



PHARM KKU

SHOW & SHARE 2017

การจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs.)

วันพุธที่ 2 สิงหาคม 2560
เวลา 08.30 - 13.00 น.

ณ ห้องประชุมสมนต์ สกลไชย ชั้น 2 อาคาร 3
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คณะเภสัชศาสตร์
Faculty of Pharmaceutical Sciences
อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
孔教大学药学院
อาคาร 3



PHARM KRU

SHOW AND SHARE

การจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ
ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560

2017

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ข
กำหนดการ	ค
รายชื่อ ชุมชนนักปฏิบัติงาน (CoP / รายละเอียดผลงาน)	
CoP 1 การพัฒนาระบบสแกนบาร์โค้ดเพื่อใช้บริหารเครื่องแก้วในห้องปฏิบัติการ	1
CoP 2 สื่อวีดิทัศน์สอนวิธีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์	3
CoP 3 One Term One Product-Lab (CoP : OTOP-Lab.)	5
CoP 4 การทดสอบประสิทธิภาพตู้ควบคุมความชื้น	7
CoP 5 คนรักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 2 (CoP : We Cares the Instrument #2)	10
CoP 6 Active Classroom Model	12
CoP 7 สแกนได้สแกนดี (CoP : Scanning is Good)	16
CoP 8 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกณฑ์กับโปรแกรม PS-MIS “ลงภาระงานอย่างไรให้ถูกต้อง (CoP : User Group PS-MIS)	18
CoP 9 สุนทรียภาพกับการทำงาน (CoP : Aesthetics with functionality)	20
CoP 10 ชุมชนนักพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ (OAS CoP) ปีที่ 2	22
CoP 11 PRN ปีที่ 2	25
ภาคผนวก	
โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs.) ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560	

คำนำ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้นำหลักการบริหาร“การจัดการความรู้”(Knowledge Management : KM) มาใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนต่อการพัฒนาอันจะนำไปสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ซึ่งได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีความหลากหลายทั้งในด้านการพัฒนาศักยภาพของตัวบุคคล พัฒนาประสิทธิภาพของงาน และพัฒนาองค์กร ด้านการจัดการความรู้เพื่อให้บรรลุผล **จำเป็นต้องมีการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในการเป็นเจ้าของงานและต้องปรับปรุงกระบวนการทำงานหรือเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดผลงานเชิงพัฒนาและการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ** ในด้านการจัดการความรู้ โดยตั้งแต่ปี 2554 คณะเภสัชศาสตร์ ได้มีนโยบายในการจัดตั้งกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practices : CoPs) ซึ่งเป็นอีกหนึ่งกระบวนการที่จะเสริมสร้างการจัดการความรู้ของบุคลากร เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้ปฏิบัติงานในกลุ่มงานเดียวกันหรือข้ามกลุ่มงาน ถือเป็นการพัฒนาทักษะการทำงานร่วมกันเป็นทีมและพัฒนาศักยภาพตัวบุคคล หรือหน่วยงานที่มีผลงาน หรือการปรับเปลี่ยนระบบการทำงาน และได้จัดให้มีเวทีการจัดการความรู้ภายใต้ชื่องาน PHARM KKU SHOW & SHARE

โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs.) ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 (PHARM KKU SHOW & SHARE 2017) จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันและส่งเสริมการพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์สู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ความสำเร็จ และเพื่อเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงานแนวทางการปฏิบัติที่ดี เพื่อสร้างเครือข่ายการดำเนินงาน

คณะเภสัชศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า การจัดงาน PHARM KKU SHOW & SHARE 2017 ครั้งนี้ จะเกิดประโยชน์ต่อกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติและผู้เข้าร่วมงานจะได้นำความรู้ และแนวคิดวิธีการปฏิบัติงานที่ดีเพื่อประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงานในการพัฒนาตนเองและสนับสนุนการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ของคณะต่อไป

ฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา

คณะเภสัชศาสตร์

สิงหาคม 2560

กำหนดการ

โครงการ การจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs.)

ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560 (Pharm KKU Show & Share 2017)

วันพุธที่ 2 สิงหาคม 2560

ณ ห้องประชุมสุมนต์ สกลไชย และบริเวณ ชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.45 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	ห้องประชุมสุมนต์ สกลไชย
09.00 – 09.10 น.	- รายงานการจัดโครงการฯ - โดย รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา	
09.10 – 09.20 น.	- พิธีเปิดงาน - โดย คณบดีคณะเภสัชศาสตร์	
09.20 – 11.30 น.	นำเสนอผลงานด้วยปากเปล่าจากผู้แทนกลุ่ม กลุ่มละ 7 นาที และซักถาม 3 นาที	
11.30 – 12.00 น.	- คณะกรรมการฯ เข้าเยี่ยมชมโปสเตอร์ และให้คะแนน - ผู้เข้าร่วมงานเยี่ยมชมและแลกเปลี่ยนความรู้กับกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติเจ้าของผลงาน	บริเวณโถง ชั้น 2 อาคาร 3
12.00 – 12.40 น.	รับประทานอาหาร	
12.40 – 13.00 น.	- ประกาศผลรางวัล พร้อมมอบรางวัล - โดย คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ - แสดงความยินดีกับกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ที่ได้รับรางวัล - ปิดงาน	บริเวณโถง ชั้น 2 อาคาร 3

หมายเหตุ : รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มในห้องประชุม





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : การพัฒนาระบบสแกนบาร์โค้ดเพื่อใช้บริหารเครื่องแก้วในห้องปฏิบัติการ

สมาชิกกลุ่ม :

นายเจตนา วีระกุล(หัวหน้ากลุ่ม)

นายธนันชนัย อุ่นสิม

นายณพพร นนทภา

นายอ่อนศรี พรหมดี

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ห้องปฏิบัติการเป็นส่วนหนึ่งขององค์กรที่มีความสำคัญในการให้บริการทั้งในด้านการเรียนการสอนและการวิจัยแก่นักศึกษาและอาจารย์อีกทั้งผู้มาขอใช้บริการจำนวนมาก จึงทำให้เจ้าหน้าที่ให้บริการนอกจากมีภาระงานในการเตรียมงานเกี่ยวกับการเรียนการสอนทางห้องปฏิบัติการแล้วยังต้องให้บริการอื่น เช่นการขอใช้ห้อง การขอใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ การขอตรวจสอบหนังสือ การยืมคืนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นต้น

เครื่องแก้วเป็นอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ที่สำคัญ ที่ใช้ในการทดลองและงานวิจัยต่างๆ ซึ่งเจ้าหน้าที่ต้องให้บริการแก่นักศึกษาจำนวนมากแต่ละงานก็ใช้เครื่องแก้วจำนวนหลายชิ้น ซึ่งทำให้ใช้เวลาในการรับยืมคืนเป็นเวลานานและสิ้นเปลืองกระดาษในการใช้จดบันทึก ดังนั้นจึงควรมีระบบหรือเครื่องมือมาช่วยให้เจ้าหน้าที่มีความสะดวกในการให้บริการดังกล่าว

วัตถุประสงค์

1. พัฒนาระบบบาร์โค้ดให้สามารถแบ่งชนิดเครื่องแก้วต่างๆในห้องปฏิบัติการ
2. นำระบบบาร์โค้ดมาประยุกต์ใช้เพื่อใช้ในการบริหารงานเครื่องแก้ว
 - 2.1 ระบบการรับเข้าของคลังรวม stock
 - 2.2 ระบบการเบิกจ่ายเครื่องแก้วนักศึกษาปริญญาตรีขณะเรียนปฏิบัติการ
 - 2.3 ระบบเบิกจ่ายเครื่องแก้วของนักศึกษาโครงการพิเศษและระดับบัณฑิตศึกษา

วิธีดำเนินการ

1. จัดทำฐานข้อมูลเครื่องแก้วชนิดและขนาดต่างแปลเป็นรหัสบาร์โค้ด
2. ทำโปรแกรมเก็บรับเครื่องแก้วโดยใช้ระบบบาร์โค้ดแทนระบบเดิม
3. ทดสอบระบบและโปรแกรม

ผลสัมฤทธิ์

1. ลดระยะเวลา ขั้นตอนในการทำงาน
2. ผู้มาขอใช้บริการเกิดความประทับใจ
3. ลดการใช้กระดาษ
4. มีการนำเทคโนโลยีใหม่มาปรับใช้ในงาน
5. ส่งเสริมความสามัคคีการปฏิบัติงานเป็นกลุ่ม

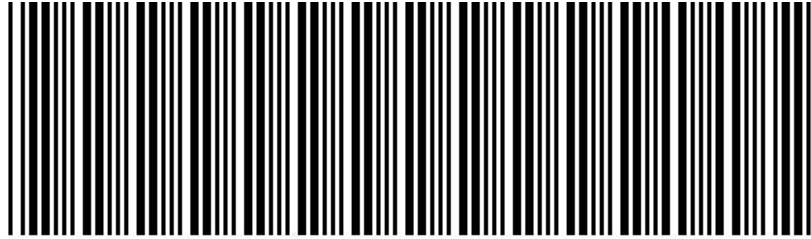
ความภาคภูมิใจ

ร่วมกันทำงานเป็นทีมเพื่อสร้างงานขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาพัฒนางานประจำและเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน

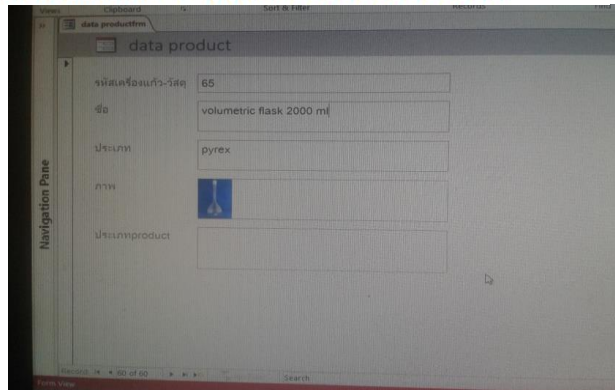
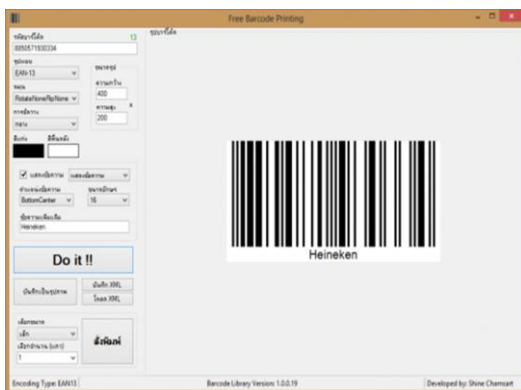
ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

