



คู่มือการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
รหัส EN2132211

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สาระทั่วไปการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1. ความสำคัญของการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

การฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม เป็นกระบวนการเพิ่มทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์แก่การประกอบอาชีพ ช่วยให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานจริง เพื่อให้เกิดทักษะและความสามารถในการทำงานที่ดี สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน ทั้งในสถานประกอบการ และการประกอบอาชีพอิสระ นักศึกษามีโอกาสได้ใช้ความรู้ที่ได้ศึกษาและสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง สามารถเห็นวิธีการสร้างสรรคผลผลิตที่มีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น ยังสร้างความเชื่อมั่นและทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ เพื่อให้นักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ทำงานร่วมกับผู้อื่น ที่สำคัญเป็นการเสริมสร้างความสามารถในการทำงานและการประกอบอาชีพในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ของการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

2.1 เพื่อฝึกให้นักศึกษามีความรับผิดชอบหน้าที่ มีจรรยาบรรณ สร้างสรรค์สังคมและทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อให้นักศึกษาได้เพิ่มทักษะ สร้างเสริมประสบการณ์ และพัฒนาวิชาชีพตามสภาพความเป็นจริงในสถานประกอบการ

2.3 เพื่อให้นักศึกษาได้ทราบถึงปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน และสามารถใช้สติปัญญาแก้ปัญหาได้อย่างมีเหตุผล

2.4 เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการทำงาน เป็นแนวทางในการประกอบอาชีพต่อไปภายหลังจากสำเร็จการศึกษา

2.5 เพื่อเสริมสร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืนกับสถานประกอบการ และหน่วยงานของรัฐ และเอกชน

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เลขที่ 1381 ถนนประชากรราษฎร์ 1 เขตบางซื่อ แขวงวงศ์สว่าง

กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ : 0-2836-3000 ต่อ 4175

4. ข้อกำหนดการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1. นักศึกษาที่จะฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม จะต้องศึกษาไม่ต่ำกว่าชั้นปีการศึกษาที่ 1

2. ยื่นเอกสาร 3 ชุด ประกอบด้วย

2.1 แบบคำร้องขอหนังสือขอความอนุเคราะห์รับนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม วิชาชีพ

2.2 ใบสมัครฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม วิชาชีพ

2.3 แบบแจ้งรายละเอียดนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม วิชาชีพผ่านการพิจารณาอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา หัวหน้าสาขาวิชาและคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

3. ลงทะเบียนการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม รหัสวิชา EN2132211 โดยผ่านการเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ประธานหลักสูตร และหัวหน้าสาขาวิชาสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์

4. ต้องผ่านการปฐมนิเทศก่อนจึงจะฝึกประสบการณ์ได้

5. ระหว่างการฝึกประสบการณ์หากมีปัญหาที่ทำให้เกิดความไม่พึงประสงค์ต่อสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม จะถูกเรียกตัวกลับทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข

แนวปฏิบัติสำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1. การปฏิบัติตนขณะฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1. นักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม มีหน้าที่จะต้องปฏิบัติและวางตัวให้เหมาะสมระหว่างการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ดังนี้

1.1 ต้องปฏิบัติตามระเบียบและกฎข้อบังคับของสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด

1.2 ต้องลงเวลาปฏิบัติงาน โดยมีลายเซ็นรับรองของผู้ดูแลนักศึกษาในสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1.3 ต้องบันทึกการปฏิบัติงานประจำวันตามแบบที่กำหนดไว้ และส่งคืนอาจารย์ที่ปรึกษาเมื่อสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1.4 ต้องเป็นคนตรงต่อเวลา

1.5 ต้องมีใบลาทุกครั้งที่ยป่วยหรือไม่สามารถฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมตามปกติได้ โดยส่งใบลาที่หัวหน้างานที่นักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมอยู่

1.6 ต้องขออนุญาตหัวหน้างานทุกครั้งที่จะออกนอกสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1.7 ต้องแต่งกายให้เรียบร้อย ตามระเบียบของวิทยาลัยฯ ว่าด้วยการแต่งกายของนักศึกษา

