑๖ แห่งโดย (ดูตารางที่ ๒๔) ออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ กลุ่มน้ำคุ ที่มีน้ำใช้มาก วัสดุที่ใช้ป้ายกลาง แผ่นห้องน้ำบ้านเรือน ประมาณ ๘๐% หลังปีนี้มีลักษณะต่อตู้กร ๑๓ แห่ง รายงานว่า วัสดุที่มีน้ำใช้มากที่สุด คือ แผ่นห้องน้ำบ้านเรือน ลีก ๑๐ แห่ง รายงานว่า ประมาณ ๘๐% ของการสอน โครงสร้างสอน และครุภัณฑ์ที่ใช้สอน เช่น ห้องน้ำบ้านเรือน แบบห้องน้ำบ้านเรือน ๗ แห่ง ที่จัดทำแบบเรียนเป็นวัสดุที่ใช้เป็นระดับบ้านเรือน เช่น ประมาณการสอน และครุภัณฑ์ กลุ่มน้ำคุที่มีน้ำใช้ในห้องน้ำบ้านเรือนของปีนี้มีลักษณะต่อตู้กร ๓ แห่ง รายงานว่า แบบเรียนที่ใช้สอน เช่น ห้องน้ำบ้านเรือน (ดูตารางที่ ๒๔) ลักษณะ ของน้ำบ้านเรือน ที่นักเรียนเดินทางกลับบ้านเรือน ใบแบบเรียน ของปีนี้มีลักษณะต่อตู้กร ๓ แห่ง อาจารย์เมืองราษฎร์ ที่เดินทางกลับบ้านเรือนไปใหญ่

วัสดุประสงค์ของผู้เข้าใจด่องปฏิบัติการฯลักษณะการประทุมทางฯ ทั้งกล่าวมานี้เป็น
มีจดหมายประการความกัน คือ เพื่อให้ในกรณีที่มีข้อหักข้อหาเรื่องการสอน เนื่องจากข้อหาการฝึกสอน เพื่อใช้
ในการสร้างประชามวัตถุการสอน สำหรับวัสดุเพื่อเลือกตั้ง สำหรับวัสดุเพื่อไปหัดนักเรียน เพื่อใช้
ในการทำรายงานประกอบการเรียนการสอนวิชาภาษาฯ เพื่อกันความเกิดภัยหลักสูตร
และประชามวัตถุการสอน ให้สถาบันวิจัยวัสดุประทุมฯ หน่วยนักเรียนที่กำลังเรียนวิชาภาษาฯ
ตามกำหนด

៩. សប្តាហាម

จากการสมมติฐานนี้สามารถปฎิบัติการหลักสูตรที่ 21 แห่งเดียว จะเห็นว่าการจัดสร้างงบประมาณของกองบัญชาการหลักสูตรที่ 21 แห่งนี้ จะแยกทางกันออกไว้ ได้แก่ ที่ใช้กันมากที่สุด คือมีห้องปฏิบัติการหลักสูตรที่ 13 แห่ง ใช้การจัดทำงบประมาณโดยการคำนวณขออนุมัติเชื่อความรายการที่กองการเป็นกราว ฯ ไป จึงส่วนใหญ่จะได้รับอนุมัติ ที่ไม่ได้อนุมัตินี้ เพราะฉะ ทางญี่ปุ่นริบาระไม่ได้ดำเนินการประมวลของหน่วยงานตนนั่น ฯ แนะนำดัง ไป จึงทำให้เหลือบงบประมาณที่ไม่ถูกกับความต้องการ หรือญี่ปุ่นริบาระไม่สนับสนุนหน่วยงานนี้เท่าที่ควร เป็นอยู่

ห้องปฏิบัติการอีก ๕ แห่ง ให้รับงบทประจำรายปี เป็นจำนวนเงินที่แน่นอนคงไว้ และอีก ๓ แห่ง ให้รับงบทประจำเดือนเป็นร้อยละของเงินบำรุงการศึกษาของสถาบัน นี้ห้องปฏิบัติการหลักสูตร ๒ แห่ง เท่านั้นที่ให้รับงบทประจำโดยคิดจากจำนวนเด็กเรียน

ข้อสืบเนื่อง

วัสดุประชุมคัดเลือกหน้าที่

1. ควรกำหนดวัสดุประชุมคัดเลือกหน้าที่ของปฏิบัติการหลักสูตร เป็นลายลักษณ์อักษร โดยก่อนลงป้ายห้องประชุมต้องมีการจับ阄มีหน้าที่ในการพัฒนาหลักสูตรหรือไม่เพียงใดและจะห้องคัดเลือกของหน้าที่นี้ ฯ ด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้ตรงความคุ้มครองหมายที่กำหนดไว้