มีแผนการให้บริการจัดการที่รวดเร็ว กระชับ ประทับใจ มุ่งมั่นให้เกิดความสำเร็จ

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม



Amber volumetric flask 100 ml 0000000000066





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : สื่อวีดิทัศน์สอนวิธีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์

สมาชิกกลุ่ม :

ชิราวุธ ปทุมธนทรัพย์

นันทน์ภัส อิตติศักดิ์สกุล

ณัฐาริญา โลมะบุตร

รัชยาพร อโนราช

สุพล บ่อคุ้ม

เจตนา วีระกุล

ทวี พรหมดี

ภูวนาท หมั่นโอง

เศรษฐ์ บุญจวง

พุดมมงคล สดาสีทธิ์

ธนัช ชุมแสงวาปี

ที่ปรึกษาโดย : ผศ.ดร. ดวงกมล ศักดิ์เลิศสกุล และ ผศ.ดร. ปราโมทย์ มหคุณากร

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ปัจจุบันคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีการเรียนการสอนและใช้งานเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ ในแต่ละครั้งบุคลากรประจำห้องปฏิบัติการจะต้องสอนวิธีการใช้งานเครื่องมือให้นักศึกษา ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง เกิดความปลอดภัยต่อตัวผู้ใช้งานเอง และปลอดภัยต่อเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ในการนี้เพื่อให้เกิดความสะดวกในการศึกษาเรียนรู้การใช้งานเครื่องมือต่อนักศึกษาและผู้ใช้งาน สามารถใช้งานได้ถูกต้อง เกิดความปลอดภัย ทางกลุ่มจึงได้คิดที่จะจัดทำสื่อวีดิทัศน์เกี่ยวกับการสอนวิธีการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ขึ้น เป็นการส่งเสริมให้การทำงานด้านการเรียนการสอนทางด้านเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นด้วย

จากการระดมความคิดในการอบรมสัมมนาที่เกี่ยวข้อง ทำให้เกิดสื่อวีดิทัศน์เกี่ยวกับการสอนวิธีการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์จำนวนหนึ่งที่สามารถนำไปขยายผลเพื่อให้เกิดความครอบคลุมที่เหมาะสมกับเครื่องมืออื่นๆ เป้าหมายในการเตรียมความพร้อมของการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์

จัดทำสื่อวีดิทัศน์สอนวิธีการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์

วิธีดำเนินการ

- 1.1 อบรมสัมมนาการจัดทำสื่อวีดิทัศน์เกี่ยวกับเครื่องมือวิทยาศาสตร์ และรูปแบบสื่อที่จะดำเนินการจัดทำ
- 1.2 สร้างแผนผังลำดับ Manu Script การใช้งานเครื่องมือ
- 1.3 จัดทำสื่อวีดิทัศน์สอนวิธีการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ผลสัมฤทธิ์

- 1.1 ได้สื่อวีดิทัศน์สอนวิธีการใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 เครื่องมือ
 - เครื่องปิดผนึกหลอดแอมพูล (Ampoule Sealing Machine)
 - เครื่องไมโครเพลทรีดเดอร์ (Microplate Reader)
- 1.2 สื่อวีดิทัศน์สามารถนำไปเผยแพร่ทางช่องทางสื่อที่คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กำหนด
- 1.3 นักศึกษาสามารถเรียนรู้วิธีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ด้วยความสะดวก

- 1.4 นักศึกษาสามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์
- 1.5 ได้แนวทางในการขยายขอบเขตของการผลิตต่อไป

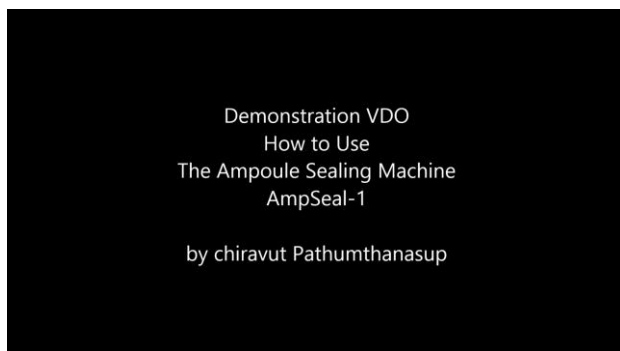
ความภาคภูมิใจ

- 1.1 ได้สื่อวีดิทัศน์และช่องทางการเผยแพร่ที่เหมาะสม
- 1.2 นักศึกษาสามารถเรียนรู้วิธีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้ด้วยความสะดวก
- 1.3 นักศึกษาสามารถใช้งานเครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1.1 คิดและพัฒนางานด้านการเรียนการสอนทางห้องปฏิบัติการ
- 1.2 การระดมความคิดร่วมกันในกลุ่มและผู้เกี่ยวข้องในงาน
- 1.3 การมีส่วนร่วมและกระจายงานช่วยกัน
- 1.4 การกระตุ้นให้เกิดการพัฒนางานและการต่อยอดงานประจำ
- 1.5 การมุ่งสู่ความสำเร็จ

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม



สื่อวีดิทัศน์ เรื่อง วีดิทัศน์สาธิตวิธีการใช้งานเครื่องปิดผนึกแอมพูล AmpSeal-1



สื่อวีดิทัศน์ เรื่อง วีดิทัศน์สาธิตการใช้งานเครื่อง Microplate Reader Biorad 680



Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ ONE TERM ONE PRODUCT-Lab (CoPs :OTOP-Lab.)

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

นายสุพล บ่อคุ้ม	นายธานี เทศศิริ	นายทวี พรหมดี
นายชิราวุธ ปทุมธนทรัพย์	นายเจตนา วีระกุล	นายณพพร นนทภา
นายศิริพร พิลลา	นายพุดมมงคล สดาสีทธิ์	นายเศรษฐ์ บุญจวง
นายโสภณ ปัญญา	นางสาวรัชยาพร อโนราช	นายอ่อนศรี พรหมดี
นายประมวล สำนักโนน	นายธนัช ชุมแวงวาปี	นายศุภวัฒน์ เวียงนันท
นายประดิษฐ์ เพียรรักษา		

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ มีลักษณะการจัดกิจกรรมดังนี้

การประชุมสมาชิกกลุ่ม มีการจัดประชุมร่วมกัน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล และแสดงความคิดเห็นร่วมกัน รวมไปถึงการนำเสนอรูปแบบของชิ้นงานที่จะมีความต้องการภายในกลุ่ม และได้ข้อสรุปร่วมกัน และนำเสนอชิ้นงานที่ได้ ออกแบบ แก้ไขชิ้นงานเพื่อง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน

ผลงานที่ได้ : กล่องแบบมีชั้นวางบรรจุขวดผลิตภัณฑ์ 1 ชุด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ได้ผลงาน หรือ ชิ้นงานที่สามารถนำมาใช้กับการปฏิบัติงานประจำ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานให้ดียิ่งขึ้น
2. เพื่อส่งเสริมความร่วมมือในการ และเกิดความสัมพันธ์ที่ดีส่งผลต่อการติดต่อประสานงานและการทำงานเป็นทีม

วิธีดำเนินการ

1. ประชุมสมาชิกเพื่อปรึกษาหารือกำหนด การใช้งานเพื่ออำนวยความสะดวกในห้องปฏิบัติการต่างๆ
2. การทำงานเป็นทีม และการให้ความร่วมมือที่ดีของสมาชิกกลุ่ม
3. การนำเสนออย่างสร้างสรรค์

ผลสัมฤทธิ์

1. ได้ผลงาน / ชิ้นงาน จำนวน 1 ชิ้นงาน
2. ได้รับความร่วมมือในการทำงาน และเกิดความสัมพันธ์ที่ดีส่งผลต่อการติดต่อประสานงาน

ความภาคภูมิใจ

ได้ผลงานที่สามารถใช้งานในห้องปฏิบัติการ คณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และสามารถนำไปพัฒนาใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. ความร่วมมือในการทำงาน การแสดงความคิดเห็น ของสมาชิกในกลุ่ม
2. ความสัมพันธ์ในกลุ่มและการประสานงานที่ดี
3. การทำงานเป็นทีม

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : การทดสอบประสิทธิภาพตู้ควบคุมความชื้น
(Performance of Controlled Humidity Cabinets)

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

พุ่มงคล สดาสีทธิ	จิราวุธ ปทุมธนทรัพย์	ธนัช ชุมแวงวาปี
ธานี เทศศิริ	สุพล บ่อคัม	รัชยาพร อโนราช
ภูวนาท หมื่นโฮง	นันทน์ภัส ธิติศักดิ์สกุล	ณัฐาริญาดา โลมะบุตร
เจตตนา วีระกุล		

ที่ปรึกษาโดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผดุงขวัญ จิตโรภาส

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ปัจจุบันงานห้องปฏิบัติการและงานทางด้านอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง มีความจำเป็นต้องใช้งานตู้ควบคุมความชื้นเพื่อป้องกันความชื้นในบรรยากาศตามสภาวะแวดล้อมต่างๆ ไป ที่จะทำให้เกิดความเสียหายได้ ตู้ควบคุมความชื้นเหมาะสำหรับเก็บสารเคมี เนื้อเยื่อ ฟิล์ม กล้อง ยา หรือเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่มีความไวต่อความชื้น เพื่อรักษา ควบคุมระดับความชื้นไม่ให้สูงเกิน ช่วยไม่ให้เสื่อมสภาพก่อนกำหนด ตู้ควบคุมความชื้น (Controlled Humidity Cabinets) หรือ Desiccator Cabinets จะมีลักษณะเป็นตู้ หรือกล่อง มีพื้นที่ที่จำกัดภายในมีอุปกรณ์ หรือวัสดุไล่ความชื้นหรือดูดซับความชื้นไว้ เพื่อควบคุมและป้องกันความชื้นจากสภาพอากาศโดยรอบที่มีอยู่ โดยทั่วไปเข้าสัมผัสกับสิ่งของที่เรากำลังเก็บ โดยทั่วไปสามารถควบคุมระดับความชื้นสัมพัทธ์ได้ไม่เกินร้อยละ 50 (ไม่เกิน 50% RH)