1.8 ต้องไม่พาเพื่อนหรือบุคคลอื่นๆ เข้ามาในสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม โดยไม่ได้ขออนุญาต

1.9 ต้องมีความรับผิดชอบและซื่อสัตย์ต่อภาระหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย

1.10 ต้องรับฟังความคิดเห็น คำแนะนำของหัวหน้างาน และอาจารย์นิเทศก์ เพื่อทำการแก้ไขข้อบกพร่องของตนเอง

1.11 ให้ความช่วยเหลือในการจัดกิจกรรมต่างๆ และให้ความร่วมมือกับสถานประกอบการและรู้หลักการทำงานเป็นทีม

1.12 ต้องมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้บังคับบัญชา ผู้ร่วมงาน ผู้มาติดต่อด้วยความสุภาพ อ่อนน้อมถ่อมตน

2. พบและปรึกษาอาจารย์นิเทศหรืออาจารย์ที่ปรึกษาทันทีเมื่อมีปัญหา

3. สรุปสาระสำคัญหรือประสบการณ์จากการทำงานและข้อเสนอแนะทั้งของสถานประกอบการและอาจารย์นิเทศ หลังสิ้นสุดการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการวิชาการคณะฯ

หมายเหตุ ถ้านักศึกษาไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อปฏิบัติที่กำหนดไว้ขณะฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น จะไม่พิจารณาผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม โดยถือว่านักศึกษาไม่ผ่านการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม โดยจะมีผลเป็น U

2. การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงาน

การบันทึกเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในขณะที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ของแต่ละวันเป็นสิ่งจำเป็น เพราะมีข้อมูล ปัญหา ข้อคิด และประสบการณ์ในขณะที่ปฏิบัติงาน เพื่อเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์งาน สรุปผลงาน ตลอดจนการเสนอแนะต่างๆ จากสถานประกอบการ จึงมีประโยชน์ดังนี้

1. เพื่อเป็นข้อมูลให้รู้จักหน้าที่ความรับผิดชอบการทำงานเป็นทีม

2. เพื่อมีข้อมูลตลอดจนข้อเสนอแนะต่างๆ ที่สะท้อนให้เห็นความจริงในการปฏิบัติงาน

3. เพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับงานที่ปฏิบัติและจะเป็นบรรทัดฐานที่ดีเพื่อนำไปปรับปรุงตนเองเมื่อสำเร็จการศึกษาออกไปประกอบอาชีพ

4. เพื่อเป็นข้อมูลเป็นเทคนิควิธี ทั้งด้านทฤษฎีและปฏิบัติ จะอำนวยความสะดวกต่อนักศึกษา

ข้อเสนอแนะในการบันทึกงาน

1. ให้บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานแต่ละวันในแบบบันทึกการปฏิบัติงานประจำวันตามที่กำหนด

2. ในการบันทึกแต่ละครั้งให้ผู้ควบคุมการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ลงนามรับรองหรือแสดงข้อเสนอแนะ

4. เสนอบันทึกต่ออาจารย์นิเทศหรือผู้ตรวจฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ทราบ

5. การบันทึกต้องเป็นระเบียบ สะอาดเรียบร้อย และมีลำดับขั้นตอนก่อนหลัง

3. สรุปผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม และข้อเสนอแนะของอาจารย์นิเทศและสถานประกอบการ

สรุปผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ให้นักศึกษาเขียนสรุปผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมจาก

1. ข้อมูลการบันทึกปฏิบัติงานประจำวัน

2. สภาพแวดล้อมจากการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ที่สังเกตได้

3. ข้อเสนอแนะของผู้ควบคุมการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม และอาจารย์นิเทศ

4. ข้อมูลเด่นๆ หรือที่สำคัญๆ ของการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ข้อเสนอแนะในการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมของนักศึกษา

ให้นักศึกษาเขียนข้อเสนอแนะโดย

1. เสนอแนะจากความเป็นจริง

2. เสนอแนะในทางสร้างสรรค์

3. เสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลและประโยชน์ต่อการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมของนักศึกษารุ่นต่อไป

4. เสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลและประโยชน์ต่อการปรับปรุงงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์

5. เสนอแนะเป็นข้อๆ และเด่นชัด

แนวปฏิบัติสำหรับอาจารย์นิเทศ

1. แนวปฏิบัติก่อนนิเทศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์มีคำสั่งแต่งตั้งคณาจารย์ผู้นิเทศ โดยคณาจารย์นิเทศจะต้องมีอย่างน้อย

1 ท่านในการนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม โดยจะต้องมีประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ดังนี้

1. แบ่งกลุ่มนักศึกษาและสถานประกอบการที่จะออกไปปฏิบัติการณ์นิเทศ
2. กำหนดแนวทางหรือวิธีการนิเทศ
3. ศึกษาเส้นทางและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ
4. ให้คำแนะนำในเรื่องต่างๆ แก่นักศึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติตัวระหว่างฝึกประสบการณ์งาน

อุตสาหกรรม

2. แนวปฏิบัติขณะนิเทศ

1. นิเทศการปฏิบัติงานของนักศึกษาทุกคนไม่ต่ำกว่า 1 ครั้ง
2. จัดบันทึก สรุปผลการปฏิบัติงานที่สังเกตเห็น
3. ชี้แจงหรือให้คำแนะนำกับนักศึกษา เพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง
4. รวบรวมข้อมูลที่สังเกตได้ไว้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินผล
5. ตรวจสอบบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน และให้ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงแก่นักศึกษา

ตามที่เห็นสมควร

6. จัดทำรายงานการเดินทาง และเอกสารอื่นๆ ตามที่ไปนิเทศ

3. แนวปฏิบัติหลังนิเทศ

1. อาจารย์นิเทศติดตามแบบประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ฯ จากนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

2. ให้คะแนนนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ตามรายการต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------------|-----|
| 1) ผลการประเมินจากสถานประกอบการ | 40% |
| 2) ผลการประเมินจากอาจารย์นิเทศ | 30% |
| 3) การร่วมกิจกรรม (ปฐมนิเทศ) | 10% |

- 4) สมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

และรายงานการปฏิบัติงาน 20%

3. สรุปผลคะแนนส่งให้แก่ผู้รับผิดชอบในรายวิชาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม พร้อมเอกสารการประเมินและสมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม และรายงานการปฏิบัติงาน

แนวปฏิบัติสำหรับผู้นิเทศงาน

ผู้นิเทศงาน (พี่เลี้ยง/ผู้ดูแลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ในสถานประกอบการ) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ในสถานประกอบการที่นักศึกษาไปปฏิบัติการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และชำนาญการในงานที่นักศึกษาจะฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม สามารถตอบปัญหาข้อข้องใจเกี่ยวกับการทำงาน สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับสิ่งต่างๆที่เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาได้ ดังนั้น นักศึกษาที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม จึงควรให้ความสำคัญด้วยความเคารพอ่อนน้อมถ่อมตน และควรต้องปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. นักศึกษาควรรับทราบการรับฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม พร้อมเข้ารายงานตัวต่อพี่เลี้ยงตามวันและเวลาที่เริ่มการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมทันที

2. รับทราบภาระงานตามที่ได้รับมอบหมาย

3. ขอคำแนะนำในเรื่องต่างๆ ที่จะต้องปฏิบัติในขณะที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

4. รับฟังหรือปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ

5. ขออนุญาตพี่เลี้ยงทุกครั้ง เมื่อมีความจำเป็นเกี่ยวกับการเจ็บป่วย ลา มาสายและเรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

การวัดผลและประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1. หลักเกณฑ์การประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ของนักศึกษา

