





องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล : อาจารย์ ภาสกร ศรีอุตรน

หน่วยงาน : เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ : 089 - 471 - 3506

E-mail Address : jojoe\_kung@live.com

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

ภาคใต้อาจารย์สอนเนื้อหาวิชาในหลักสูตร

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

- ส่งเอกสารไปยังสถานประกอบการ
- เรียงของของตามเนื้อหาวิชาที่สอน
- ส่งเอกสารส่งออกไปยังสถานประกอบการ ที่ส่งให้กับครูในทางตรง
- ส่งเอกสารไปเรียน
- เก็บประวัติของครูที่สอนแล้ว ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน
- เก็บประวัติของครูที่สอนแล้ว ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน
- เก็บประวัติของครูที่สอนแล้ว ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน
- เก็บประวัติของครูที่สอนแล้ว ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

- ส่งเอกสารไปยังสถานประกอบการ
- ส่งเอกสารไปยังสถานประกอบการ หรือ ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน
- ส่งเอกสารไปยังสถานประกอบการ หรือ ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน
- ส่งเอกสารไปยังสถานประกอบการ หรือ ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน
- ส่งเอกสารไปยังสถานประกอบการ หรือ ส่งเอกสารไปโรงเรียน หรือ ไปสอน

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล

ผอ. ประจักษ์ แสนสุข

หน่วยงาน

เทคโนโลยีจัดการเรียนการสอน

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

096-3559343

E-mail Address

Prachan.cran@hotmail.com

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

- มอบหมายงานใน Project ให้นักศึกษาคิด และนำผลไปใช้จริง
- เสริมเทคนิคใหม่ๆ ที่ได้จากงานที่ผลิตในสถานประกอบการ
- ให้นักเรียน (Basic Engineer)
- ส่งผู้เรียนไปสอนเสริมในสาขาที่เกี่ยวข้อง

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

- ฝึกคิดแก้ปัญหาได้จริง และใช้ ~~คิด~~ คิดในการทำงาน
- มีนักศึกษาที่ทำงานเสริม

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล : นางจตุพร เก่งแก้ว

หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ : 039 - ๑๒๐ 4047

E-mail Address : nid\_Orajit@hotmail.com

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

เทคนิคการสอน เพื่อ ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

1. เห็นเพื่อที่จะสามารถได้งานในสถานประกอบการ โดยยกตัวอย่าง กรณีศึกษา ปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในสถานประกอบการ. พร้อมทั้งหาไปดูงาน ณ ที่งานจริง ของสถานประกอบการ เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสกับงานจริง. ตามหลักสูตรที่ได้เริ่มมา ซึ่งตรงกับที่คือ สถานศึกษาได้มีงาน. เพื่อให้นักศึกษาได้สัมผัสกับงานจริง

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

1. นักศึกษาสามารถหาความรู้ในกรณีศึกษาได้ และแก้ปัญหาได้จริง

1. นักศึกษาสามารถหาความรู้จาก สถานศึกษาที่ศึกษา และไปประยุกต์ใช้  
ในสถานประกอบการจริงได้

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล

พ.ศ. สนิท ๙๙๙ อุตสาหกรรม

หน่วยงาน

ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

032-618500 ต่อ 4037

E-mail Address

bvompol@hotmail.com

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

แนวทางการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

- ศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบ อุตสาหกรรม ในระบบสารสนเทศ
- พัฒนาโปรแกรมระบบ เพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

- ได้พัฒนาระบบสารสนเทศในระบบสารสนเทศ
- สามารถผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล : นายฉัตร เมืองน้อย

หน่วยงาน : ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิต

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ : 0910102345

E-mail Address : phisith\_kkw@hotmail.com

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

การฝึกผู้ทรงคุณวุฒิในสังกัดหน่วยงาน  
คุณสมในภาควิชา ( การตรวจสอบ, การซ่อมแซม, การซ่อมสี )  
การฝึกสอน กับ บริษัท.  
เชิญผู้เชี่ยวชาญภายนอก  
ฝึกทำของจริง, การฝึกศึกษา  
การสำรวจทางสังคมด้วยตนเอง กับ ป.ป.ป.  
การฝึกสอนอาจารย์ ในสถานประกอบการ  
ผลัดแรงงาน - ฝึกทำของจริง

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

- ทำ mini project ในรายวิชาต่างๆ
- มีงานทำจริง
- ยกตัวอย่างให้เห็น ในรายวิชาอื่น
- ผลิตของจริง, การฝึกทำของจริง, ฝึกสอน
- ฝึก ( ช่าง, ช่าง ) ฝึกทำ
- การฝึกทำ ฝึกสอน
- ฝึกสอน ( วิชาพื้นฐาน, ฝึกสอน \* วิชาที่ตรงตาม \* ) ฝึกทำ 60 %

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล

๒๕๓๖ ๒๕๓๖

หน่วยงาน

อุตสาหกรรม.