ที่ผ่านมา ตู้ควบคุมความชื้นที่ใช้งานกันจะเป็นตู้สำเร็จรูป ที่ส่วนใหญ่จัดหาจากการนำเข้าจากต่างประเทศ หรือผู้ผลิตภายในประเทศบางราย ซึ่งมีราคาแพง ทำให้เกิดข้อจำกัดในการจัดหาใช้งาน ดังนั้น จึงได้คิดพัฒนา สร้างตู้ควบคุมความชื้นขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ในการทดแทนการจัดหาด้วยราคาที่ประหยัดกว่า ขจัดปัญหาของ ข้อจำกัดการจัดหาใช้งาน และเป็นการส่งเสริมงานในห้องปฏิบัติการและงานด้านอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่จำเป็นในการใช้งานตู้ควบคุมความชื้น

และเพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการใช้งานตามวัตถุประสงค์จึงได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพของ ตู้ควบคุมความชื้น โดยได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพในการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ภายในตู้ เปรียบเทียบกับ ตู้ควบคุมความชื้นสำเร็จรูปที่จัดหาจากต่างประเทศ และยังได้ทดสอบผลของการไล่ความชื้นในเม็ดซิลิกาเจล (silica gel) ที่นำมาใช้ในตู้ควบคุมความชื้น ด้วยวิธีอบด้วยลมร้อนแห้ง (hot air oven) และวิธีอบโดยคลื่นรังสีไมโครเวฟ (microwave oven) ทั้งนี้ เพื่อให้ทราบว่าตู้ควบคุมความชื้นนี้ มีคุณสมบัติและสามารถใช้งานได้ไม่แตกต่างจาก ตู้ควบคุมความชื้นที่จัดหาจากต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาสร้างตู้ควบคุมความชื้น
2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของตู้ควบคุมความชื้นที่สร้างขึ้น

วิธีดำเนินการ

1. สร้างตู้ควบคุมความชื้น
2. ทดสอบประสิทธิภาพในการควบคุมความชื้นสัมพัทธ์

ผลสัมฤทธิ์

จากการพัฒนาสร้างตู้ควบคุมความชื้นนี้ขึ้นทำให้ได้รายละเอียดและประสิทธิภาพของตู้ ดังนี้

1. ตู้ควบคุมความชื้นที่พัฒนาขึ้น
 - 1.1 ตู้ควบคุมความชื้นมีขนาด กว้างxลึกxสูง 35x35x50 เซนติเมตร
 - 1.2 ขนาดความจุภายใน 60 ลิตร
 - 1.3 ผนังตัวตู้ทำจากวัสดุอะคริลิก (Polymethyl Methacrylate; PMMA) ทึบแสง สีดำ สามารถลดความเข้มของ แสงลงช่วยป้องกันวัสดุที่ไวต่อแสงได้
 - 1.4 ตัวตู้ที่สร้างได้คำนึงถึงรอยต่อต่างๆ เพื่อลดปัญหาของจุดรั่วซึมของความชื้นในอากาศภายนอกเข้าสู่ภายในตัวตู้ให้น้อยที่สุด
 - 1.5 ปิดรอยเชื่อมต่อต่างๆ ด้วยกาวซิลิโคนที่มีความยืดหยุ่นสูง เพื่อไม่ให้มีจุดรั่วซึมของความชื้นในอากาศภายนอกเข้าสู่ภายในตัวตู้
 - 1.6 มีราคาถูกกว่ามากเมื่อเปรียบเทียบกับตู้ป้องกันความชื้นสำเร็จรูปที่จัดซื้อ

ความภาคภูมิใจ

1. มีผลงานจากการพัฒนางานที่อยู่รอบๆ ตัว
2. สร้างจิตสำนึก ในการทำงานด้านการพัฒนา
3. ปลุกฝัง และสร้างบรรยากาศในการทำงานเป็นทีม
4. มีกิจกรรมการทำงานร่วมกันเป็นทีม

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การระดมความคิดร่วมกันในการพัฒนางานของสมาชิกกลุ่ม
2. การมีส่วนร่วม และการกระจายงานช่วยกัน
3. การกระตุ้นให้เกิดการพัฒนางานและการต่อยอดงานประจำ
4. การมุ่งสู่ความสำเร็จ

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม



รูปที่ 1 ตู้ควบคุมความชื้นที่พัฒนาขึ้น



รูปที่ 2 เม็ด silica gel ที่ผ่านการอบไล่ความชื้นด้วยตู้อบลมร้อน (A) และ เตาอบคลื่นไมโครเวฟ (B)



Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ คนรักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปีที่ 2 (We Cares the Instrument CoP's #2)

สมาชิกกลุ่ม

ชิราวุธ ปทุมธนทรัพย์	ธานี เทศศิริ	นันทน์ภัส ธิติศักดิ์สกุล
ณัฐาริญา โลมะบุตร	รัชยาพร อโนราช	สุพล บ่อคุ้ม
เจตนา วีระกุล	นพพร นนทภา	ณรงค์ ไวรรัตน์
ทวี พรหมดี	ประดิษฐ์ เพียรรักษา	ภูวนาท หมั่นไธ้
เศรษฐ์ บุญจง	ประมวล สำนักโนน	โสภณ ปัญญา
อ่อนศรี พรหมดี	ศิริพร พิลลา	พุดมมงคล สดาสีทธิ
ธนัช ชุมแสงวาปี	รุ่งฤทัย ตรีชา	

ที่ปรึกษาโดย รศ.ดร. ไพบุลย์ ดาวสดใส และ ดร. เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐฐานนท์

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ในปัจจุบัน ห้องปฏิบัติการของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีเครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการมากมายและหลากหลาย อีกทั้ง ในแต่ละเครื่องมือจะมีบุคลากรด้านห้องปฏิบัติการเป็นผู้ดูแล บำรุงรักษาให้เครื่องมือต่างๆ อยู่ในสภาพดีและมีความพร้อมในการใช้งาน ในการนี้ การจากดำเนินงาน โครงการ คนรักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (CoP : We Cares the Instrument) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการจัดทำระบบแฟ้มเอกสารข้อมูลรายละเอียดประวัติการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์รูปแบบเดียวกัน (Equipment Profile) และสามารถใช้งานกับเครื่องมือที่ประจำอยู่ตามห้องปฏิบัติการต่างๆ ได้ จึงได้จัดตั้งกลุ่มในการดำเนินงานโครงการ คนรักเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 2 (CoP : We Cares the Instrument #2) นี้ขึ้น เพื่อให้การนำผลของการดำเนินงานที่ได้ดำเนินงานในปีที่แล้ว ไปสู่การปฏิบัติที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้น

ผลการดำเนินงานดังกล่าว ทำให้มีระบบในการจัดเก็บ และรวบรวมข้อมูลของแต่ละเครื่องมือ เกิดประโยชน์ในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์และความพร้อมของการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่การเรียน การสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการบริหารจัดการเกี่ยวกับงบประมาณในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

วัตถุประสงค์

- 1.1 การระดมความคิด คำปรึกษาข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 1.2 สร้างความสัมพันธ์ เครือข่ายบุคลากรด้านห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่รับผิดชอบดูแลรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 1.3 สร้างแนวทางปฏิบัติร่วมกันในการดูแลรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของคณะ

วิธีดำเนินการ

- 1.1 อบรมสัมมนาการจัดทำระบบการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ แต่ละห้องปฏิบัติการ และติดตามและขยายผลการดำเนินการจัดทำ Equipment Profile ให้ครบจำนวน
- 1.2 สร้างแนวทางปฏิบัติร่วมกันในการดูแลรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ผลสัมฤทธิ์

- 1.1 รวบรวมและติดตามรายการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่กระจายตามห้องปฏิบัติการต่างๆ ที่เข้าร่วมเพื่อจัดทำ Equipment Profile เพิ่มเติม ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการและบริการวิชาการ ด้านตรวจวัดระดับยาและสารเคมีในชีววัตถุ, หน่วยปฏิบัติการและบริการวิชาการ ด้านคุณภาพผลิตภัณฑ์, สาขาวิชาเทคโนโลยีเภสัชกรรม, สาขาวิชาเภสัชเคมี และ สาขาวิชาเภสัชเวทและพิษวิทยา
 - ได้ Equipment Profile ของเครื่องมือจำนวน 129 เครื่อง จากทั้งสิ้น 206 เครื่อง คิดเป็นร้อยละ 63
 - ได้ข้อตกลงร่วมกันที่จะดำเนินการจัดทำ Equipment Profile ของเครื่องมือให้ครบทั้ง 206 เครื่องภายในต้นเดือนกันยายน พ.ศ. 2560
- 1.2 ได้แนวปฏิบัติในการจัดการและดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- 1.3 การส่งมอบเอกสาร Equipment Profile และรายงานที่เกี่ยวข้อง
 - ดำเนินการจัดทำเล่มข้อมูลรายละเอียด ประวัติการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Equipment Profile) และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง เสนอหน่วยงานเพื่อพิจารณา
- 1.4 ได้นโยบายในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการจัดการและดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์

ความภาคภูมิใจ

- 1.1 เครื่องมือวิทยาศาสตร์มีความพร้อมในการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ
- 1.2 มีการบริหารจัดการเกี่ยวกับงบประมาณในการบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสม
- 1.3 มีแนวทางปฏิบัติในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์เดียวกัน

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1.1 รับฟังคำแนะนำ ข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เป็นประโยชน์
- 1.2 การมีส่วนร่วมและกระจ่ายงานช่วยกัน
- 1.3 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสร้างความสัมพันธ์ในงาน การกระตุ้นให้เกิดการทำงานร่วมกัน
- 1.4 การมุ่งสู่ความสำเร็จตามเป้าหมายที่วางไว้

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : Active Classroom Model

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

1. ผศ.ดร.สมชาย สุริยะไกร (ประธาน)
2. รศ.ศุภชัย ตียวรนนท์ (รองประธาน)
3. น.ส.ศิริวรรณ หลักโคตร (เลขา)
4. นายประจักษ์ พิมพ์สุนนท์ (ประสานงาน)
5. นายธนนันชัย อุ่นสิม (ไอที)

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เป้าหมายอย่างหนึ่งของการเรียนการสอนในยุคปัจจุบันคือการพัฒนาให้ผู้เรียนมีทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ได้แก่ การคิดเชิงวิพากษ์ (Critical Thinking), ทักษะการคิดสร้างสรรค์ (Creativity), ทักษะการสื่อสาร (Communication) และทักษะการทำงานร่วมกัน (Collaboration) ซึ่งสถาบันการศึกษามีความจำเป็นที่จะต้องนำรูปแบบการเรียนการสอนใหม่ๆ หลายรูปแบบมาเพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะดังกล่าว หนึ่งในรูปแบบการเรียนการสอนที่เป็นที่ยอมรับว่าสามารถช่วยพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิพากษ์และทักษะการคิดสร้างสรรค์คือ การทำกิจกรรมอภิปรายกลุ่มย่อยมีเครื่องมือพื้นฐานที่จะใช้เพื่อใช้ในการรวบรวมข้อมูล ความคิดเห็น และแนวคิดต่างๆ ของกลุ่ม ได้แก่ ไวท์บอร์ด อีกทั้งผู้สอนสามารถติดตามความก้าวหน้าของผู้เรียนและประเมินผลย้อนกลับได้ตลอดเวลาเมื่อผู้เรียนในกลุ่มบันทึกข้อเสนอต่างๆ ไว้