1. นักศึกษาจะต้องปฏิบัติตามปฏิทินการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ครบทุกกิจกรรม และตรงต่อเวลา
2. การประเมินผลจากสถานประกอบการ ใช้แบบประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ที่คณะฯ จัดเตรียมให้ หรืออาจมีแบบประเมินผลของหน่วยงานนั้นเพิ่มเติม (ตามการอนุมัติเห็นชอบของคณะฯ)
3. การประเมินผลจากคณะฯ
 - 3.1 ใช้แบบประเมินผลชุดเดียวกันกับแบบประเมินผลที่ส่งให้สถานประกอบการ
 - 3.2 พิจารณาจากสมุดบันทึกรายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย
4. เวลาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ต้องไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง/สัปดาห์
5. เข้าร่วมกิจกรรมปฐมนิเทศ ตามวันเวลา ที่กำหนด

2. การวัดผลและประเมินผล

สัดส่วนของคะแนนการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม มีดังนี้

1. ผลการประเมินจากสถานประกอบการ	50 คะแนน
2. ผลการประเมินจากอาจารย์นิเทศ	20 คะแนน
3. การร่วมกิจกรรม (ปฐมนิเทศ / ปัจฉิมนิเทศ)	10 คะแนน
4. สมุดบันทึกการฝึกงาน (อุตสาหกรรม)	20 คะแนน

หมายเหตุ นักศึกษาต้องทำให้ครบทุกขั้นตอน 1 – 4 และมีคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

เกณฑ์การประเมินผล

การประเมินผลมีหลักเกณฑ์ดังนี้

ช่วงคะแนน ค่าระดับคะแนน

50 -100 ผ่าน เกรด S

0 – 49 ไม่ผ่าน เกรด U

ไม่ส่งบันทึกการฝึกประสบการณ์ ไม่ผ่าน

ไม่เข้าร่วมกิจกรรม (ปฐมนิเทศ / ปัจฉิมนิเทศ) ไม่สมบูรณ์

กรณี ไม่ผ่าน นักศึกษาต้องขอคำปรึกษาอาจารย์นิเทศ เพื่อปรับปรุงแก้ไขเอกสารบันทึกการฝึกงาน

เอกสารและแบบฟอร์มต่างๆ ที่ควรรู้

1. แบบคำร้องขอหนังสือขอความอนุเคราะห์รับนักศึกษาฝึกงานวิชาชีพ
2. ใบสมัครฝึกงานวิชาชีพ
3. แบบแจ้งรายละเอียดนักศึกษาฝึกงานวิชาชีพ
4. หนังสือขอความอนุเคราะห์รับนักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม/หนังสือส่งตัว (ส่วนงานสหกิจศึกษาและฝึกงานวิชาชีพเป็นผู้ดำเนินการและเสนอให้คณบดีเป็นผู้ลงนาม)
5. แบบประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมจากสถานประกอบการ
6. แบบประเมินโดยอาจารย์นิเทศ
7. รุปล่มรายงานการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม



แบบคำร้องขอหนังสือขอความอนุเคราะห์รับนักศึกษาสหกิจศึกษา

วันที่

เรียน ผู้ช่วยคณบดีด้านสหกิจศึกษา

ข้าพเจ้า (นาย /นางสาว).....รหัสนักศึกษา.....

สาขาวิชา.....คณะ.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในภาคเรียนหรือภาคการศึกษาที่.....ปีการศึกษา.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

มีความประสงค์ขอรับหนังสือขอความอนุเคราะห์สถานประกอบการ เพื่อรับนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามรายละเอียดดังนี้

- ชื่อ-นามสกุล ของผู้รับหนังสือขอความอนุเคราะห์.....ตำแหน่ง.....
- ชื่อสถานประกอบการ.....
- สถานที่ตั้ง.....
- โทรศัพท์.....โทรสาร.....
- อีเมลล์.....ชื่อเว็บไซต์.....

ในการนี้ มีนักศึกษาที่จะขอหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังสถานประกอบการเดียวกันอีกจำนวน.....ราย ดังรายชื่อนักศึกษาต่อไปนี้

1. (นาย /นางสาว).....รหัสนักศึกษา.....

สาขาวิชา.....คณะ.....

โทรศัพท์.....ลายมือชื่อนักศึกษา.....

2. (นาย /นางสาว).....รหัสนักศึกษา.....

