

รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ ๑

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นความรู้ : ด้านการเรียนการสอน.....

หัวข้อการจัดการความรู้ : กำหนดแนวทางการจัดทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้.....

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ : 9 กันยายน 2558.....

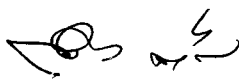
ผู้เข้าแลกเปลี่ยนเรียนรู้ :

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| ๑. นายทิวา | ต้นสถิตย์ (คุณอำนวย) |
| ๒. ดร.เอกสิทธิ์ | นุกูลเจริญลาภ |
| ๓. นายธีรยุทธ | เหลือศรีสกุล |
| ๔. นางสาวภัทรา | ภูปร่างค์ |
| ๕. นางจรีรัตน์ | จิตธรรมมา |
| ๖. นายสัญญา | สมัยมาก |
| ๗. นายสุธี | รุกขพันธุ์ |
| ๘. นายธีระพงษ์ | บุญรักษา |
| ๙. นายสิริชัย | จิรวงศ์นุสรณ์ |
| ๑๐. ผศ.วิศิษฐ์ | ลีลาผาดิกุล |
| ๑๑. นายปกรณ์ | ทัฬไเราะ |
| ๑๒. ดร.รัตติกาล | พันธ์เครือ |
| ๑๓. นางสาวจิราพร | เกียรติวุฒิอมร |
| ๑๔. ดร.พิมลพรรณ | เนียมกลาง (คุณลิขิต) |
| ๑๕. นางสาวสุพิชฌาย์ | แชลิ้ม ผู้ช่วยเลขานุการ |

สรุปองค์ความรู้ที่ได้ :

เรื่องที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้	องค์ความรู้
กำหนดแนวทางการจัดทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้	ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการกำหนดแนวทางการจัดทำกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ ทางคณะกรรมการการจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอนได้ทำการกำหนดหัวข้อองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับการพัฒนานักศึกษาให้เป็นวิศวกรนักปฏิบัติ โดยได้กำหนดหัวข้อกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ 1. วิธีการเตรียมสื่อการสอนที่มีคุณภาพ 2. การนำองค์ความรู้ภายนอกมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในชั้นเรียน 3. เทคนิคการสอนทักษะเฉพาะด้านเพื่อสร้างวิศวกรนักปฏิบัติ

	4. การเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาสู่การปฏิบัติงานในสถานประกอบการ 5. การสอนนักศึกษาให้มีความรู้ในการสืบค้นทางวิชาการ 6. เทคนิคการติดตามผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา โดยแต่ละหัวข้อที่ได้นั้นจะนำมาเป็นหัวข้อสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้สำหรับการประชุมในครั้งต่อไป
--	---



(นายทิวา ตันสถิตย์)

ประธานกลุ่มจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอน

รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ ๒

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นความรู้ : ด้านการเรียนการสอน.....

หัวข้อการจัดการความรู้ : วิธีการเตรียมสื่อการสอนที่มีคุณภาพ.....

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ : 23 กันยายน 2558.....

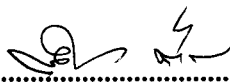
ผู้เข้าแลกเปลี่ยนเรียนรู้ :

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ๑. นายทิวา | ต้นสถิตย์ (คุณอำนวย) |
| ๒. ดร.เอกสิทธิ์ | นุกุลเจริญลาภ |
| ๓. นายธีรยุทธ | เหลื่องศรีสกุล |
| ๔. นางสาวภัทรา | ภู่ปรางค์ |
| ๕. นางจรีรัตน์ | จิตธรรมมา |
| ๖. นายสัญญา | สมัยมาก |
| ๗. นายสุธี | รูกขพันธ์ |
| ๘. นายธีระพงษ์ | บุญรักษา |
| ๙. นายสิริชัย | จิรวงศ์นุสรณ์ |
| ๑๐. ผศ.วิศิษฐ์ | ลีลาผาดิกุล |
| ๑๑. นายปกรณ์ | ทุ่ไพเราะ |
| ๑๒. ดร.รัตติกาล | ขันธเครือ |
| ๑๓. นางสาวจิราพร | เกียรติวุฒิมร |
| ๑๔. ดร.พิมลพรรณ | เนียมกลาง (คุณลิขิต) |
| ๑๕. นางสาวสุพิชฌาย์ | แช่ลิ้ม ผู้ช่วยเลขานุการ |

สรุปองค์ความรู้ที่ได้ :