กลุ่ม Active Classroom Model มีแนวคิดที่ว่า หากเราเพิ่มคุณสมบัติการใช้งานไวท์บอร์ดที่หลากหลายได้ จะนำไปสู่การอภิปรายที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดความผูกพันกับบทเรียน และนำมาประยุกต์ใช้กับงานประชุมอื่นๆ ในคณะได้เช่นกันจึงได้ใช้กระบวนการ knowledge management เพื่อหาข้อมูลคุณสมบัติของไวท์บอร์ดที่สามารถสร้างได้ด้วยงบประมาณไม่สูงมาก เล่าเรื่องโดยมีอุปกรณ์ประกอบได้ และสามารถบูรณาการกับเทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างไวท์บอร์ดที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) นำสื่อการเรียนรู้มาติดและแสดงบนไวท์บอร์ดได้
- 2) ใช้เป็นจอ projector และมีระบบปฏิสัมพันธ์กับคอมพิวเตอร์
- 3) สลับเป็นระบบจอเขียว เพื่อถ่ายภาพ/ทำวิดีโอแบบ Chroma Key ได้
- 4) เคลื่อนย้ายไปใช้ในสถานที่ต่างๆ ได้
- 5) ราคาไม่แพง

วิธีดำเนินการตามขั้นตอนของ Knowledge Management

A. การประชุมเพื่อระดมความคิดเห็น

1. การบ่งชี้ความรู้: ทางกลุ่มต้องการพัฒนาสื่อที่ใช้ประกอบการเรียนการสอนแบบกลุ่มย่อย เพื่อส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21 โดยกำหนดประเภทของสื่อเป็น Multifunction Whiteboard
2. การสร้างและแสวงหาความรู้: จากการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่างๆ พบว่า ผู้เรียนจะผูกพันกับบทเรียน จำเป็นต้องมีเรื่องราวที่ผู้เรียนจดจำได้ อีกทั้งต้องมีการบูรณาการกับเทคโนโลยีสารสนเทศ จากรายการ

TED Talk นักวิจัยด้าน Human-computer interaction ชื่อ Johnny Lee ได้แสดงวิธีการประยุกต์ใช้รีโมทสำหรับเครื่อง Nintendo Wii ในการสร้าง interactive whiteboard ราคาถูก ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นประการหนึ่งของคุณสมบัติที่จะกำหนดต่อไป

3. การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ:

กำหนดคุณลักษณะไวท์บอร์ดดังนี้

- 3.1) ไวท์บอร์ดแม่เหล็ก เคลื่อนย้ายได้, multifunction
- 3.2) วัตถุที่ใช้ประกอบการเรียนรู้ สามารถติดและเคลื่อนย้ายบนไวท์บอร์ดได้
- 3.3) มีระบบ interactive กับคอมพิวเตอร์
- 3.4) ถ่ายทำ VDO โดยใช้เทคนิค Chroma Key (จอเขียว)
- 3.5) ราคาไม่แพง อยู่ในงบประมาณของ COP

B. สืบค้นเพื่อจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม และสร้างไวท์บอร์ดต้นแบบ

4. การประมวลผลและกลั่นกรองความรู้: เสาะหาและจัดซื้ออุปกรณ์เพื่อนำมาทดลองสร้างต้นแบบ

5. การเข้าถึงความรู้ และ แลกเปลี่ยนความรู้: สมาชิก COP ช่วยกันประกอบชิ้นส่วน และสร้างองค์ประกอบต่างๆ ปั่นตัวแบบ 3D ติดตั้งซอฟต์แวร์และอุปกรณ์รีโมท

C. การทดลองใช้ไวท์บอร์ดต้นแบบ

6. การเรียนรู้: นำไวท์บอร์ดต้นแบบไปทดลองใช้ และรายงานผลการทดลองคุณลักษณะที่ตั้งเป้าหมายไว้ โดยกำหนดเนื้อหาเป็นเรื่องเกี่ยวกับระบบประสาท และเซลล์เม็ดเลือดแดงและเม็ดเลือดขาว

ผลสัมฤทธิ์

จากแนวคิดเบื้องต้น ทางกลุ่มสามารถสร้าง Multifunction Whiteboard ต้นแบบขึ้นมาได้ โดยมีคุณสมบัติหลักๆตามที่กำหนดไว้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ ภายในราคาไม่เกิน 5,000 บาท การทดลองใช้พบว่าผู้ใช้งานมีความสนใจและการตอบสนองดีต่ออุปกรณ์ที่สร้างขึ้น

ความภาคภูมิใจ

กลุ่มสามารถสร้างอุปกรณ์ที่นำไปใช้ในการเรียนการสอนได้จริง อีกทั้งยังสามารถประยุกต์ใช้กับการประชุมกลุ่มย่อยในกิจกรรมต่างๆของคณะได้ด้วย สมาชิกกลุ่มร่วมแรงร่วมใจกันดี

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1) การเปิดใจรับข้อมูลใหม่ๆ
- 2) การคิดอย่างเป็นระบบ
- 3) การสนับสนุนจากสมาชิกในกลุ่ม และคณะเภสัชศาสตร์

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม

- การประชุมครั้งแรก เพื่ออภิปรายแนวคิดในการจัดทำไวท์บอร์ด



- เอกสารประกอบการประชุม เพื่อกำหนดคุณลักษณะของไวท์บอร์ด

COP: Active Classroom Model

คุณลักษณะ

- Whiteboard เขียนได้
- ใช้กับแม่เหล็ก
- เป็นจอสำหรับ projector
- รองรับ interactive (เขียนแล้วออกจอคอมพิวเตอร์ได้)

วัสดุอุปกรณ์
Whiteboard

- ขนาด
- มีขาตั้ง ?
- ราคา
- การดัดแปลง

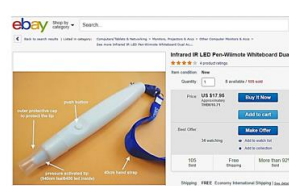
แม่เหล็กรูปแบบต่างๆ



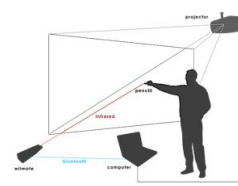
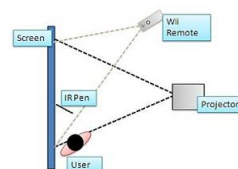
Nintendo Wii remote



IR (Infrared) Pen



Interactive Whiteboard



- การเสาะหาอุปกรณ์ต้นแบบ และการสร้างชิ้นงานต้นแบบ

AliExpress™

LAZADA
•CO•TH



Wii infrared pen, pressure sensitive, infrared white board, IR pen, pressure pen, infrared

US \$ 12.00 / piece

delivery: US \$ 4.68 / lot via AliExpress
Standard Shipping



Wireless Remote Straight Handle
Controller for Nintendo Wii White - intl

428 บาท **-50%**





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : สแกนได้สแกนดี (Scanning is Good)

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

นายชาพนธ์กริตกานต์ จันท์ขาว	นางมารศรี นิลรัตน์	นายตระกูล แก่นเชียงสา
นายทศพล พิมพ์ดี	นางสาวเพ็ญศรี สร้อยธนู	นายณัฐพล ไกรวงษ์
นายภราดร สอนพิละ	นางสาววาสนา สุปัจจุชา	นายอนุสรณ์ สอนพิละ
นายสังกริบ เพียสุพรม	นายสมิตรี ยมดำ	นายเสวียน จันทะวิเศษ
นายสาย แก่นหามูล	นางไพเราะ หลีกโคตร	

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

1. ตู้ระบบสแกนลายนิ้วมือ
2. โปรแกรมสแกนลายนิ้วมือ
3. โปรแกรมถ่ายภาพWebCam
4. ระบบกล้องวงจรปิด(CCTV)

วัตถุประสงค์

1. ลดขั้นตอนการตรวจสอบและรายงานผล
2. เพิ่มความถูกต้อง ชัดเจน ของข้อมูลการมาปฏิบัติราชการ
3. พัฒนาการความรู้จากงานประจำ

ขั้นตอนการดำเนินการ (ดำเนินการอย่างไร หรือจัดกิจกรรมอย่างไร)

1. คิด วิเคราะห์ ออกแบบ สร้างสรรค์ ตู้ระบบสแกนลายนิ้วมือ
2. ติดตั้ง ทดลอง ทดสอบ ใช้งานจริง จาก ๓ ระบบปฏิบัติการ ภายใต้อ ๑ การบริการ (3IN1 is One Stop Service) ประกอบด้วย ๒.๑โปรแกรมสแกนลายนิ้วมือ ๒.๒ ระบบถ่ายภาพกล้อง WebCam ๒.๓ ระบบกล้องวงจรปิด CCTV
3. ติดตามประเมินผลการทำงานของตู้ระบบสแกนลายนิ้วมือ, รับฟังข้อเสนอแนะจากบุคลากรทั้งคณะฯ เพื่อนำข้อบกพร่องมาแก้ไข ปรับปรุง พัฒนาให้ดียิ่งขึ้น อย่างต่อเนื่องตลอดไป

ผลสัมฤทธิ์

1. พัฒนางานประจำให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
2. พัฒนาศักยภาพองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องและต่อไป
3. มีความเชื่อมั่นในความปลอดภัยของข้อมูลบุคลากร
4. เกิดความประทับใจทั้งผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ

ความภาคภูมิใจ

เป็นนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาจากงานประจำ เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลฯ การกระจายตัวของข้อมูลฯ ให้เป็น Database & information เพื่อการบริหารจัดการฯ ของคณะเภสัชศาสตร์

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. สมาชิกทุกคนไม่คิดว่า เป็น งาน หนัก แต่ รู้สึกว่า เป็น ผลงานจากความสุขของทุกคน
2. ได้รับแรงใจจากบุคลากรของคณะเภสัชศาสตร์ที่ร่วมแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงพัฒนาตลอดเวลา
3. ผู้บริหาร ผู้บังคับบัญชา หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ Cop ทุกคนคอยให้กำลังใจ ช่วยแนะนำแนวทาง และสนับสนุน ด้วยดีมาตลอด