สาขาวิชา.....คณะ.....

โทรศัพท์.....ลายมือชื่อนักศึกษา.....

(ลงชื่อ).....นักศึกษา

(.....)

วันที่.....

1. เจ้าหน้าที่งานสหกิจศึกษา เมื่อทำการตรวจสอบงานสหกิจศึกษาแล้ว ☐ ผ่านรายวิชาพื้นฐานที่กำหนด ☐ มีผลการเรียนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป ☐ อื่นๆ ระบุ..... ลงชื่อ..... (.....) /...../.....	2. ความเห็นของหัวหน้างานสหกิจศึกษา ☐ เห็นควรอนุญาต ☐ ขาดคุณสมบัตินักศึกษาสหกิจศึกษา ☐ อื่นๆ ระบุ..... ลงชื่อ..... (.....) /...../.....
--	---

หมายเหตุ - ให้นักศึกษายื่นพร้อมเอกสาร FM 09-01, FM 09-02 และสำเนาผลการเรียนทุกภาคการศึกษาที่ผ่านมา
ส่งงานสหกิจศึกษาภายในสัปดาห์ที่ 8 ของภาคการศึกษา หรือตามปฏิทินสหกิจศึกษากำหนด

แบบฟอร์มเอกสารคำร้องฝึกประสบการณ์

ใบสมัครงานสหกิจศึกษา

[illegible]

จำนวนที่นั่ง.....คน เป็นบุตรคนที่.....

วันที่...../...../.....



สหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบแจ้งรายละเอียดการเข้าสหกิจศึกษา

ติดรูปถ่าย
ขนาด 1x1.5"

นักศึกษาจะต้องแนบผลการเรียน ณ วันที่ยื่นใบสมัคร ของสาขาวิชาที่ระบุคะแนนตัวอักษรด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลนักศึกษา

- ชื่อ - นามสกุล นาย/นางสาว.....รหัสประจำตัว.....
Mr./Miss.....
(เขียนด้วยตัวพิมพ์ใหญ่)
ชั้นปีที่.....สาขาวิชา.....คณะ.....☐ ภาควิชา ☐ ภาควิชา
จำนวนหน่วยกิตที่สอบได้ปัจจุบัน.....หน่วยกิต ระดับคะแนนเฉลี่ย.....
ภาคการศึกษาที่คาดว่าจะไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภาคการศึกษาที่.....ปีการศึกษา.....
- ที่อยู่ เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....E-mail.....
- ที่พักในภาคการศึกษานี้ (สำหรับกรณีเร่งด่วน)
ที่อยู่ เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....E-mail.....
- ผู้ปกครองนักศึกษาหรือผู้ที่สามารถติดต่อได้ (กรณีที่พักภาคการศึกษา)
ชื่อ - นามสกุล.....ความสัมพันธ์กับนักศึกษา.....
ที่อยู่ เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....E-mail.....
- ความสามารถพิเศษ หรือกิจกรรมนักศึกษา.....
.....
.....
- ความสามารถทางภาษา
ภาษา.....ระดับ.....ความสนใจทางด้านวิชาการเฉพาะด้าน.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....ผู้สมัคร(นักศึกษา)
(.....)
วันที่...../...../.....



สหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ส่วนที่ 2 ผลการพิจารณา (สำหรับสาขาวิชาพิจารณา)

ชื่อสถานประกอบการที่ต้องการสมัคร.....
สถานที่ตั้ง.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....
อีเมลล์.....ชื่อเว็บไซต์.....
(โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน)

	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	โปรดระบุ
1. ความพร้อมทางวิชาการ	()	()	
2. ความประพฤติ	()	()	
3. ความรับผิดชอบ วุฒิภาวะ	()	()	

ภาควิชาหรือสาขาวิชาได้พิจารณาความเหมาะสมของนักศึกษารายนี้แล้ว ขอแจ้งผลการพิจารณาดังนี้

- () ให้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดได้
() รอพิจารณาในโอกาสต่อไป
() อื่น ๆ โปรดระบุ.....
.....
.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

อาจารย์ที่ปรึกษา
วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

อาจารย์ประสานงานสหกิจศึกษาประจำสาขาวิชา
วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ).....
(.....)