2. ห้องปฏิบัติการหลักสูตรควร เน้นหนักในเรื่องพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร การแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับหลักสูตรโดยรวมมีอัตราเรียนงานอื่น ๆ เช่น หน่วยวิจัยและวัดผล หน่วยฝึกสอน โรงเรียนสาธิต และโรงเรียนกลาง ๆ ซึ่งระดับประถมและมัธยม ต้องไม่ให้ห้องหน้าที่เป็นห้องสมุด ห้องวิชาการ ห้องยา หรือเป็นห้องสำนักหันดูบินทร์ภารกิจการ สิ่งพิมพ์ของสำนักพิมพ์กลาง ๆ ແຂວງฯ เดียว

3. การจัดห้องปฏิบัติการหลักสูตรระดับปีกัตตัญญู ควรมีความคุ้มครองเบ้นหนักไปในด้านนักเรียนฝึกหัดครู เพชรบานนักเรียนเหล่านี้ เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้วจะกระจายไปทำงานอยู่ในส่วนต่าง ๆ ของประเทศไทยให้ห้องหน้าที่เป็นบัญชี ในการจัดห้องห้องปฏิบัติการหลักสูตรขอยกชั้นในโรงเรียนที่ไม่ทำการสอน เนื่องจากห้องปฏิบัติการหลักสูตรนี้ไม่ได้มีอยู่แล้วระดับโรงเรียนปีกัตตัญญูและอย่างเดียวจะมีอยู่ในระดับภาค ระดับจังหวัด ระดับกรุงเทพฯ ฯ ไปด้วยเพื่อบริการแก่ครูในโรงเรียนนั้น ๆ กามหน้าที่และกิจกรรมที่กล่าวมา ด้านนักเรียนเหล่านี้สามารถปฏิบัติงานได้ตามความคาดหวัง จะเห็นได้ว่าห้องห้องปฏิบัติการหลักสูตรแห่งนี้อยู่อีกไป

สถานที่

ห้องปฏิบัติการหลักสูตรควร เป็นห้องเรียนขนาดพอประมาณและพื้นที่ห้องหน้าที่ วัสดุประชุม และความเหมาะสม มีห้องทาง ฯ ครอบคลุมความต้องการ เช่น ห้องทำงานของเจ้าหน้าที่ ห้องประชุม [Conference Room] แบบใช้สำหรับอาจารย์และศึกษานิเทศก์ทำงาน ศึกษา คิดกว้าง และวิจัยรองผู้อุปกรณ์ สถานที่สำหรับใช้จัดกิจกรรมที่กล่าวมา ห้องสุมคุณนักเรียน ให้เช่า

תורת היחסים ותורת התקשורת

2. ในส่วนของผู้ศึกษาดู^{รู้} คณะกรรมการวิชาการของนักเรียนอาจมีส่วนช่วยในการเสนอแนวทางในการวางแผนงาน หรือเดินหนังสือในความต้องการของนักเรียนได้

ගාරුව්‍රිතා

1. การให้บทวิเคราะห์ของผลงานปฏิบัติศึกษาหลักสูตรควรมีก្មេងក្រោមเพื่อให้นយុប្របវិភាគអនុញ្ញាតការងារកំណត់សត្វិកធម្មជិតខ្លះ សត្វិកូច្ចាស់ សត្វិកវរិយាមាសគុមលក្ខណ៍របស់សាធារណៈ សាធារណីទីផ្សារទាំងអស់ប្រព័ន្ធដែលបានប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើប្រាស់ការងារ។

ໜາງ ໧ ໄນສິຈີນ

2. ควรมีการสำรวจความก่อการอาชญากรรมเพื่อเข้ามาพิจารณาความไปรษณีย์การนักการค้า ที่

๓. ควรจัดกิจกรรมสื่อฯ เพื่อพัฒนาบุคคลภาพนักเรียน นักศึกษา และบุคลากรทางด้านสังคมฯ

4. กิจกรรมที่อาจารย์ใช้สอนปฐมวิถีการหลักสูตรสำหรับชั้นเรียนปีในวิชาหนึ่ง ๆ เช่นจัดเวลาไม่ให้ช้าเกิน และก็อย่างนี้กิจกรรมที่เรียนงานรวมกัน ระหว่างเจ้าหน้าที่หมุนของสอนปฐมวิถีการหลักสูตรและอาจารย์เจ้าของวิชาบันทึก