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม

ระบบตู้สแกนลายนิ้วมือ

Departure Time	Arrival Time	Time (hours: mins)
2:20 AM	11:15 PM	
6:35 AM	7:40 AM	1:10
10:22 AM	12:30 PM	2:08
11:55 AM	4:26 PM	4:31
11:30 PM	3:00 AM	3:30

บันทึกข้อมูล
 ฝ่ายทะเบียน / วิชา / วิชา / วิชา
 ชื่อ : _____ รหัส : _____
 ชื่อ : _____
 ชื่อ : _____
 ชื่อ : _____
 (ชื่อ - สกุล ของผู้ใช้งาน)
 ตำแหน่ง : _____



Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : User Group PS-MIS (CoP : โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกณฑ์ กับโปรแกรม PS-MIS “ลงภาระงานอย่างไร ให้ถูกต้อง”)

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

นางอัญชลี หนักแน่น	นางบุญน้อม อริยานันทพงศ์	นางเนาวรัตน์ ภิรมย์อ่อน
นายสาคร ชัยนิคม	นางอัมพร คำอินทร์	นางสาวภททิภา อ้อมนอก
นายเตชิต ชื่นประทุมทอง	นางอัจฉราวัลย์ มณีศรี	นายประจักษ์ พิมพ์สุนนท์
นางเกษราภรณ์ ธรรมดา	นางสาวจิระวัฒน์ หาญเวช	นางเบญจวรรณ ใจเที่ยง
นายบุญเลิศ คำยา	นางดวงตา ชัยนิคม	นางพิกุล วิริक्षा
นางลิลณี พันธุ์เพ็ง	นางวสุมล ประทุมแพง	นางมารศรี นิลรัตน์
นางสาวเพ็ญศรี สร้อยธนู	นางสาววาสนา สุปัสชา	

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ระบบการจัดเก็บข้อมูลภาระงานสอนอาจารย์ในฐานะข้อมูล PS-MIS เป็นการพัฒนาระบบงานจัดเก็บข้อมูลภาระงานสอนในฐานะข้อมูล ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ช่วยลดเวลา และขั้นตอนในการดำเนินงานส่งเอกสารเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษได้ภายในเวลาที่กำหนด จากผลการศึกษการใช้งานระบบพบว่า ยังมีข้อผิดพลาด ในข้อมูลไม่ตรงกับความเป็นจริง โดยอาจเกิดจากระบบ และจากการกรอกข้อมูล ดังนั้นโครงการนี้จึงได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประเด็น ปัญหา อุปสรรคของผู้ใช้โปรแกรม PS-MIS และเกณฑ์ในการกรอกข้อมูล เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติการกรอกข้อมูลให้มีความถูกต้องแม่นยำ อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรมให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้งานมากยิ่งขึ้น ผลจากการดำเนินโครงการทำให้เจ้าหน้าที่เกิดความเข้าใจในการกรอกข้อมูลในโปรแกรม PS-MIS มากขึ้น เจ้าหน้าที่ที่รับทราบเกณฑ์ และขอบเขตของโปรแกรมมากขึ้น มีมาตรฐานในการกรอกข้อมูลภาระงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน การกรอกภาระงานถูกต้อง แม่นยำ เกิดข้อผิดพลาดในการกรอกข้อมูลน้อยลง ข้อมูลรายงานผลมีความถูกต้อง แม่นยำ มีประสิทธิภาพ และแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดส่งเอกสารเบิกจ่ายค่าตอบแทนฯ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาประเด็น ปัญหา อุปสรรคของการกรอกข้อมูลภาระงานสอนในฐานะข้อมูล PS-MIS คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ในการลงภาระงานอย่างไรให้ถูกต้อง ด้วยการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกณฑ์กับโปรแกรม PS-MIS ของผู้ปฏิบัติงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. จัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกณฑ์การกรอกภาระงานกับโปรแกรม PS-MIS ทั้ง 4 องค์กรประกอบ ได้แก่ (1) หมวดงานสอน (2) หมวดพัฒนาองค์ความรู้ (3) หมวดบริการวิชาการ (4) หมวดหน้าที่พิเศษ
2. และแลกเปลี่ยนประเด็นปัญหา เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงพัฒนาโปรแกรมต่อไป

ผลสัมฤทธิ์

1. สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทนการสอนหลักสูตรโครงการพิเศษภายในปีงบประมาณ
2. เจ้าหน้าที่รับทราบเกณฑ์ และขอบเขตของโปรแกรมมากขึ้น มีมาตรฐานในการกรอกข้อมูลภาระงานเป็นไปในทิศทางเดียวกัน
3. การกรอกภาระงานถูกต้อง แม่นยำ เกิดข้อผิดพลาดในการกรอกข้อมูลน้อยลง
4. ข้อมูลรายงานผลมีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดส่งเอกสารเบิกจ่ายค่าตอบแทนฯ

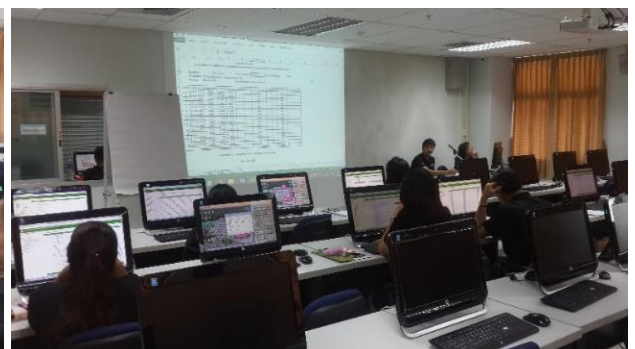
ความภูมิใจ

บุคลากรที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับโปรแกรม PS-MIS สามารถนำปัญหาที่พบมาพัฒนาเป็นองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กันสู่สมาชิก ทำให้เกิดการปรับปรุงการปฏิบัติงานและพัฒนาโปรแกรม PS-MIS ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การสนับสนุนจากคณะผู้บริหารและผู้บังคับบัญชาชั้นต้น
2. ความร่วมมือของผู้ปฏิบัติงานในการแลกเปลี่ยนประเด็นปัญหา นำไปสู่การปรับปรุงพัฒนาโปรแกรม และการปฏิบัติงาน
3. การแบ่งปันทักษะความรู้ ประสบการณ์ ของผู้ปฏิบัติงาน

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ สุนทรียภาพกับการทำงาน (โครงการต่อเนื่อง)
(CoP : Aesthetics with functionality)

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. นายตระการณ แก่นเชียงสา | 13. นายณัฐพล ไกยวงษ์ |
| 2. นายชิราวุธ ปทุมธนทรัพย์ | 14. นายอนุสรณ์ สอนพิละ |
| 3. นายพุ่มมกล สดาสีสิทธิ์ | 15. นายเสวียน จันทะวิเศษ |
| 4. นายทศพร ศรีหาพล | 16. นายสมมิตร ยมด้า |
| 5. นางมัลลิกา ศรีหาพล | 17. นายสังกริบ เพ็ญสุพรรณ |
| 6. นางไพเราะ หลักโคตร | 18. นายสาย แก่นหามูล |
| 7. นางสาวจันทรมพร ขจรมณี | 19. นายทศพล พิมพ์ดี |
| 8. นางสาวศิริวรรณ หลักโคตร | 20. นายอรรศ มีไพลิน |
| 9. นายภราดร สอนพิละ | 21. นายนิยม สิงห์พร |
| 10. นายธนัส ชุมแวงวาปี | 22. นายชาพันธ์กริตกานต์ จันท์ขาว |
| 11. นายประจักษ์ พิมพ์สุนนท์ | 23. นายวิทยา หาชนนท์ |
| 12. นางสาวศิริจรรยา แก้วสารภูมิ | |

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เนื่องจากอยู่ในช่วงถวายเป็นพระราชกุศลในหลวงรัชกาลที่ 9 กิจกรรม “ชีวิตกับดนตรี” ที่กำหนดในกิจกรรมของกลุ่มซึ่งจะเน้นด้านดนตรี ทางกลุ่มจึงได้จัดกิจกรรมดังกล่าวลง แต่ยังคงเน้นกิจกรรมสุนทรียภาพด้านดนตรี โดยให้ความร่วมมือในทางอ้อม เช่น การจัดชุดอุปกรณ์ระบบเครื่องเสียงคาราโอเกะ สำหรับห้องออกกำลังกายของคณะ ซึ่งบุคลากร นักศึกษา สามารถใช้ในการผ่อนคลายได้ควบคู่กับการออกกำลังกายได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดความเครียดของบุคลากร
2. เพื่อสร้างเสริมความสามัคคีของบุคลากร
3. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตบุคลากร

มุ่งเน้นที่ความผาสุกภายในองค์กร เพื่อให้บุคลากรเกิดการผ่อนคลายจากการทำงาน มีแรงจูงใจ ในการสร้างขวัญและกำลังใจ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดบรรยากาศที่ดีในการทำงาน บุคลากรมีการพบปะพูดคุยกัน ทำให้การประสานงานภายในองค์กรมีความลื่นไหล มีความคล่องตัว รวดเร็ว มีคุณภาพ เป็นการสร้างสรรค์ความแปลกใหม่ แฝงด้วยความหมาย ความสวยงามและการอนุรักษ์ในเชิงสร้างสรรค์ มีปรัชญาในการทำงาน มีคุณภาพในชีวิต และบุคลากรสามารถเข้าถึงสุนทรียภาพแห่งชีวิต ที่อยู่ในจิตวิญญาณของแต่ละคน

วิธีดำเนินการ

ดนตรีเป็นศิลปะที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ปรุงแต่งขึ้น เป็นสิ่งที่มีอยู่ในมนุษย์ทุกคน เป็นเพื่อนทางจิตใจของมนุษย์ เมื่อทางกายมีความต้องการอาหารเพื่อให้สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้แล้ว มนุษย์ยังมีความต้องการอาหารทางใจ

อาหารทางตา อาหารทางหู และอาหารทางสมองอีกด้วย ซึ่งอาหารประเภทหลังนี้ เป็นสิ่งที่จะช่วยให้ เกิดความบันเทิง ผ่อนคลาย สามารถขัดเกลาร่างกายให้มีจิตใจที่ตื่นตัว ซึ่งดนตรีก็เป็นอาหารทางใจอย่างหนึ่ง