หัวหน้าสาขาวิชา
วันที่...../...../.....



สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม (สำหรับสถานประกอบการ)

ชื่อสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ชื่อ-สกุลนักศึกษา (นาย / นางสาว / นาง)

รหัสนักศึกษา

คุณลักษณะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. มีความรู้เกี่ยวกับงานในหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย	10	
2. มีความตั้งใจแสวงหาความรู้และเรียนรู้งาน		
- ความขยันอดทน	5	
- ความคิดริเริ่ม	5	
3. มีทักษะในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	10	
4. มีทักษะในการทำงาน การใช้วัสดุและเครื่องมืออุปกรณ์ในวิชาชีพ	10	
5. ปฏิบัติงานอย่างมีระบบและมีคุณภาพ	10	
6. มีความสามารถในการปรับตัวและแก้ปัญหา	10	
7. มีความกระตือรือร้น ตรงต่อเวลา และซื่อสัตย์		
- ความกระตือรือร้น	5	
- การตรงต่อเวลา / ซื่อสัตย์	5	
8. มีความเอาใจใส่และรับผิดชอบงาน	10	
9. มีการแต่งกาย กริยา วาจาสุภาพเรียบร้อย	10	
10. มีมนุษยสัมพันธ์และมีความรอบรู้ทันต่อเหตุการณ์		
- มนุษยสัมพันธ์ / เอื้อเฟื้อ	5	
- รอบรู้ทันต่อเหตุการณ์ในยุคปัจจุบัน	5	
รวมคะแนน	100	

ข้อเสนอแนะ

จำนวนระยะเวลาในการปฏิบัติงาน.....ชั่วโมง

ผลการประเมิน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ลงนาม.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ : ผู้ที่จะผ่านการประเมินผลการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
จะต้องได้ค่าคะแนนไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน



สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบประเมินโดยอาจารย์นิเทศ

ชื่อสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

.....

ชื่อ-สกุลนักศึกษา (นาย / นางสาว / นาง)

.....

รหัสนักศึกษา

.....

คุณลักษณะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. มีความรู้เกี่ยวกับงานในหน้าที่หลังจากที่ได้รับมอบหมาย	10	
2. มีความตั้งใจแสวงหาความรู้และเรียนรู้งาน		
- ความขยันอดทน	5	
- ความคิดริเริ่ม	5	
3. มีทักษะในการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	10	
4. มีทักษะในการทำงาน การใช้วัสดุและเครื่องมืออุปกรณ์ได้	10	
5. ปฏิบัติงานอย่างมีระบบ มีคุณภาพ มีความซื่อสัตย์และตรวจสอบได้	10	
6. มีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับองค์กรและเพื่อนร่วมงาน	10	
7. มีความกระตือรือร้น ตรงต่อเวลา		
- ความกระตือรือร้น	5	
- การตรงต่อเวลา	5	
8. มีความเอาใจใส่และรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย	10	
9. การแต่งกาย ภิรยา วาจาสุภาพเรียบร้อย	10	
10. มีมนุษยสัมพันธ์และการแก้ไขปัญหา		
- มนุษยสัมพันธ์ / เอื้อเฟื้อต่อเพื่อนร่วมงาน	5	
- สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าได้	5	
รวมคะแนน	100	

ข้อเสนอแนะ

.....
.....
.....

ผลการประเมิน ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ลงนาม.....

(.....)

อาจารย์นิเทศ

หมายเหตุ : การประเมินโดย จากการสอบถามผู้ประกอบการ / ผู้ควบคุมฯ และจากการสอบถาม
สังเกต นักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม โดยผู้ที่ผ่านการประเมินผลการฝึกประสบการณ์
งานอุตสาหกรรม จะต้องได้ค่าคะแนนไม่ต่ำกว่า 70 คะแนน



รายงานการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ณ แผนก.....

ชื่อหน่วยงาน.....

เสนอ

อาจารย์.....