เรื่องที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้	องค์ความรู้
วิธีการเตรียมสื่อการสอนที่มีคุณภาพ	ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้จากผู้เข้าร่วมประชุมโดยแต่ละท่านได้เสนอแนวทางในการจัดทำกิจกรรมเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการเตรียมสื่อการสอนที่มีคุณภาพ โดยได้สรุปวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้ 1. เตรียมเนื้อหาตามแผนที่ได้จัดทำไว้ใน มคอ. 3 2. เตรียมโปรแกรมนำเสนอ โดยนำเนื้อหาใส่ให้เรียงลำดับความสำคัญของเนื้อหาให้มีความต่อเนื่อง ไม่ข้ามหรือสลับไปมาเพื่อเพิ่มความเข้าใจให้กับนักศึกษา และใส่ประเด็นที่สำคัญเขียนเป็น Flow Chart เพื่ออธิบายเป็นภาพรวมของเนื้อหาบทนั้น และมีการเว้นช่องว่างเพื่อให้นักศึกษาเขียน

	เพิ่มเติม 3. มีแหล่งข้อมูลเพิ่มเติมใส่ลงใน power point (หนังสือเพิ่มเติม หรือ เว็บไซต์ที่น่าสนใจ) 4. มีการใช้ VDO สาธิต โมเดลจำลอง หรือโปรแกรมจำลองการทำงานด้านวิศวกรรม ที่เกี่ยวข้องกับบทเรียนนั้น 5. มีการทำแบบฝึกหัดท้ายบท และผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการตามวิธีการข้างต้นมีดังนี้ 1. นักเรียนสามารถทราบเนื้อหาที่ต้องเรียนล่วงหน้าตามแผนการสอน 2. นักเรียนตั้งใจฟังและจดบันทึกมากขึ้น มีความเข้าใจในเนื้อหาการเรียนมากขึ้น 3. นักเรียนสามารถสืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมด้วยตนเอง 4. การใส่สื่อการสอนต่างๆ ทำให้นักศึกษาตื่นตัวและเห็นภาพเป็นรูปธรรมมากขึ้น 5. นักเรียนได้ฝึกฝนและทดลองทำแบบฝึกหัดเพื่อเพิ่มความเข้าใจในเนื้อหาแต่ละบทเรียน
--	--



(นายทิวา ตันสถิตย์)

ประธานกลุ่มจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอน

รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ ๓

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นความรู้ : ด้านการเรียนการสอน.....

หัวข้อการจัดการความรู้ : การนำองค์ความรู้ภายนอกมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในชั้นเรียน.....

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ : 7 ตุลาคม 2558.....

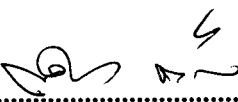
ผู้เข้าแลกเปลี่ยนเรียนรู้ :

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| ๑. นายทิวา | ตันสกลิตย์ (คุณอำนวย) |
| ๒. ดร.เอกสิทธิ์ | นุกุลเจริญลาภ |
| ๓. นายธีรยุทธ | เหลืองศรีสกุล |
| ๔. นางสาวภัทรา | ภูปรางค์ |
| ๕. นางจรีรัตน์ | จิตธรรมมา |
| ๖. นายสัญญา | สมัยมาก |
| ๗. นายสุธี | รุกขพันธุ์ |
| ๘. นายธีระพงษ์ | บุญรักษา |
| ๙. นายสิริชัย | จิรวงศ์นุสรณ์ |
| ๑๐. ผศ.วิศิษฐ์ | ลีลาผาติกุล |
| ๑๑. นายปกรณ์ | ทุไพบเราะ |
| ๑๒. ดร.รัตติกาล | ขันธเครือ |
| ๑๓. นางสาวจิราพร | เกียรติวุฒิมร |
| ๑๔. ดร.พิมลพรรณ | เนียมกลาง (คุณลิขิต) |
| ๑๕. นางสาวสุพิชฌาย์ | แซ่ลัม ผู้ช่วยเลขานุการ |

สรุปองค์ความรู้ที่ได้ :

เรื่องที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้	องค์ความรู้
การนำองค์ความรู้ภายนอกมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในชั้นเรียน	ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้จากผู้เข้าร่วมประชุมโดยแต่ละท่านได้เสนอแนวทางในการจัดทำกิจกรรมเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการนำองค์ความรู้ภายนอกมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในชั้นเรียน โดยได้สรุปวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้ 1. จัดทำโครงการบริการวิชาการให้นักศึกษาออกไปให้บริการแก่ชุมชนเพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และสามารถนำข้อคิดเห็น ปัญหาที่พบในชุมชนมาปรับใช้ในการเรียนการสอน 2. ทำความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกเฉพาะทางด้านวิศวกรรม เช่น กรม

	พัฒนาฝีมือแรงงาน เพื่อให้ความรู้และทดสอบทักษะทางด้านปฏิบัติของนักศึกษา และผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการตามวิธีการข้างต้นมีดังนี้ 1. ทำให้นักศึกษามีความเข้าใจมากขึ้น มีการหาข้อมูลและตื่นตัวในการนำความรู้ไปแลกเปลี่ยนกับผู้อื่น ฝึกทักษะการสื่อสารแก่นักศึกษา และการนำข้อมูลหรือข้อคิดเห็นที่ได้จากการทำโครงการบริการวิชาการมาใช้ในการเรียนการสอนยังทำให้นักศึกษาในชั้นเรียนมีความตระหนักถึงความสำคัญของเนื้อหาและต้องการศึกษาหาความรู้มากขึ้น 2. นักศึกษาได้มีความรู้และทักษะทางด้านปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานแรงงานอุตสาหกรรม
--	---


.....

(นายทิวา ตันสถิตย์)

ประธานกลุ่มจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอน

รายงานสรุปองค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ ๔

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประเด็นความรู้ : ด้านการเรียนการสอน.....

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนทักษะเฉพาะด้านเพื่อสร้างวิศวกรนักปฏิบัติ.....

วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ : 21 ตุลาคม 2558.....

ผู้เข้าแลกเปลี่ยนเรียนรู้ :

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ๑. นายทิวา | ต้นสถิตย์ (คุณอำนวย) |
| ๒. ดร.เอกสิทธิ์ | นุกุลเจริญลาภ |
| ๓. นายธีรยุทธ | เหลือศรีสกุล |
| ๔. นางสาวภัทรา | ภูประงค์ |
| ๕. นางจรีรัตน์ | จิตธรรมมา |
| ๖. นายสัญญา | สมัยมาก |
| ๗. นายสุธี | รุกขพันธุ์ |
| ๘. นายธีระพงษ์ | บุญรักษา |
| ๙. นายสิริชัย | จิรวงศ์นุสรณ์ |
| ๑๐. ผศ.วิศิษฐ์ | ลีลาผาดิกุล |
| ๑๑. นายปกรณ์ | ทุไพบระ |
| ๑๒. ดร.รัตติกาล | ขันธเครือ |
| ๑๓. นางสาวจิราพร | เกียรติวุฒิมร |
| ๑๔. ดร.พิมลพรรณ | เนียมกลาง (คุณลิขิต) |
| ๑๕. นางสาวสุพิชฌาย์ | แช่ลิ้ม ผู้ช่วยเลขานุการ |

สรุปองค์ความรู้ที่ได้ :

เรื่องที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้	องค์ความรู้
เทคนิคการสอนทักษะเฉพาะด้านเพื่อสร้างวิศวกรนักปฏิบัติ	ในการประชุมครั้งนี้ เป็นการแลกเปลี่ยนความรู้จากผู้เข้าร่วมประชุมโดยแต่ละท่านได้เสนอแนวทางในการจัดทำกิจกรรมเพื่อนำมาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเทคนิคการสอนทักษะเฉพาะด้านเพื่อสร้างวิศวกรนักปฏิบัติ โดยได้สรุปวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้ 1. ให้นักศึกษาได้เรียนรู้แนวทางปฏิบัติเชิงวิศวกรรมจากการไป work shop ที่สถานประกอบการ 2. ใช้โปรแกรมการจำลองการทำงานด้านวิศวกรรมมาเป็นสื่อประกอบให้กับนักศึกษาเพื่อสามารถประยุกต์ใช้งานจริงได้

	3. ให้นักศึกษาได้สืบค้นองค์ความรู้ภายนอกชั้นเรียนเพื่อนำมานำเสนอ แลกเปลี่ยนความรู้ 4. เชิญผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมเฉพาะสาขาจากภายนอกมาบรรยายให้นักศึกษา และผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการตามวิธีการข้างต้นทำให้นักศึกษาสามารถคิดวิเคราะห์ วางแผน อย่างเป็นระบบ และนำมาปฏิบัติงานได้จริง
--	--


.....

(นายทิวา ตันสถิตย์)

ประธานกลุ่มจัดการความรู้ด้านการเรียนการสอน