กลุ่มฯจึงใช้ดนตรีเป็นตัวนำในการดำเนินกิจกรรมมีลักษณะของกิจกรรมสบายๆ ทุกคนทำแล้วผ่อนคลายจากงานที่ทำในแต่ละวัน โดยการใช้เวลาว่างจากการทำงานในแต่ละวันร่วมกันทำกิจกรรมการเล่นดนตรีและการร้องเพลง เล่นเพลงที่ฟังสบายๆ โดยสมาชิกภายในกลุ่ม และเครื่องดนตรีจัดหาмаกันเอง ได้พูดคุยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้หรือกิจกรรมอื่นๆ ในเชิงสร้างสรรค์ และเปิดรับผู้ที่ให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมได้ตลอด

ผลสัมฤทธิ์

เกิดบรรยากาศที่ผ่อนคลาย ได้พบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ดีมด้ากับบรรยากาศทำกิจกรรมร่วมกัน

ความภาคภูมิใจ

สมาชิกแต่ละคนเกิดความผ่อนคลายเมื่อได้มารวมกลุ่มกัน ได้พูดคุยเรื่องสบายๆ ไม่ต้องเคร่งเครียด มีความสุขผ่อนคลายในใบหน้าและในดวงตา

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. การได้รับความร่วมมือจากสมาชิกกลุ่มเป็นอย่างดี ในการร่วมกิจกรรมทุกครั้ง
2. การสนับสนุนจากผู้บริหารทุกระดับ ทั้งการให้จัดตั้งกลุ่มและสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมกลุ่ม

บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ : ชุมชนนักพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ (OAS CoP) ปีที่ 2

(Community of Practice to Office Automation System)

Theme : Data to Information for Thailand 4.0 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สมาชิกกลุ่ม

นายอาทิตย์ วงษ์พระจันทร์

นางทองคำ วงษ์พระจันทร์

นายเตชิต ชื่นประทุมทอง

และผู้เข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

ปัจจุบัน การใช้ระบบสำนักงานอัตโนมัติ (Office Automation System หรือ OAS) เป็นช่องทางหนึ่งที่จะช่วยในการเชื่อมโยงการทำงานของบุคลากร อาจารย์ นักศึกษา และผู้บริหาร เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารข้อมูลการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน และเป็นสิ่งช่วยสนับสนุนการทำงานของบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับข้อมูลนั้นๆ โดยตรง ซึ่งข้อมูล (Information) จะช่วยสนับสนุนในการปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ และอำนวยความสะดวกในการสื่อสารระหว่างกันได้ โดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) สอดคล้องกับการสร้างโมเดล Thailand 4.0 หรือ "ประเทศไทย 4.0" หรือ "ไทยแลนด์ 4.0" ซึ่งแนวคิดในการจัดกิจกรรมของกลุ่ม คือ การนำข้อมูล (Data Base) ที่มีอยู่ มาวิเคราะห์ ประมวลผล โดยใช้เทคโนโลยีโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วย เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศ (Information) ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้ โดยมีวิธีการเข้าถึงข้อมูลที่ เข้าถึงได้ง่ายด้วยอุปกรณ์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน หรือ Mobile Technology ซึ่งเป็นอุปกรณ์ยุคใหม่ หรือที่เรียกว่ายุคดิจิทัล (Digital native) ซึ่งเป็นรูปแบบของการให้บริการ (Service Oriented) ที่มีแนวคิดของการประมวลผลข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Computing) โดยการออกแบบ วิธีการ และระบบจัดการข้อมูล ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา (Real time)

หน่วยสนับสนุนการวิจัยและประชุมวิชาการ จึงเห็นความสำคัญ และมีแนวคิดนำเอาวิธีการระบบสำนักงานอัตโนมัติ มาพัฒนาการทำงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถที่มีอยู่ หรือค้นหาเพิ่มเติม แล้วนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง และเผยแพร่ผลการดำเนินงานนั้น เพื่อสร้างเป็นวิธีการปฏิบัติงานที่ดี (Good Practice) โดยมีแนวคิด หรือแนวทาง คือ Theme : Data to Information for Thailand 4.0 หมายถึง เป็นการสร้างช่องทางของข้อมูลที่ใช้ในการทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน และเป็นสิ่งช่วยสนับสนุนการทำงานของบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับข้อมูลนั้นๆ โดยตรง สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา เพื่อช่วยให้การทำงานได้รวดเร็ว สะดวกยิ่งขึ้น โดยใช้หลักการของ Simply the Best ให้มีมาตรฐานเดียวกัน

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูล (Data Base) การปฏิบัติงานในสำนักงาน สาขาวิชา
- 2) เพื่อสร้างโปรแกรมจัดการข้อมูล (Information Technology) เป็นรูปแบบที่มีมาตรฐานเดียวกัน

ขั้นตอนการดำเนินการ

- 1) บุคลากรในกลุ่ม มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน และผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่ต้องประสานงาน เพื่อเรียนรู้วิธีการทำงาน และนำมาพัฒนาโปรแกรมจัดการข้อมูล (Information Technology) ที่จะนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน ให้มีความสะดวก รวดเร็ว
- 2) สร้างโปรแกรมจัดการข้อมูล (Information Technology) ทดลองใช้ และรายงานผลการดำเนินกิจกรรมเป็นระยะ
- 3) สรุปผลการดำเนินกิจกรรมทั้งโครงการ และสรุปรายงานผลการดำเนินกิจกรรมทั้งหมด

ผลสัมฤทธิ์

จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีผลสรุป ดังนี้

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหา อุปสรรค และการใช้ข้อมูล (Data Base) ในการปฏิบัติงาน นั้น พบว่า ปัจจุบัน ผู้ปฏิบัติงาน จะใช้หลักการ Export ข้อมูลจากฐานข้อมูลออกมาเป็นข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ Excel จากนั้น จึงนำข้อมูลที่ได้ ส่งให้กับฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการใช้ข้อมูล ซึ่งฝ่ายวิจัยฯ ได้นำข้อมูลไฟล์ Excel ส่งให้กับผู้ประสานงานหลักสูตร/สาขาวิชาต่างๆ เพื่อนำข้อมูลไปประมวลผลด้วยตนเอง (Manual Analysis) ซึ่งทำให้เกิดความไม่สะดวกในการใช้ข้อมูลในการปฏิบัติงาน ดังนั้น ผู้ร่วมกิจกรรมได้เสนอแนวทาง ข้อมูลของตนเอง และความต้องการในการใช้ข้อมูล เพื่อนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศต่อไป ดังนี้

ฝ่ายวิจัย ได้เสนอให้ฝ่ายต่างๆ ได้ทราบว่า ปัจจุบัน หน่วยวิจัยและประชุมวิชาการ มีการบันทึกข้อมูลด้านการวิจัยที่ฐานข้อมูลกลางของมหาวิทยาลัย (Ora.kku.ac.th) และมีนักสารสนเทศ ที่จะช่วยในการจัดทำโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลาง ในการดำเนินการจัดการข้อมูลในฐานข้อมูลต่างๆ ของคณะฯ เช่น ข้อมูลการตีพิมพ์ ข้อมูลบุคลากร ข้อมูลภาระงาน เป็นต้น

ฝ่ายประกันคุณภาพ ได้เสนอให้มีข้อมูลด้าน ค่าน้ำหนัก / ค่าคะแนน ของผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลทั้งระดับชาติ และระดับนานาชาติ เพื่อนำมาใช้ในการรายงานฝ่ายประกันคุณภาพ

ฝ่ายพัฒนาบุคลากร ได้เสนอให้ที่ประชุมได้ทราบว่า ปัจจุบัน ฝ่ายพัฒนาบุคลากร ได้บันทึกข้อมูล การรับเชิญเป็นวิทยากรของคณาจารย์ แต่ยังไม่มีการแสดงข้อมูลที่แยกเป็นสาขาวิชา ซึ่งฝ่ายประสานงานหลักสูตร/สาขาวิชา จะต้องนำข้อมูลดังกล่าว ไปใช้ในการรายงานการประเมินหลักสูตร และได้เสนอให้มีข้อมูลด้าน Quartile score ของวารสาร เพื่อนำมาใช้ในการรายงานตามตัวชี้วัดที่กำหนด

ฝ่ายประสานงานหลักสูตร/สาขาวิชา ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้การปฏิบัติงานของแต่ละสาขาวิชา และการนำข้อมูลไปใช้ โดยได้เสนอให้ฝ่ายวิจัยฯ ดำเนินการแปลงค่าคะแนน ข้อมูลผลงานที่ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลต่างๆ ให้เป็นค่าคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด เช่น แปลงข้อมูลจาก ISI, SCORPUS เป็นต้น ให้เป็นค่าน้ำหนัก 1 ตามเกณฑ์คุณภาพของบทความที่ตีพิมพ์ เป็นต้น และได้เสนอให้ดำเนินการ จัดการข้อมูลในฐานข้อมูล ให้สามารถกรองข้อมูล และแสดงข้อมูลผลงานอาจารย์ เป็นระดับสาขาวิชา เพื่อให้ง่ายในการนำไปใช้ในการรายงานการประเมินหลักสูตร และตอบตัวชี้วัดที่กำหนดได้

ภาพกิจกรรมกลุ่ม

ประชุมชุมชนนักพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ (OAS CoP) ปีที่ 2
วันที่ 2 มิถุนายน 2560
ณ ห้องประชุม ชั้น 2 อาคาร 2 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น





Pharm KKU Show & Share

ชื่อชุมชนนักปฏิบัติ PRN : Public Relations Network

ที่ปรึกษา ผศ.ดร.แคทริยา สุทธานุช ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายหลักสูตรนานาชาติและวิเทศสัมพันธ์
นายบุญคงศิลป์ วานมนตรี หัวหน้าสำนักงานคณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ชื่อสมาชิกประจำกลุ่ม

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. นางสาวกัญฐาภรณ์ วุฒิจาม (หัวหน้า CoP) | 15. นายธนันชนัย อุ่นสิม |
| 2. นางสาวฐาปณีย์ สีหราช | 16. นายณัฐพล ไกยวงษ์ |
| 3. นางสาวพัชรินทร์ โคตรทัศน์ | 17. นางเยาวภา จันศรี |
| 4. นางสาวบุศยศรี ศรีบุศยกุล | 18. นายอรรถ มีไพบริน |
| 5. นางสาวศิริจรรยา แก้วสาร | 19. นางสาวอภิญญา ทำเนา |
| 6. นางสาวพรวิภา สัตนาโค | 20. นางอัจฉราวัลย์ มณีศรี |
| 7. นายธีรเดช อิ่มอ้วน | 21. นางเบญจวรรณ ใจเที่ยง |
| 8. นางสาวนรางคณา ฮอหินทร์ | 22. นางสาวจิระวัฒน์ หาญเวช |
| 9. นางมัลลิกา ศรีหาพล | 23. นางเกษราภรณ์ ธรรมดา |
| 10. นางสาวเพ็ญศรี สร้อยธนู | 24. นายประจักษ์ พิมพ์สุนนท์ |
| 11. นายอาทิตย์ วงษ์พระจันทร์ | 25. นางสาวณัฏฐธิดา หาญสุริย์ |
| 12. นายเตชิต ชื่นประทุมทอง | 26. นายกสโมสรนักศึกษาเภสัชศาสตร์ |
| 13. นายณรงค์ ไรรัตน์ | 27. อุปนายกฝ่ายกิจกรรม |
| 14. นายภูวนาท หมั่นไธสง | 28. อุปนายกฝ่ายบริหารและพัฒนา |

ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน

เครือข่ายประชาสัมพันธ์ (PRN : Public Relations Network) เป็นการรวมตัวของผู้แทนจากทุกภาคส่วนขององค์กร ประกอบด้วย ผู้แทนจากกลุ่มงาน หน่วยงาน สาขาวิชา รวมถึงนักศึกษาคณะเภสัชศาสตร์ (สโมสรมหาวิทยาลัย) เพื่อผลักดันให้การประชาสัมพันธ์ของคณะฯ เป็นการประชาสัมพันธ์เชิงรุก และเกิดจากการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดแนวทางในการทำงานร่วมกัน ซึ่งส่งผลให้การประชาสัมพันธ์ของคณะฯ มีประสิทธิภาพและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับคณะเภสัชศาสตร์ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2560 เครือข่ายประชาสัมพันธ์ได้จัดตั้งกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 ภายใต้นิยามประจำกลุ่ม **“สื่อสารมวลชนเภสัช: สิ่งดีๆที่เรารู้โลกรู้”**

สำหรับ PRN ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้ต่อยอดแนวทางการปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างสมาชิกเครือข่ายประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบของคณะกรรมการเครือข่ายการประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ (ตามคำสั่งคณะเภสัชศาสตร์ ที่ 66/2560 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560) ซึ่งในปีนี้ได้พัฒนารูปแบบช่องทางสำหรับการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ ภายใต้ชื่อ **“PRN Hub System”**

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่ายงานประชาสัมพันธ์ภายในองค์กร
- 2) เพื่อพัฒนาแนวทางการปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างเครือข่ายงานประชาสัมพันธ์

วิธีดำเนินการ

- 1) จัดเวทีระดมสมอง เพื่อให้เกิดเครือข่ายทำงาน และข้อตกลงแนวปฏิบัติที่ดีในการทำงานร่วมกัน
- 2) จัดเวที แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์
- 3) สรุปผลการดำเนินงาน
- 4) นำเสนอแนวทางการดำเนินการ เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงและพัฒนางาน

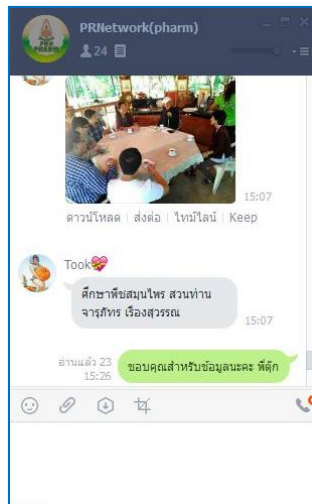
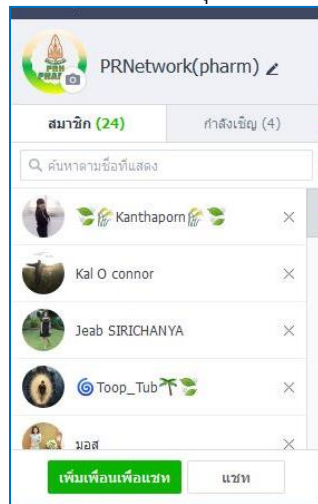
กิจกรรม	สรุปประเด็นสาระสำคัญที่ดำเนินงาน
พฤศจิกายน 2559 การพัฒนาระบบการส่งข่าวประชาสัมพันธ์	■ กลุ่ม PRN ได้นำความเห็นจากสมาชิกกลุ่มมาพัฒนาระบบการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ ภายใต้ชื่อ “PRN Hub System” ■ โดยได้รับความร่วมมือจากคณะกรรมการเว็บไซต์ คณะเภสัชศาสตร์ นำร่างระบบการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ลงในเว็บไซต์คณะฯ ■ ดำเนินการทดลองใช้ระบบการประชาสัมพันธ์ข่าว โดยฝ่ายประชาสัมพันธ์ คณะเภสัชศาสตร์ ก่อนประชาสัมพันธ์เพื่อใช้งานจริง
กุมภาพันธ์ – มีนาคม 2560 จัดกิจกรรมอบรมผู้ใช้งานและผู้ดูแลเว็บไซต์แจ้งประชาสัมพันธ์การเริ่มใช้งานระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์	■ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ ได้จัดกิจกรรมอบรมผู้ใช้งานและผู้ดูแลเว็บไซต์ในระดับคณะและสาขาวิชา ในวันที่ 17 และ 21 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบอย่างเป็นทางการ ■ สำหรับเครือข่ายประชาสัมพันธ์ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการเครือข่ายการประชาสัมพันธ์คณะเภสัชศาสตร์ จะได้รับรหัสผ่านเข้าใช้ระบบเพื่อส่งข่าวประชาสัมพันธ์ในโครงการ/กิจกรรมที่กลุ่มงาน/หน่วยงานของตนรับผิดชอบ
วันที่ 6 กรกฎาคม 2560 การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเสนอแนวทางการปฏิบัติงานต่อการพัฒนางานด้านการประชาสัมพันธ์	■ สอบถามความคิดเห็นหลังจากการใช้งานระบบการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2560 (รวม 4 เดือน) เพื่อทราบข้อมูลในการปรับปรุง/พัฒนาระบบต่อไป ■ ทหารเรือเรื่องกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพของสมาชิกในกลุ่ม รวมถึงการศึกษาดูงานหน่วยงานภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาด้านการประชาสัมพันธ์

ผลสัมฤทธิ์

- 1) พัฒนางานให้เกิดระบบบริหารจัดการงานประชาสัมพันธ์ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
- 2) เกิดเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่งานประชาสัมพันธ์ ทุกภาคส่วนภายในของคณะเภสัชศาสตร์

รูปแบบการปฏิบัติงานด้านการประชาสัมพันธ์ระหว่างเครือข่าย PRN

❶ Line group เป็นช่องทางหลักที่กลุ่มเครือข่ายเห็นว่าสะดวกและรวดเร็วต่อการแจ้งข้อมูลข่าวสาร และนำข้อมูลไปสู่การประชาสัมพันธ์ไปยังกลุ่มเป้าหมาย



❷ ช่องทางอื่นๆ เช่น Facebook, E-mail โทรศัพท์ และอื่นๆ ยังเป็นอีกช่องทางที่อำนวยความสะดวกให้กับผู้แทนที่เข้าร่วมเครือข่ายในการส่งข้อมูลข่าวสาร เพื่อการประชาสัมพันธ์



❸ พัฒนาระบบการส่งข่าวประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์คณะเภสัชศาสตร์

ปีงบประมาณ 60

ร่างระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์
(ปีงบประมาณ 2559)

LOG IN ผ่านเว็บไซต์ โดยใช้ USERNAME และ PASSWORD
ที่ admin สร้างให้

ประชาสัมพันธ์คณะเภสัชศาสตร์

☐ ข่าว

☐ เชิญชวนเข้าร่วม

☐ แจ้งข้อมูลข่าวสาร

☐ อื่นๆ

ชื่อเรื่อง

วันเดือนปีที่จัด

เวลาสถานที่

ผู้เข้าร่วม

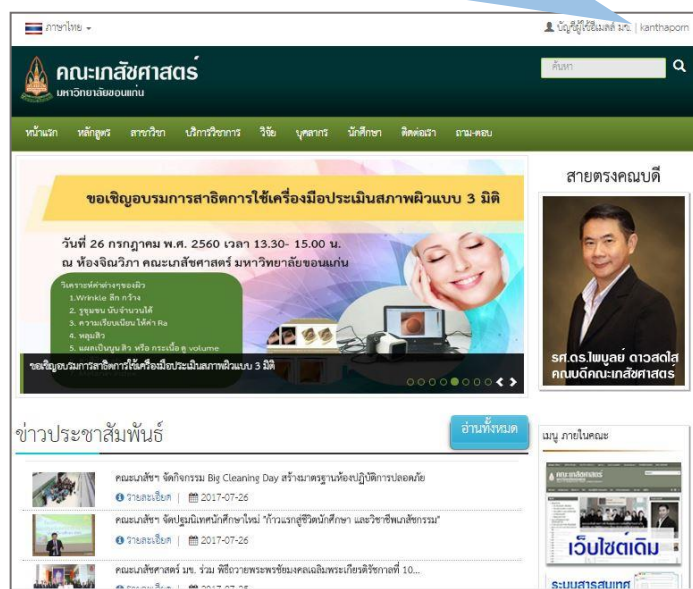
เนื้อหาข่าวละเอียด

ผู้ประสานงาน

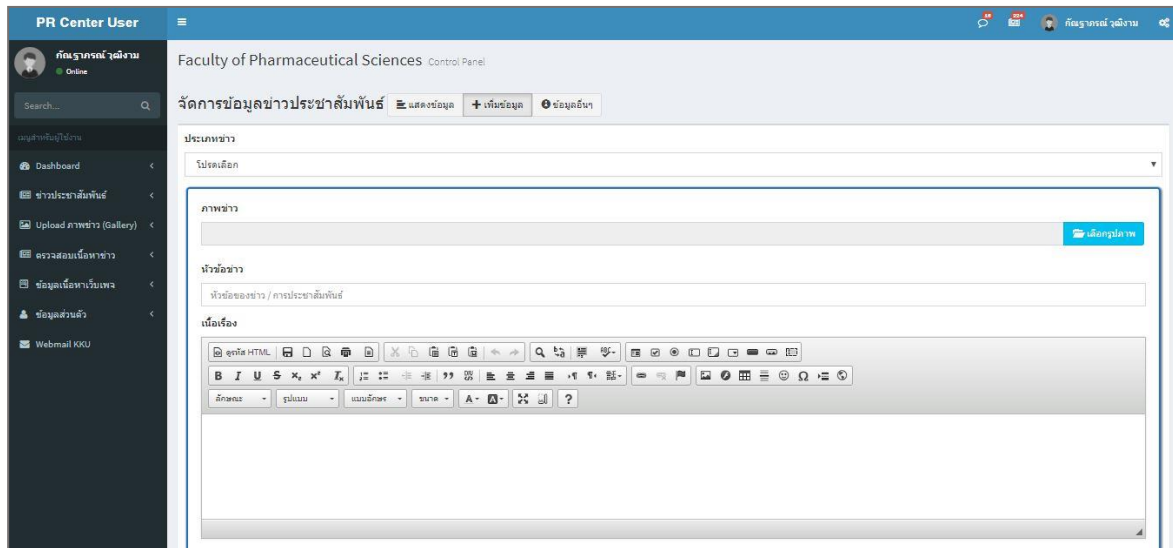
ภาพประกอบ (attach file)