5. ห้องปฏิบัติการหลักสูตรควรให้มีการแยกอาจารย์และนิสิตออกเวลาที่เปิด
บริการไม่ว่าจะเป็นการเข้าใช้เพื่อเรียนภาคปกติหรือกันเองหรือเข้าใช้เพื่อศึกษาภาค
เข้านานๆ

ວັດທະນາຄົມ

1. จัดทำแบบสื้อเอกสารสารท่าง ๆ ให้ครบถ้วนและลึกซึ้ง ตามความต้องการของหัวหน้าสาขาวิชา อาจารย์สอนและนักเรียน วัสดุหลักสูตรและประเภท ควรจัดทำในอัตราส่วนเท่า ๆ กัน และทองคำเป็นที่สำคัญ ความพันสมัยด้วย ควรร่วมรวมสิ่งพิมพ์สถาบันจัดพิมพ์ขึ้นเอง สิ่งพิมพ์ของ ภาควิชา ที่สถาบันฝึกหัดครุภัณฑ์ สิ่งพิมพ์ของกระทรวงศึกษาธิการ สิ่งพิมพ์ของภาคีกิยาอื่น ทางเอกสารอื่น ๆ ที่นักเรียนยังไม่เข้าใจ เช่น บันทึกการสอน หน่วยงาน โครงการสอน ฯลฯ โดยคัดเลือกเฉพาะแก่พี่น้องชาวพื้นที่เท่านั้น

2. กิตติมศักดิ์ความร่วมมือจากองค์กรการศึกษา ที่ทำงานเกี่ยวกับงานการศึกษา เช่น ISCOM USIS UNESCO บริษัทการบิน บริษัทนำมั่น สายการพิมพ์หนังสือเผยแพร่ข้อมูลทางศึกษาของสถาบันท่อง ผู้ช่วยงานท่อง ไปราชการท่องศึกษาศึกษา ฯลฯ

๓. ควรจะได้มีการคิดกับสภานักศึกษาอีกครั้ง และสถานันฝึกหัดกรุงในพ่างประเทศาชีวะสูญเสียแลกเปลี่ยนวัสดุห้องเรียน แต่ถ้าไม่มีสิ่งที่มีประโยชน์แลกเปลี่ยน ก็ควรสมัครเป็นสมาชิกบังรักษาความสงบเรียบร้อย ที่ห้องปฏิบัติการห้องสุขา ของสถาบันนี้จัดทำขึ้น

4. ห้องปฏิบัติการหลักสูตรฯ เมื่อคุ้มครองการสอนให้ดีงามมาก ภาคอาจใช้ประโยชน์ของทาง กต Lövquist ที่อนนนต์ให้ ที่วิชิตุปกรณ์ที่ดูแลแผนกวิชาโภชพัฒนศึกษา และผลผลิตของนี้ต้องรวมไว้ในห้องปฏิบัติการทางเด็กอย่าง อาจารย์สุนทรร่วมมือกันในการวางแผนการสอน เพราะมันลึกซึ้งกว่าเดิมที่จะสอนเรียนรู้ข้อความของเรียนค่ายกัน งานจะได้ไม่ซ้ำกันมากนัก ในแต่ละปีการศึกษาก็จะได้คุ้มครองการสอนในวิชาและจะพัฒนาไปทาง ฯ เช้าห้องปฏิบัติการหลักสูตร เป็นจ้านวนมาก

ការទិន្នន័យសាស្ត្រ

1. ความมีการแยกหมวดหมู่ศักยภาพที่เป็นหนังสือและเอกสาร มีการพัฒนารายการตามวิธีการทางวิชาชีวกรากค์/ศาสตร์ เพื่อสะท้อนในการขับเคลื่อนการเรียนรู้ทางการจัดรวมหมวดหมู่หนังสืออาจจะใช้แผนการจัดหมวดหมู่หนังสือ แบบหนึ่งของคิวอี (แบบที่ 1 หน้า) หรือแบบการจัดหมวดหมู่ แบบที่ 2 หน้า สำหรับวัสดุໂສกุลห้องเรียน ควรแยกเป็น ๑๔ กลุ่มและบันทึกรายครา (คงทิ้งอย่างหนา ๆ) วัสดุที่เกี่ยวข้องกับ ๓ เทคน อุปกรณ์การสอน วัสดุໂສกุลห้องเรียนที่จำเป็นต้องจัดเตรียมไว้