จัดทำโดย

.....

รหัส.....

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา การฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

รหัส EN2132211

สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา.....

รูปเล่มรายงานประกอบด้วย

1. ปกหน้า
2. ปกใน
3. คำนำ
4. สารบัญ
5. ประวัติความเป็นมาของสถานประกอบการ
6. ผังโครงสร้างองค์กร
7. หน่วยงานสถานที่ ที่ฝึกปฏิบัติงาน
8. ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย
9. ปัญหาและอุปสรรคจากการปฏิบัติงาน
10. ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
11. ภาพถ่ายการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม และภาพถ่ายขณะอาจารย์ไปนิเทศ
12. สมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม / รายงานสรุปการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ขั้นตอนการจัดพิมพ์

1. ทั้งเล่ม ขอบกระดาษบน 1.5 นิ้ว ด้านซ้าย 1.5 นิ้ว ด้านขวา 1 นิ้ว ด้านล่าง 1 นิ้ว
2. ขนาดอักษร ด้านในเล่มใช้ขนาด 16
3. หัวข้อในรูปเล่มใช้ตัวหนา ขนาด 16
4. ปกหน้าและปกในใช้ขนาด 20 ตัวหนา
5. รูปแบบอักษรใช้ TH Sarabun



สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ประจำภาคศึกษาที่ ปีการศึกษา 25.....
สมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
/ รายงานสรุปการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ระเบียบข้อมูลนักศึกษาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ดิครูปล่อย
นศ. 1 นิ้ว

ข้อมูลเกี่ยวกับนักศึกษา

ประวัติส่วนตัว

ชื่อภาษาไทย.....นามสกุล.....
ชื่อภาษาอังกฤษ.....นามสกุล.....
รหัสนักศึกษา.....
สาขาวิชาภาคการศึกษาที่.....ปีการศึกษา.....
ชื่อ-สกุลบิดา อาชีพ
ชื่อ-สกุลมารดา อาชีพ
ที่อยู่ปัจจุบันของนักศึกษา เลขที่ ซอย
ถนน ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
E-mail:
เพื่อนที่สนิท ชื่อ นามสกุล
เลขที่ ซอย ถนน
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ E-mail :.....
สุขภาพของนักศึกษา.....เลือดกรุ๊ป โรคประจำตัว
การแพ้ยา.....

ชื่อนักศึกษา รหัสนักศึกษา.....
สถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
.....
ที่อยู่ เลขที่ หมู่ ซอย/ตรอก ถนน
แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์
หน่วยงานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
เบอร์โทร.....
ชื่อผู้ควบคุมการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม /ที่ปรึกษา.....
เบอร์โทร.....

ข้อมูลเกี่ยวกับสาขาวิชา

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบและประสานงาน
 - 4.1 อาจารย์ที่ปรึกษาชื่อ.....
 - 4.2 อาจารย์นิเทศ ชื่อ
2. ระยะเวลาการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

เริ่มต้น วันที่ เดือน พ.ศ.

สิ้นสุด วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

1. ข้อมูลสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ชื่อสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม.....

เลขที่ซอย ถนน

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต

จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร
2. ชื่อหัวหน้าสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

ชื่อ

ตำแหน่ง
3. ผู้ควบคุมการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม (พี่เลี้ยง)

ชื่อ

ตำแหน่ง

โทรศัพท์.....E-mail.....
4. วัตถุประสงค์และลักษณะงานของสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม

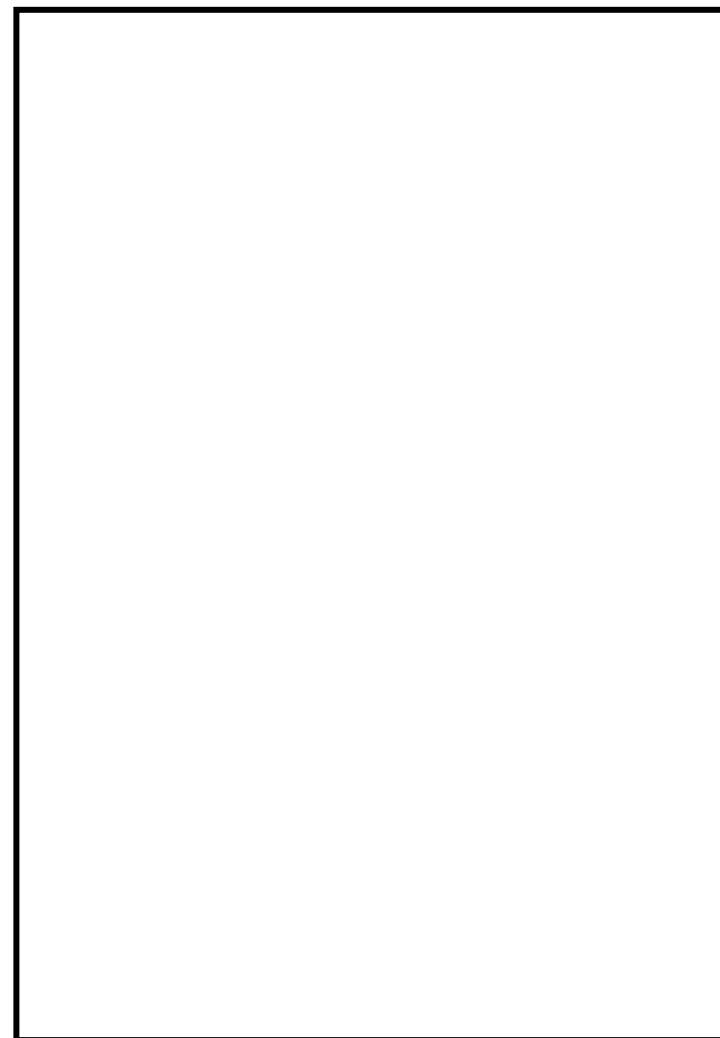
วัตถุประสงค์ / ประเภทธุรกิจ

 - 1)
 - 2)

ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน

 - 1)
 - 2)

แผนที่ประกอบ และแสดงรายละเอียดเส้นทางของสถานที่ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม



สรุปขั้นตอนการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ปฏิบัติงาน

กิจกรรม
1. ศึกษา/ตรวจสอบ รายวิชาฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม กับอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมในภาคเรียนที่ลงทะเบียน
2. ติดต่อขอฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ต่อสถานประกอบการด้วยวาจาและอนุญาตให้ฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม
3. ยื่นคำร้องขอฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์
4. โครงการสหกิจศึกษาและฝึกประสบการณ์วิชาชีพจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์รับนักศึกษาเข้าฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ไปยังสถานประกอบการ ลงนามโดยคณบดี (หลังจากคณะ/สาขาแจ้งรายชื่อนักศึกษา และชื่อสถานประกอบไปยังหน่วยงานสหกิจศึกษา)
5. ประชุมนิเทศก่อนการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม (คณะกำหนดช่วงเวลาออกนอกฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม)
6. ลงรายชื่อที่ผ่านการประชุมนิเทศ และตรวจสอบคุณสมบัติ ไปงานทะเบียน เพื่อทำการลงทะเบียน
7. ดำเนินการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ให้เป็นไปตามระเบียบในคู่มือการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม โดยการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมไม่น้อยกว่า 360 ชม.
8. บันทึกภาระงานประจำวันในสมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมประจำวัน
9. รอรับการนิเทศการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม จากอาจารย์นิเทศ พร้อมทั้งประเมินฯ จากอาจารย์นิเทศ
10. นักศึกษาจัดส่งรายงานฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรมที่อาจารย์นิเทศ
11. อาจารย์นิเทศสรุปคะแนน และรูปเล่มรายงาน และนำส่งสรุปผลคะแนนและเอกสารทั้งหมดที่ผู้ประสานงาน/ผู้รับผิดชอบในรายวิชาการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม ในภาคเรียนนั้น

สรุปขั้นตอนการฝึกประสบการณ์งานอุตสาหกรรม สำหรับนักศึกษา