กำหนดการ/เอกสารอื่นๆ (attach file)

ส่ง



ระบบส่งข่าวประชาสัมพันธ์บนเว็บไซต์ (ปีงบประมาณ 2560)
ออกแบบ โดย คุณเตชิต ชื่นประทุมทอง นักสารสนเทศ



ความภาคภูมิใจ

สร้างเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานในหน้าที่งานประชาสัมพันธ์ จากทุกภาคส่วนภายในคณะเภสัชศาสตร์ ให้เกิดแนวปฏิบัติในการมีส่วนร่วมในงานประชาสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรม ผลงาน และสื่อสารข้อมูลที่ถูกต้องอันเป็นประโยชน์ต่อองค์กรและมวลชน ตังนียมประจำกลุ่ม “สื่อสารมวลชนเภสัช : สิ่งดีๆที่เราารู้โลกรู้”

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

- 1) การสนับสนุนจากคณะผู้บริหาร และผู้บังคับบัญชาชั้นต้น
- 2) ความร่วมมือจากผู้ปฏิบัติงานที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายประชาสัมพันธ์ (PRN)
- 3) การแบ่งปันทักษะ ความรู้ ประสบการณ์ การเรียนรู้ร่วมกันของสมาชิกในกลุ่ม

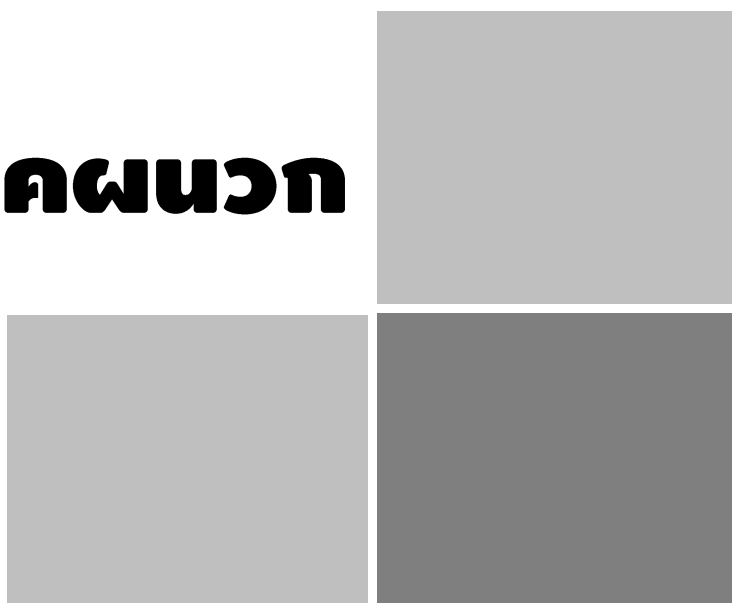
บันทึกภาพจากการจัดกิจกรรมของกลุ่ม

☛ 6 กรกฎาคม 2560



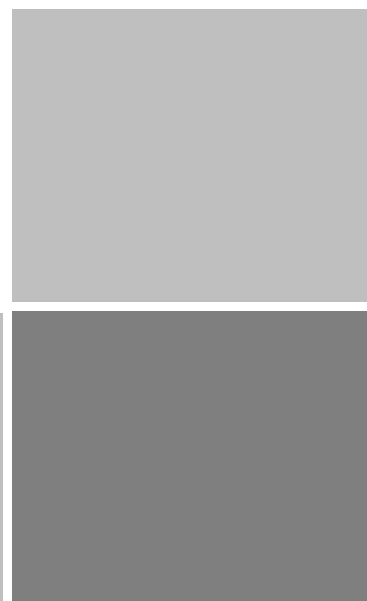


තාක්ෂණ



รายละเอียด

ผลงาน



โครงการการจัดการความรู้เพื่อพัฒนางานของกลุ่มชุมชนนักปฏิบัติ (CoPs) ครั้งที่ 6 ประจำปี 2560

1) หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การจัดการความรู้ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีระบบและกลไกในการดำเนินงานและเกิดการบูรณาการด้านความรู้ จนสามารถนำมาใช้ประโยชน์ โดยการนำกระบวนการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนาบุคลากร เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน ตลอดจนทั้งเป็นการมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) เป็นสำคัญ ที่จะขับเคลื่อนและพัฒนาองค์กรเพื่อก้าวสู่ความสำเร็จขององค์กร รวมทั้งให้มีการส่งเสริมการจัดตั้งชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practices : CoPs.) และจัดเวทีให้กลุ่มชุมชนนักปฏิบัติได้นำเสนอผลงานการดำเนินงานภายใต้ชื่อ Pharm KKU Show & Share 2017 เพื่อเป็นการพัฒนางานในกลุ่มงานเดียวกัน และข้ามสายงานของบุคลากรภายในองค์กร

2) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อผลักดันและส่งเสริมการพัฒนาคณะเภสัชศาสตร์สู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ความสำเร็จ
3. เพื่อเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงาน แนวทางการปฏิบัติที่ดี เพื่อสร้างเครือข่ายการดำเนินงาน

3) วิธีการส่งผลงาน

1. ผู้ส่งผลงานต้องกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์ม เอกสารหมายเลข 2 ความยาวไม่เกิน 1 – 2 หน้ากระดาษ A4 ฟอนต์ TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 16 ภายในวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม 2560 เพื่อจัดทำสูจิบัตร
2. ผู้ส่งผลงานจัดทำโปสเตอร์ผลงานขนาด กว้าง 80 ซม. X สูง 100 ซม. รายละเอียดตามแบบฟอร์ม เอกสารหมายเลข 3 ภายในวันพฤหัสบดีที่ 27 กรกฎาคม 2560 เพื่อจัดส่งร้านพิมพ์
3. สามารถนำโปสเตอร์ติดที่บอร์ดได้ในวันพุธที่ 2 สิงหาคม 2560 ตั้งแต่เวลา 08.00 – 10.00 น. ณ บริเวณพื้นที่โถงหน้าห้องพิพิธภัณฑ์ ชั้น 2 อาคาร 3

4) ประเด็นในการพิจารณาผลงาน

1. การมีส่วนร่วมของสมาชิกภายในกลุ่ม (CoP) เข้ามามีบทบาทในการปฏิบัติงานหรือกิจกรรมที่ร่วมกันดำเนินงาน
2. มีการใช้กระบวนการจัดการความรู้ (KM) เพื่อปฏิบัติงานหรือพัฒนางานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง
3. มีผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ที่ตอบสนองต่อการพัฒนางานและการพัฒนาองค์กร
4. เกิดองค์ความรู้ใหม่ๆ เช่น มีการจัดระบบงานภายใน หรือมีการต่อยอดองค์ความรู้จากงานเดิมที่มีอยู่ และเกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานได้เป็นรูปธรรม
5. ผลงานที่นำเสนอปากเปล่า (Oral Presentations)
6. ผลงานที่นำเสนอแบบโปสเตอร์

5) วัน/เวลา/สถานที่

- วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 จัดส่งรายละเอียดผลงานของชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) (เอกสารหมายเลข 2) เพื่อจัดทำสูจิบัตร ไปที่คุณบุศยศรี ศรีบุญศุภกุล พร้อมไฟล์ข้อมูล E-mail : sbussa@kku.ac.th
- วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 จัดส่งไฟล์โปสเตอร์ (พร้อมปรีน) เวลา 15.00 น. ไปที่คุณบุศยศรี ศรีบุญศุภกุล E-mail : sbussa@kku.ac.th
- วันที่ 2 สิงหาคม 2560 ติดตั้งโปสเตอร์ ได้ตั้งแต่เวลา 08.00-10.00 น. ณ บริเวณชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์ จัดกิจกรรมตามโครงการ ตั้งแต่วันที่ 09.00 – 13.00 น. ณ ห้องประชุมสมันต์ สกลไชย และบริเวณ ชั้น 2 อาคาร 3 คณะเภสัชศาสตร์

ที่ปรึกษา

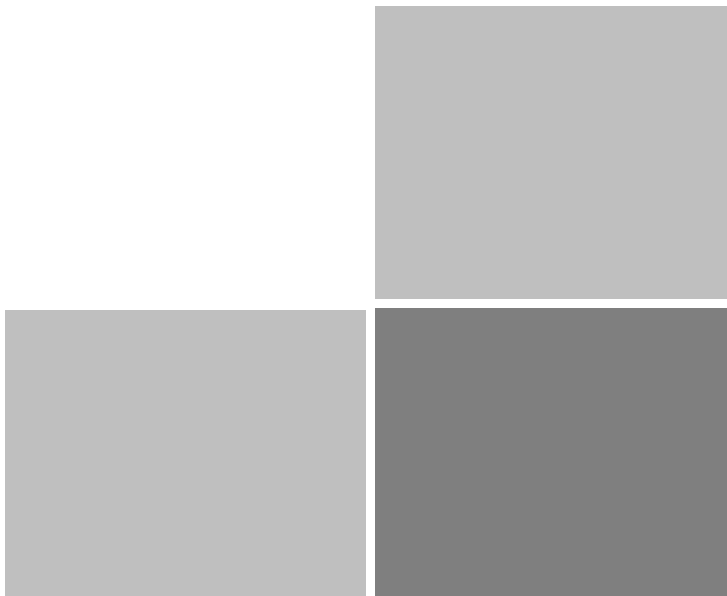
ดร.เด่นพงศ์ พัฒนเศรษฐฐานนท์ รองคณบดีฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา
นางสาวพรวิภา สัตนาโค หัวหน้ากลุ่มงานการพัฒนา

รวบรวมข้อมูล

นางสาวบุศยศรี ศรีบุศยกุล นักวิชาการศึกษา

ออกแบบปก

นายธนันชนัย อุ่นสิม หน่วยปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ





ฝ่ายแผนและประกันคุณภาพการศึกษา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น