2. สำหรับสถาบันที่ไม่มีคุณภาพด้านความต่างวิชาบรรณาธิการและศาสตร์ อาจจะต้องปฏิรูปการผลักดันให้ได้ภายในระยะเวลา 2 月经มีบาร์ราบทกการเพื่อปรับปรุงในทางเดินไป

การพัฒนาครรภาระและการนักการบินที่ควรปฏิบัติเมื่อยังคงรายละเอียดที่จำเป็นให้ไว้กับขั้นตอนซึ่งผู้บังคับบัญชา

๑. หมวดวิชาความหลังสูง ใช้ให้เป็นแบบฉบับ เกณฑ์ที่วางกับการให้หัวเรื่อง
ฯลฯ

ສົມບັນດາ

ବିଜ୍ଞାନ

Source: 1991

Page 1 of 1

四百四十一

2. ชื่อผู้แต่ง
3. ชื่อหนังสือ
4. ปีที่พิมพ์หนังสือ

ค่าวัสดุทางบัญชี

บ	ลังคมกีกษา
ม. ส. ป. ปลาย พงษ์นารถ ศรีสุทธิ์-ชัย	
ส. ๑	แบบเรียนภูมิศาสตร์ถ่ายภาพ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย.
พ	2510.
C	

3. สำหรับอุปกรณ์ใช้ทั่วไป ถ้ามีค่าใช้จ่ายในการซื้อเพิ่มความต้องห้ามวิชาบูรณาการ ภาระของภาระ อาจจะห้ามทั้งรายการ เนื่องจากค่าตอบแทน และการใช้โดยมีรายละเอียด เท่าที่จำเป็น ดังนี้

1. เสื้อหัวเบี้ยนของอุปกรณ์ ที่ต้องห้ามอัดบันไดและส่องประเกหช่อง อุปกรณ์แบบ
2. หมวกวิชาความหลังสูตร
3. ชุดของอุปกรณ์

ក្រុងបានឯករាជ

๑๖ วัฒนธรรมไทย (เชป)



សិរីសាស្ត្រ

1. กิจกรรมที่นักเรียนสามารถใช้ชีวันสืบไปได้ต่อไป การท่องเที่ยวฯ สำหรับห้องปฏิบัติการห้องละหมู่ในห้องสมุด การแบ่งงานฝ่ายงานมาให้แน่นอนลงไว้ เช่นเดิม ประมาณทางห้องห้องปฏิบัติการ หลังสูตรฯ ฯ สำหรับห้องปฏิบัติการฯ ห้องครัวที่อยู่ในหมวดวิชาการที่จะมาถูกค่าเป็นวิธีการแบบเกี่ยวกัน

2. หัวหน้าห้องน้ำย่างกานั่ง ๆ จะต้องเห็นความสำคัญของปฎิบัติการนักศึกษา เพื่อสนับสนุนในเรื่องงบประมาณของห้องปฏิบัติการหลักสูตร โดยเฉพาะอย่างยิ่งหัวหน้าสหกรณ์ ผู้มีอำนาจในการจัดสรรงบประมาณของห้องน้ำย่างกานั่น ๆ เพราะในการบริหารใด ๆ ก็ตาม จะต้องมีองค์ประกอบที่สำคัญ 3 ประการคือ การจัดงานที่ดี บุคลากร ห้องปฏิบัติและเงิน

3. งบประมาณที่คุณไม่เดินทางมีการเบิกจ่ายและกองมีการจัดแบ่งในการจัดหน้าวัสดุอิฐสูตร
แก้วหินกระเบื้องหกบล็อกความสัมภัยความสัมภัย เช่น เป็นเจ้าของใน การจัดหน้ามีเงื่อนไขและเอกสารใบอนุญาตใช้งานเงิน
ประมาณเท่าไร ให้ในการจัดหน้าโดยทั่วไปกรา เป็นเงินเท่าใด

๔. ควรมีการประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อติดต่อใช้จ้าบในการเรียนรู้สุนทรีย์ คือ วางแผนในการจัดทำวัสดุเครื่องเรียนร่วมกัน เพื่อไม่ให้เกิดข้อพิพาท มากับแต่ละหน่วยงาน รวมถึงห้องเรียนเดียวอย่างเดียว ที่ร่วมกัน จะเป็นการช่วยลดงบประมาณลงได้มาก