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

1047

E-mail Address

Tavee\_rmut\_r@hotmail.com.

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

- วิจารณ์งาน มร. กิจนันทน์
- ๒๐๓๖๔๐๓
- ปรับปรุงเทคนิคการสอน
- ส่งนิสิตไปศึกษาที่ มร. กิจนันทน์
- วัตถุประสงค์ในการเรียน

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

- ๒๐๓๖๔๐๓



องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล ..... งาม สุธงศา วิชาสาร

หน่วยงาน ..... เทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ..... 080-1111919

E-mail Address .....

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

1. บทบาทของเพื่อนร่วมงาน
2. บทบาท
3. บทบาท

- ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องในสไลด์เรียน
- เรื่องราวต่อเวลาในการเรียนวิชาปฏิบัติ
- ศึกษาเอกสารของคณะกรรมาธิการ
- ศึกษาวิธีสอนในเด็ก
- การฝึกงาน สภาวิชาชีพที่สนใจ และ กำหนด สอนที่ วิชาเด็ก ไปศึกษา ผู้สอน ชื่อ พี่ สุธงศา วิชาสาร
- มีสื่อวีซีดีในการสอนภาคปฏิบัติ

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

- ศึกษาค้นคว้าไปปฏิบัติงานจริง

องค์ความรู้จากกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ประจำปีการศึกษา 2556

คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นความรู้ : กระบวนการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

หัวข้อการจัดการความรู้ : เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

วันเดือนปีที่ดำเนินการ : 26 มีนาคม 2557

องค์ความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ชื่อ - นามสกุล ..... ฉายนนท์ ทิวทอง .....

หน่วยงาน ..... คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี .....

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ ..... 091-5793952 .....

E-mail Address ..... chayka-6@hotmail.com .....

หัวข้อ/เรื่องที่จะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ : CONTEXT/C

..... เทคนิค การสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ .....

รายละเอียด/วิธีการที่ได้ดำเนินการ : ACTION/A

1. ในหน้า สักขานักเรียน ร่วม ในกิจกรรม แลกเปลี่ยน จาก การ สอน ปฏิบัติ ใน ห้องเรียน
2. 761 ใน หน้า สักขานักเรียน ร่วม ออกไป ปฏิบัติ ใน กิจกรรม ต่างๆ
3. นักศึกษา สามารถ เริ่มอ่าน และ เขียน ข้อความ ไป โดย ที่ ไม่ ไร-อยู่ ใน 1 นาที
4. นักศึกษา ไร-อยู่ ใน 1 นาที จริงๆ

ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ : RESULT/R

..... นักศึกษา สามารถ รู้จัก แก้ ปัญหา และ เริ่มอ่าน ข้อความ เขียน ไร-อยู่ ได้ คราวแรก  
ออก ไร-อยู่ ออก ไร-อยู่ โดย ที่ นักศึกษา ของ 1 ชั่วโมง งาน ไร-อยู่ ไร-อยู่ ของ นักเรียน .....

RR-KM1 การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ประจำปีการศึกษา พ.ศ.2556/ปีงบประมาณ พ.ศ.2557

ชื่อหน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ ของมหาวิทยาลัย	ประเด็นยุทธศาสตร์ ของคณะอุตสาหกรรม และเทคโนโลยี	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมายของตัวชี้วัด	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อ การปฏิบัติราชการ
ผลิตบัณฑิตให้มีองค์ความรู้ ด้านศิลปวิทยาที่สามารถ เป็นผู้ประกอบการที่มี คุณธรรมจริยธรรมในสังคม	พัฒนาบัณฑิตด้านวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นผู้ประกอบการที่มี องค์ความรู้คู่คุณธรรม	บัณฑิตมีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สามารถประกอบ อาชีพและเป็นผู้ประกอบการที่มี คุณธรรม จริยธรรมที่ยอมรับ ระดับชาติ	- อาจารย์ประจำคณะ มีประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลในการสอน มากขึ้น	อาจารย์ผู้สอน	<u>เทคนิคการสอนเพื่อผลิต บัณฑิตนักปฏิบัติ</u>

RR-KM2 แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ประจำปีการศึกษา พ.ศ.2556/ปีงบประมาณ 2557								
ชื่อหน่วยงาน		: คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี						
ประเด็นยุทธศาสตร์		: พัฒนาศักยภาพด้านวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เป็นผู้ประกอบการที่มีองค์ความรู้คู่คุณธรรม						
องค์ความรู้ที่จำเป็น (K)		: เทคนิคการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ						
ตัวชี้วัด (KPI)		: อาจารย์ประจำคณะ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการสอนมากขึ้น						
เป้าหมายของตัวชี้วัด		: อาจารย์ผู้สอน						
ลำดับที่	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
1	การค้นหาความรู้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เน้นการเรียนการสอนทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ</li> <li>- ศึกษาทักษะที่ต้องการของรายวิชาปฏิบัติ</li> <li>- จัดเครื่องมือให้นักศึกษาได้ทดลองทุกคน</li> <li>- ใช้โมเดลประกอบการเรียนการสอน</li> <li>- ใช้สื่อประกอบเพื่อให้นักศึกษามีความเข้าใจในเนื้อหาที่มีความน่าสนใจ</li> </ul>	ตลอดปีการศึกษา	- จำนวนประเด็นความรู้ที่สำคัญเกี่ยวข้องกับการเรียนการสอน	17 ประเด็นความรู้ที่สำคัญ	อาจารย์	ประธานทีม KM ด้านการเรียนการสอน	ดำเนินการแล้ว	

ลำดับ ที่	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
2.	<p>การสร้างและแสวงหาความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มอบหมายงานเป็นโครงการย่อยให้นักศึกษาได้ฝึกกระบวนการคิดและนำไปปฏิบัติ</li> <li>- เพิ่มทักษะประสบการณ์จริงให้กับนักศึกษา</li> <li>- สร้างใบงานและทดลองใช้ให้ตรงตามความต้องการของหลักสูตร</li> </ul>	ตลอดปี การศึกษา	- จำนวนองค์ ความรู้ที่ได้	4 องค์ความรู้	ทีม KM ด้านการเรียน การสอน	ประธานทีม KM ด้านการเรียนการ สอน		
3.	<p>การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเก็บความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากอาจารย์ที่มีประสบการณ์ ในรูปของเอกสารสรุปความรู้</li> <li>- การแปลงเอกสารสรุปความรู้ให้อยู่ในรูปของสื่ออิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- การถ่ายภาพวิดีโอที่ค้นระหว่างการแลกเปลี่ยนเรียนรู้</li> </ul>	ตลอดปี การศึกษา	- จำนวนองค์ ความรู้ที่ได้จัดเป็น หมวดหมู่	2 องค์ความรู้ ที่เกี่ยวข้องกับ ประเด็นความรู้ ที่สำคัญ	ทีม KM ด้านการเรียน การสอน	ประธานทีม KM ด้านการเรียนการ สอน		

ลำดับ ที่	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
4.	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - วิเคราะห์ / สังเคราะห์ความรู้ที่ได้จากการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และจัดทำเป็นสรุปทเรียน ที่ได้จากการเรียนรู้ทุกครั้ง	ตลอดปี การศึกษา	- ระดับ ความสำเร็จใน การนำองค์ ความรู้ที่ เผยแพร่ภายใน ระยะเวลาที่ กำหนด	- หลังจาก แลกเปลี่ยน รู้ 1 สัปดาห์	ทีม KM ด้านการเรียน การสอน	ประธานทีม KM ด้านการเรียนการ สอน		
5.	การเข้าถึงความรู้ - จัดทำบอร์ด KM งานการเรียนการสอน ของคณะฯ	เม.ย. 57	- การจัดทำ บอร์ด KM งานการเรียน การสอนแล้ว เสร็จภายใน ระยะเวลาที่ กำหนด	ภายในเดือน เมษายน 2557	ทีม KM ด้านการเรียน การสอน	- ทีม KM การเรียน การสอนที่ รับผิดชอบด้าน บอร์ด		

ลำดับ ที่	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
6.	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการเรียน การสอนของคณะฯ ทุก 2 ครั้ง - การนำเสนอความรู้ด้านการเรียนการสอน ผ่านคณะกรรมการการจัดการความรู้	- ทุก 2 ครั้ง  - ตลอดปี การศึกษา	- จำนวนองค์ ความรู้ที่มีการ แลกเปลี่ยน เรียนรู้	2 องค์ ความรู้ที่ เกี่ยวข้อง กับประเด็น ความรู้ที่ สำคัญ	อาจารย์	ประธานทีม KM ด้านการเรียนการ สอน		
7.	การเรียนรู้ - การติดตามผลการเรียนการสอนของนักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มา ประยุกต์ใช้งานได้จริง	สิ้นปีการศึกษา	- จำนวน นักศึกษา	จำนวน 294 คน	นักศึกษา	ประธานทีม KM ด้านการเรียนการ สอน		
ผู้บทวน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐศักดิ์ พรพุมศิริ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา				ผู้อนุมัติ : นายคงศักดิ์ นาคทิม คณบดีคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี				