


สมุดบันทึกการนิเทศงานสหกิจศึกษา

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สหกิจศึกษาภาควิชา.....

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ในปัจจุบันการแข่งขันด้านเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างรุนแรงทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ ส่งผลให้อุตสาหกรรมไทยเติบโตอย่างรวดเร็วการผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีที่สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรม การจัดการศึกษาหลักสูตรร่วมระหว่างสถานศึกษาและผู้ประกอบการของงานอุตสาหกรรมในรูปแบบสหกิจศึกษาจึงเป็นที่นิยมกันมากในต่างประเทศมาเป็นเวลานานมากกว่า 50 ปี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเทศที่มีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีต่าง ๆ

สหกิจศึกษาเป็นระบบการศึกษาที่เน้นให้นักศึกษาได้เข้าปฏิบัติงานในสถานประกอบการอย่างมีระบบ โดยจัดให้มีการเรียนในสถานการศึกษาควบคู่กับการจัดให้นักศึกษาเข้าไปปฏิบัติงานจริงในฐานะพนักงานของสถานประกอบการ รูปแบบสหกิจศึกษาของวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ภายใต้ปรัชญา “ เป็นเลิศทางวิชาการด้วยประสบการณ์จากงานจริง ” กำหนดให้นักศึกษาทำงานจริงในโรงงานอุตสาหกรรมโดยได้รับค่าตอบแทนจากผู้ประกอบการ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถนำประสบการณ์ที่ได้รับจากการทำงานไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคตต่อไป อันจะนำไปสู่การผลิตบัณฑิตเชิงปฏิบัติที่มีความแตกฉานทางทฤษฎีและมีศักยภาพสูงตลอดจนตรงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและประเทศชาติ

ประโยชน์ที่ได้รับต่อนักศึกษา

1. ได้ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์จากการทำงานจริงในสถานประกอบการ เพิ่มประสบการณ์ด้านวิชาชีพนอกเหนือไปจากการเรียนในสถานศึกษา
2. เกิดการเรียนรู้วิธีการทำงานร่วมกับผู้อื่น พัฒนาความสามารถในการปรับตัวเข้ากับสังคมการทำงาน นอกเหนือจากสังคมนักศึกษา แปลงความรู้ไปประยุกต์ใช้และแก้ปัญหาในการทำงาน
3. ได้รับการพัฒนาความรับผิดชอบต่องาน ทักษะภาวะผู้นำ การทำงานเป็นทีม มีเทคนิคการสื่อสารที่ดี รวมถึงการปรับปรุงตนเองให้เป็นคนที่สังเกตสภาพแวดล้อมการทำงานและเพื่อนร่วมงานอีกด้วย
4. ได้รับประสบการณ์จริงที่เร็วขึ้น เข้าใจโลกแห่งความเป็นจริงในการทำงานเห็นปัญหาและช่องว่างวิชาการที่ได้รับจากมหาวิทยาลัย เพื่อเติมเต็มในส่วนที่ขาดให้เกิดความสมบูรณ์พร้อมที่เข้าสู่การประกอบอาชีพ
5. สำเร็จการศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีศักยภาพในการทำงานที่มากกว่าและมีโอกาสได้รับการเสนองาน ก่อนที่สำเร็จการศึกษา หากผลการปฏิบัติงานมีคุณภาพและคุณลักษณะที่ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประโยชน์ที่ได้รับต่อสถานประกอบการ

1. นักศึกษามาปฏิบัติงานในโครงการ/งานที่ทางสถานประกอบการต้องการ ทำให้บุคลากรประจำได้มีเวลาที่จะปฏิบัติงานที่จำเป็นอื่น ๆ
2. มีโอกาสพัฒนาบุคลากรตามแนวทางการความต้องการของสถานประกอบการเพื่อจบมาเป็น พนักงานของตนเอง หรือสถานประกอบการอื่นในสาขาวิชาชีพเดียวกัน
3. ทำให้กระบวนการในการคัดเลือกทรัพยากรมนุษย์เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีโอกาสคัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณภาพ ผ่านการพัฒนาบุคลากร การทดลองงานตามแนวทางของสถานประกอบการมาเป็นพนักงาน ทำให้ได้พนักงาน ที่พร้อมจะทำงานได้ทันทีและได้บุคลากรตรงตามความต้องการของสถานประกอบการ
4. มีโอกาสปรึกษาหารือ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์กับอาจารย์ในวิชาชีพต่อกัน ให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงคุณภาพบัณฑิตในสาขาวิชาชีพเพื่อการพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของสถานประกอบการ
5. สร้างโอกาสในการร่วมมือ การวิจัยพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรร่วมกันทั้งสถานศึกษาและสถานประกอบการ
6. มีภาพพจน์ที่ดีในฐานะเป็นผู้เปิดโอกาสให้กับนักศึกษา มีส่วนร่วมในการพัฒนาการศึกษาของชาติ และสร้างสรรค์สังคม ในการเป็นผู้ร่วมผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีศักยภาพ ตรงตามความต้องการของสาขาวิชาชีพ
7. เผยแพร่กิจการของสถานประกอบการ โดยไม่ต้องลงทุนโฆษณาและการประชาสัมพันธ์
8. สถานประกอบการสามารถนำค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานสหกิจศึกษา เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ ค่าสวัสดิการ ค่าวัสดุอุปกรณ์ ฯลฯ ที่จัดให้แก่นักศึกษา ไปขอรับสิทธิประโยชน์ทางภาษีได้เป็น 2 เท่า และสิทธิประโยชน์ตาม พรบ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545 ในการคำนวณสัดส่วนเพื่อประเมินเงินสมทบกองทุนฝีมือแรงงาน

ปัจจัยของความสำเเร็จ

หลักสูตรสหกิจศึกษาจะประสบความสำเร็จได้นั้น จะต้องประกอบไปด้วยปัจจัยต่างๆ มากมาย ห้าปัจจัยหลักที่สำคัญประกอบด้วย คุณภาพของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจะต้องตรงตามที่กำหนดไว้ สถานประกอบการจะต้องมีความจริงใจในการเข้าร่วมโครงการ สถาบันการศึกษาจะต้องให้การสนับสนุนอย่างจริงจัง วิศวกรพี่เลี้ยงประจำสถานประกอบการและอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องมีบทบาทในการดูแลนักศึกษาอย่างดี และปัจจัยสุดท้ายรัฐบาลจะต้องมีนโยบายให้การสนับสนุน การจัดการหลักสูตรรูปแบบสหกิจศึกษาอย่างจริงจังและต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาศักยภาพของบัณฑิตในการพัฒนาประเทศชาติต่อไป

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

กรอบกิจกรรมการฝึกทำงาน

เวลาทำงาน: 4 เดือน

สถานะภาพนักศึกษา: นักศึกษาปีที่ 4 (ศึกษามาแล้วทั้งหมด 6 ภาคการศึกษา)

กิจกรรม:

- 1.1 ทำความรู้จักสถานประกอบการ
- 1.2 เรียนรู้วัฒนธรรมและนิสัยการทำงาน
- 1.3 รับการฝึกอบรมตามที่สถานประกอบการจัดให้
- 1.4 ทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความสามารถ
- 1.5 สถานประกอบการจะต้องกำหนดขอบเขต และลักษณะงานที่นักศึกษาจะต้องทำอย่างชัดเจน โดยสถานประกอบการจะต้องเลือกกำหนดลักษณะงานประเภทใดประเภทหนึ่งจากสองประเภท ดังนี้
 - 1.5.1 โครงการ (Project) พิเศษที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการ
 - 1.5.2 งานประจำ (Routine) ที่มีหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน
- 2.1 งานโครงการพิเศษ
 - 2.1.1 ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
 - 2.1.2 จัดทำรายละเอียดของโครงการ
 - 2.1.3 ประเมินงบประมาณการทำโครงการ
 - 2.1.4 วางแผนการดำเนินโครงการ
 - 2.1.5 วางแผนการจัดซื้อหรือจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ต้องใช้
 - 2.1.6 เขียนรายงานเสนอโครงการ (Project Proposal)
- 2.2 งานประจำ (ทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสมกับความสามารถ)
 - 2.2.1 ทำความเข้าใจภาระหน้าที่ที่ต้องรับผิดชอบ
 - 2.2.2 เรียนรู้เนื้อหางาน
 - 2.2.3 ดำเนินงานประจำอย่างมีประสิทธิภาพ
 - 2.2.4 ศึกษาวิเคราะห์ปัญหาที่มีอยู่
 - 2.2.5 เสนอแนวทางแก้ปัญหาที่คาดว่าจะประโยชน์ต่อสถานประกอบการ
- 2.3 จัดทำโครงการให้แล้วเสร็จตามที่เสนอ หรือดำเนินงานประจำตามภาระหน้าที่ที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- 2.4 นักศึกษาควรใช้สัปดาห์สุดท้ายของการปฏิบัติงานในการรวบรวมเนื้อหางานทั้งหมดที่ได้ทำมาทั้งหมด 4 เดือน และเขียนรายงานการปฏิบัติงานฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่กำหนด

2.6 นักศึกษาจะได้รับการประเมินการปฏิบัติงานจากสถานประกอบการและภาควิชา (50 : 50)

50. គុណប្បទេស (ឧបាសម្ព័ន្ធគុណប្បទេស) ១០២៥ ៥០ គុណប្បទេស (ឧបាសម្ព័ន្ធគុណប្បទេស) ១០២៥

D-1

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

D.

Содержание: 1. Введение. 2. Описание системы. 3. Анализ требований. 4. Проектирование. 5. Реализация. 6. Тестирование. 7. Заключение. 8. Литература.

- உயிர் உயர்வு உயர்வு

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

นักศึกษา และสถานประกอบการ คะแนนส่วนนี้อาจารย์นิเทศจะประเมินผลในแบบประเมินผลการฝึกงาน

- คะแนนสมุดบันทึกการฝึกงาน 10 คะแนน

นักศึกษาจะต้องทำบันทึกการฝึกงานต่างๆ และปฏิบัติตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในคู่มือ และรายงานผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา และส่งกลับมายังภาควิชาฯ โดยมาพร้อมกับผลการประเมินของสถานประกอบการ

- คะแนนรายงาน 15 คะแนน

นักศึกษาจะต้องทำรายงานผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา ซึ่งเนื้อหาประกอบด้วย

1. ปกนอก (สีสุภาพ)

2. ปกใน

3. สารบัญเรื่อง

4. ส่วนเนื้อหา

- ความเป็นมาขององค์กร

- การจัดโครงสร้างองค์กร

- หน้าที่ขอบเขตความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ฝึกงาน

- งานที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงาน

- ประโยชน์ที่ได้รับจากการฝึกงาน

- ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการฝึกงาน

- สรุปและข้อเสนอแนะ

- ส่วนประกอบตอนท้าย (เอกสารอ้างอิง/บรรณานุกรม/ภาคผนวก/

ภาพถ่าย) ถ้ามี

5. คะแนนการนำเสนอผลการฝึกงานหลังฝึกงาน 15 คะแนน ส่วนนี้ให้นักศึกษานำเสนอผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาต่ออาจารย์นิเทศก์ และคณาจารย์ภายในสาขา

หมายเหตุ ทั้งนี้เกณฑ์การให้คะแนนสามารถปรับเปลี่ยนไปให้เหมาะสมตามสาขา / ภาควิชา กำหนด

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับนักศึกษาเป็นผู้ให้ข้อมูล

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน (กรุณากรอกให้ครบถ้วน)

ชื่อ-นามสกุล.....
ประวัติการศึกษา กำลังศึกษาอยู่ภาควิชา.....
สาขาวิชา.....รหัสนักศึกษา.....ชั้นปีที่.....คะแนนเฉลี่ยสะสม.....
ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
ที่พักขณะปฏิบัติงาน.....
.....เบอร์โทรศัพท์นักศึกษา.....

กิจกรรมขณะศึกษา ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุประเภทกิจกรรม)

ความสามารถพิเศษ
1.
2.
3.

ประสบการณ์ในการทำงาน

ชื่อบริษัท	ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา
1.			
2.			
3.			

ยานพาหนะของตน ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุประเภทยานพาหนะ)

ใบอนุญาตขับขี่ ☐ ไม่มี ☐ มี (ระบุประเภทใบอนุญาต)

บุคคลอื่นที่สามารถติดต่อสะดวกเหตุฉุกเฉินได้

ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	ความสัมพันธ์	เบอร์โทรศัพท์
1.			
2.			
3.			

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ส่วนที่ 2 สถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการที่เข้าปฏิบัติงาน.....
ที่อยู่.....
เบอร์โทรศัพท์สถานประกอบการ.....E-mailWebsite
ประเภทกิจการ/ ธุรกิจ/ ผลิตภัณฑ์.....
จำนวนพนักงานรวม (คน).....จำนวนวันในการทำงานต่อสัปดาห์.....วัน
จำนวนชั่วโมงการทำงาน.....(ชั่วโมง/สัปดาห์)
ตำแหน่งงานที่นักศึกษาปฏิบัติ (Job Position).....
ลักษณะงานที่นักศึกษาต้องปฏิบัติ (Job Description).....
ชื่อพี่เลี้ยงที่สถานประกอบการจัดให้ดูแลนักศึกษา
ตำแหน่งพี่เลี้ยงจำนวนนักศึกษาที่พี่เลี้ยงรับผิดชอบ.....คน
ค่าตอบแทน.....บาท/วัน หรือบาท/เดือน
ที่พัก ☐ สถานประกอบการมีให้ไม่เสียค่าใช้จ่าย
☐ สถานประกอบการมีให้แต่ต้องเสียค่าใช้จ่าย จำนวน.....บาท/เดือน
☐ นักศึกษารับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองบาท/เดือน
รถรับส่งไป-กลับระหว่างสถานประกอบการ ที่พัก หรือชุมชนใกล้เคียง
☐ มี ☐ ไม่มี
สวัสดิการอื่น ๆ (ระบุ เช่น อาหาร ชุดทำงาน ประกันอุบัติเหตุ ฯลฯ)
.....
.....
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
(.....)

การปฏิบัติสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายละเอียดการปฏิบัติงาน (ส.ค. – ธ.ค.)

สำหรับหัวหน้างาน/วิศวกรพี่เลี้ยงเป็นผู้ให้ข้อมูล

คำชี้แจง

เพื่อให้การดำเนินการปฏิบัติงานของนักศึกษาสหกิจศึกษาภาควิชา.....
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นไปอย่างเรียบร้อย
ภาควิชา.....จึงใคร่ขอความกรุณาผู้ที่รับผิดชอบดูแลการปฏิบัติงานหรือวิศวกร
พี่เลี้ยงของนักศึกษาสหกิจศึกษาให้ข้อมูลรายละเอียดการปฏิบัติงานนี้

หัวหน้างานหรือวิศวกรพี่เลี้ยง.....
ตำแหน่งแผนก.....
โทรศัพท์โทรสาร.....
E-mail.....

เนื้อหางานและหน้าที่ที่นักศึกษาได้รับมอบหมายโดยย่อดังนี้

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

ข้อเสนอแนะสำหรับนักศึกษา หลังจากผ่านการปฏิบัติงาน 1 เดือนแรก

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

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล
(.....)

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
Co-operative Education
College of Industrial Technology

แผนปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ลำดับ ที่	หัวข้องาน	เดือน สิงหาคม				เดือน กันยายน				เดือน ตุลาคม				เดือน พฤศจิกายน				เดือน ธันวาคม			

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การนิเทศงานสหกิจศึกษา ครั้งที่ 1 (สำหรับนักศึกษา)

1. ข้อมูลอาจารย์นิเทศ

ชื่อ-สกุล
ที่อยู่ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ตำแหน่งงาน.....
ปฏิบัติงานในแผนก/หน่วยงาน.....
เริ่มปฏิบัติงานสหกิจศึกษา เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
ชื่อ-สกุล พนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยงตำแหน่ง.....

3. บุคลากรที่พบและให้ข้อมูลของสถานประกอบการ

1.
2.
3.

ลงชื่อ..... นักศึกษา
(.....)
...../...../.....

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับอาจารย์นิเทศ

แบบประเมินสถานประกอบการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ให้ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	ไม่มีความคิดเห็น
	5	4	3	2	1	0
1. ความเข้าใจในปรัชญาและให้ความสำคัญต่อสหกิจศึกษาของฝ่ายบริหาร/พนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยง						
2. การให้คำแนะนำดูแลนักศึกษาของฝ่ายบุคคล (การปฐมนิเทศ การแนะนำระเบียบวินัย การลงงาน สวัสดิการและการจ่ายค่าตอบแทน)						
3. บุคลากรในสถานประกอบการ ให้ความสนใจ สนับสนุนและให้ความเป็นกันเองกับนักศึกษา						
4. งานที่ได้รับมอบหมายตรงกับที่สถานประกอบการเสนอไว้						
5. มีพนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยงดูแลนักศึกษา ตั้งแต่วันแรกที่เข้าทำงาน						
6. การดูแลสอนงาน และสั่งงานของพนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยง						
7. ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับนักศึกษา						
8. การจัดทำแผนปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา						
9. สภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมของสถานประกอบการ						
10. การต้อนรับและอำนวยความสะดวกในการนิเทศนักศึกษา						
สรุปคุณภาพโดยรวมของสถานประกอบการแห่งนี้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา						

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับอาจารย์นิเทศ

การประเมินสภาพการปฏิบัติงานของนักศึกษา

วันที่ประเมินเดือนพ.ศ.

แบบประเมินการปฏิบัติงานของนักศึกษา

รายการที่ประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ให้
1. นักศึกษาปฏิบัติงานในตำแหน่งงานและลักษณะงานสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน	10	
2. ภาระงานมีความเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ	10	
3. ความรู้ที่ได้ศึกษาจากมหาวิทยาลัยเพียงพอและสามารถนำไปประยุกต์กับการปฏิบัติงาน	10	
4. ความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการปฏิบัติงาน	10	
5. ความสามารถในการเรียนรู้และประยุกต์วิชาการไปใช้งาน	10	
6. ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมขององค์กร	10	
7. การแต่งกาย บุคลิกภาพและการวางตัวอย่างเหมาะสม	10	
8. ความรับผิดชอบและเป็นผู้ที่ไว้วางใจได้	10	
9. การยอมรับของสังคมรอบข้างในสถานประกอบการต่อนักศึกษา	10	
10. สถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติสหกิจศึกษา	10	
รวมคะแนน	100	

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับอาจารย์นิเทศ

ข้อแนะนำที่อาจารย์นิเทศงานแนะนำแก่นักศึกษา

ข้อแนะนำในด้าน	รายละเอียดการปฏิบัติ
1.	
2.	
3.	
4.	

ลงชื่อ.....อาจารย์นิเทศ
(.....)
...../...../.....

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

การนิเทศงานสหกิจศึกษา ครั้งที่ 2 (สำหรับนักศึกษา)

1. ข้อมูลอาจารย์นิเทศ

ชื่อ-สกุล
ที่อยู่ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)
เลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ตำแหน่งงาน.....
ปฏิบัติงานในแผนก/หน่วยงาน.....
เริ่มปฏิบัติงานสหกิจศึกษา เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
ชื่อ-สกุล พนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยงตำแหน่ง.....

3. บุคลากรที่พบและให้ข้อมูลของสถานประกอบการ

1.
2.
3.

ลงชื่อ..... นักศึกษา
(.....)
...../...../.....

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับอาจารย์นิเทศ

แบบประเมินสถานประกอบการ

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ให้ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น					
	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง	ไม่มีความคิดเห็น
	5	4	3	2	1	0
1. ความเข้าใจในปรัชญาและให้ความสำคัญต่อสหกิจศึกษาของฝ่ายบริหาร/พนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยง						
2. การให้คำแนะนำดูแลนักศึกษาของฝ่ายบุคคล (การปฐมนิเทศ การแนะนำระเบียบวินัย การลงงาน สวัสดิการและการจ่ายค่าตอบแทน)						
3. บุคลากรในสถานประกอบการ ให้ความสนใจ สนับสนุนและให้ความเป็นกันเองกับนักศึกษา						
4. งานที่ได้รับมอบหมายตรงกับที่สถานประกอบการเสนอไว้						
5. มีพนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยงดูแลนักศึกษา ตั้งแต่วันแรกที่เข้าทำงาน						
6. การดูแลสอนงาน และสั่งงานของพนักงานที่ปรึกษา/วิศวกรพี่เลี้ยง						
7. ความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับนักศึกษา						
8. การจัดทำแผนปฏิบัติงาน ตลอดจนระยะเวลาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา						
9. สภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมของสถานประกอบการ						
10. การต้อนรับและอำนวยความสะดวกในการนิเทศนักศึกษา						
สรุปคุณภาพโดยรวมของสถานประกอบการแห่งนี้ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสหกิจศึกษา						

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับอาจารย์นิเทศ

การประเมินสภาพการปฏิบัติงานของนักศึกษา

วันที่ประเมินเดือนพ.ศ.

แบบประเมินการปฏิบัติงานของนักศึกษา

รายการที่ประเมิน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1. นักศึกษาปฏิบัติงานในตำแหน่งงานและลักษณะงานสอดคล้องกับสาขาวิชาที่เรียน	10	
2. ภาระงานมีความเหมาะสมกับความรู้ความสามารถ	10	
3. ความรู้ที่ได้ศึกษาจากมหาวิทยาลัยเพียงพอและสามารถนำไปประยุกต์กับการปฏิบัติงาน	10	
4. ความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการปฏิบัติงาน	10	
5. ความสามารถในการเรียนรู้และประยุกต์วิชาการไปใช้งาน	10	
6. ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับวัฒนธรรมขององค์กร	10	
7. การแต่งกาย บุคลิกภาพและการวางตัวอย่างเหมาะสม	10	
8. ความรับผิดชอบและเป็นผู้ที่ไว้วางใจได้	10	
9. การยอมรับของสังคมรอบข้างในสถานประกอบการต่อนักศึกษา	10	
10. สถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อการปฏิบัติสหกิจศึกษา	10	
รวมคะแนน	100	

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำหรับอาจารย์นิเทศ

ข้อแนะนำที่อาจารย์นิเทศงานแนะนำแก่นักศึกษา

ข้อแนะนำในด้าน	รายละเอียดการปฏิบัติ
1.	
2.	
3.	
4.	

ลงชื่อ.....อาจารย์นิเทศ
(.....)
...../...../.....

การประเมินจากสถานประกอบการ

รายงานการประเมินผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษา โดยสถานประกอบการ

ภาควิชา.....

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

1. วัตถุประสงค์

รายงานการประเมินผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษานี้ เป็นข้อมูลสำคัญที่จะช่วยให้นักศึกษาทราบถึงจุดเด่นและจุดด้อยในทักษะการทำงานด้านต่างๆ เพื่อช่วยในการเตรียมตัวแก่นักศึกษาเมื่อออกไปทำงาน อีกทั้งยังเป็นประโยชน์ต่อคณะฯ ในการปรับปรุงหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อบัณฑิตที่มีคุณภาพต่อไป

แบบประเมินผลการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษานี้ เพื่อสอบทานผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ฝึกงานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาไทย (Thai Qualification Framework – TQF) ที่จัดทำภายใต้พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ เพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา ฯลฯ และประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ทั้ง 5 ด้าน คือ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านความรู้ ด้านทักษะทางปัญญา ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ประเมินการปฏิบัติงานของนักศึกษาควรเป็นอาจารย์นิเทศและผู้ควบคุมการฝึกงาน (supervisor) หรือผู้จัดการฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกงานของนักศึกษา เนื่องจากข้อมูลที่ได้รับนี้เป็นประโยชน์และมีคุณค่าอย่างมากแก่วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ดังนั้นใคร่ขอให้ผู้ประเมินกรุณารอกข้อมูลอย่างตรงไปตรงมา โดยทำความเข้าใจกับวิธีการประเมินและการให้คะแนนก่อน

ทางวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ขอขอบคุณในความร่วมมือในการตอบแบบประเมินการฝึกงานของนักศึกษารั้วนี้ และหวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือในการรับนักศึกษาฝึกงานต่อไป

2. วิธีการประเมิน

แบบประเมินผลประกอบด้วย ข้อคำถามในรูปแบบและลักษณะต่างๆ ทั้งในด้านทัศนคติ, ทักษะและความรู้ความสามารถ ซึ่งการตอบคำถามเป็นแบบหลายตัวเลือก โปรดทำเครื่องหมาย (✓) นอกจากนี้ท่านสามารถเขียนคำอธิบายเพิ่มเติมในทัศนะต่าง ๆ ได้ในส่วนสุดท้ายของแบบประเมิน โดยลำดับคะแนนในการประเมินมี ดังนี้

คะแนนดีมาก (5) : นักศึกษาปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างสมอบต้นเสมอปลาย และดีเลิศเกินความคาดหมาย หรือมีทักษะด้านเทคนิคและทักษะส่วนบุคคลที่ดีเลิศ และใช้ทักษะเหล่านั้นทำงานที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จ

คะแนนดี (4) : นักศึกษาปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้อย่างสมอบต้นสมอบปลาย และมีทักษะด้านเทคนิค และทักษะส่วนบุคคลอย่างพอเพียงในการปฏิบัติงานจนสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ

คะแนนปานกลาง (3) : นักศึกษาปฏิบัติงานได้ต่ำกว่าที่ควรเป็นเล็กน้อย หมายถึง นักศึกษาต้องได้รับการฝึกหรือการเพิ่มพูนความรู้ทางด้านเทคนิคหรือทักษะส่วนบุคคล เพื่อที่จะปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ

คะแนนพอใช้ (2) : นักศึกษาปฏิบัติงานโดยทั่วไปต่ำกว่าความคาดหวัง หมายถึง นักศึกษาต้องพยายามเรียนรู้และสนใจทางด้านเทคนิคให้มากกว่านี้ เพื่อที่จะปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ

คะแนนบกพร่อง (1) : นักศึกษาปฏิบัติงานต่ำกว่าความคาดหวัง หรือไม่มีหรือไม่ได้ใช้ทักษะด้านเทคนิคและทักษะส่วนบุคคลที่จำเป็นในการทำงาน หมายถึง นักศึกษาบกพร่องอย่างมาก และไม่พร้อมที่จะปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายจนสำเร็จ

หมายเหตุ : ตัวเลขในการประเมินนี้ใช้ประกอบการพิจารณาการปฏิบัติงานของนักศึกษาเท่านั้น โดยตัวเลขเหล่านี้ไม่สัมพันธ์กับระบบการให้ค่าระดับของมหาวิทยาลัย ดังนั้นในการประเมินโปรดพิจารณาตามระดับความสามารถจริงของนักศึกษา

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบประเมินการปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษาโดยผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการ

บริษัท/หน่วยงาน.....ที่อยู่เลขที่.....ถนน.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....
 ชื่อนักศึกษา.....รหัสประจำตัว.....ชั้นปีที่.....
 ภาควิชา.....สาขาวิชา.....
 ชื่อผู้ควบคุมการฝึกงาน.....ตำแหน่ง.....
 ฝ่าย/แผนก.....ลักษณะงานที่ฝึก.....

บันทึกเวลาทำงานของนักศึกษา

เริ่มฝึกงานเมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.สิ้นสุดการฝึกงาน
 เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.มาทำงานรวม.....วัน (ไม่นับวันหยุด) ลากิจ.....ครั้ง
 รวม.....วัน ลาป่วย.....ครั้ง รวม.....วัน ขาดงาน.....ครั้ง รวม.....วัน โปรดประเมินการ
 ปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษาในด้านต่าง ๆ ตามระดับดังนี้

หัวข้อ	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	บกพร่อง
	5	4	3	2	1
การพัฒนาตน					
1. บุคลิกภาพ การแต่งกาย กิริยามารยาท และการวางตนได้เหมาะสม					
2. มนุษยสัมพันธ์กับผู้บังคับบัญชา ผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไป					
3. การเรียนรู้งาน รู้จักจัดการกับงานและรู้จักวางแผนปฏิบัติงาน					
4. ความสามารถปรับตัวให้เข้ากับงาน ผู้ร่วมงานและวัฒนธรรมองค์กร					
5. ความเชื่อมั่นในตนเอง					
6. การแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ					
ความรู้ความสามารถและคุณลักษณะพื้นฐานที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน					
7. การนำความรู้และทักษะวิชาชีพมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน					
8. การนำวิชาการและความรู้ความสามารถต่าง ๆ มาใช้ในการปฏิบัติงาน					
9. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรหรือการพัฒนางาน					
10. ความรับผิดชอบในงานที่ได้รับมอบหมาย					
11. การใฝ่รู้ ความสนใจ กระตือรือร้นในการพัฒนางาน					

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อ	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	บกพร่อง
	5	4	3	2	1
ความประพฤติ คุณธรรม จริยธรรม การปฏิบัติตามระเบียบ					
12. ความมีน้ำใจ เสียสละ สามัคคี					
13. เคารพระเบียบของหน่วยงาน ตรงต่อเวลา					
14. ความอดุสาหะ ขยันหมั่นเพียร รู้จักใช้เวลาให้เป็นประโยชน์					
17. ความพึงพอใจที่มีต่องาน					

6) ข้อเสนอแนะอื่น ๆ นอกเหนือจากแบบสอบถาม หรืออธิบายเพิ่มเติมในประเด็นของแบบสอบถาม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้ประเมิน (สถานประกอบการ)

(.....)

ตำแหน่ง

...../...../.....

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการ

1. การปฏิบัติสหกิจศึกษาของนักศึกษาเป็นประโยชน์ต่องานในหน่วยงานของท่านหรือไม่ อย่างไร

.....

2. ระยะเวลาในการปฏิบัติสหกิจศึกษาเมื่อเทียบกับลักษณะงานที่ฝึกเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

.....

3. จากผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา นักศึกษาควรเพิ่มทักษะความรู้ในด้านใดเพิ่มเติมอีกหรือไม่ อย่างไร

.....

4. คุณสมบัติและประสิทธิภาพในการทำงานของนักศึกษาเพียงพอที่จะเป็นพนักงานประจำ
ได้หรือไม่ และสมควรที่จะปรับปรุงอย่างไร

.....

5. ท่านเห็นว่านักศึกษาที่จะเข้ารับการปฏิบัติสหกิจศึกษามีความพร้อมในด้านใดบ้าง
(โปรดระบุหมายเลขตามลำดับความสำคัญ1-5)

- ☐ ความพร้อมในด้านความรู้ภาคทฤษฎีเกี่ยวกับงาน
- ☐ ความพร้อมในด้านความรู้ภาคปฏิบัติเกี่ยวกับงาน
- ☐ ความพร้อมในการปรับตัวให้เข้ากับหน่วยงาน
- ☐ ความพร้อมในความรับผิดชอบ, ความอดทน, ซื่อสัตย์และตั้งใจทำงาน
- ☐ ความพร้อมในด้านมนุษยสัมพันธ์ต่อเพื่อนร่วมงาน
- ☐ ความพร้อมในด้านอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

6. ท่านยินดีที่จะรับนักศึกษาเข้าการปฏิบัติสหกิจศึกษาในครั้งต่อไปหรือไม่

- ☐ รับ จำนวน.....คน
- ☐ ไม่รับ เพราะ
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

7. อื่น ๆ (ถ้ามีโปรดระบุ).....

สหกิจศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบฟอร์มผลการนำเสนอสรุปการปฏิบัติสหกิจศึกษา

ส่วนที่ 1 สำหรับนักศึกษา					
ผลการนำเสนอสรุปการฝึกงานของรหัส ได้ทำการฝึกงานที่ ระหว่างวันที่ ถึง					
ส่วนที่ 2 สำหรับคณะกรรมการสอบ					
รายละเอียด	รายงาน การ ปฏิบัติงาน () คะแนน	การ นำเสนอ () คะแนน	สมุดบันทึก การ ปฏิบัติงาน / การนิเทศน์ ของอาจารย์ () คะแนน	รวม () คะแนน	
รายนามคณะกรรมการสอบ					ลงชื่อ
1).....					
2).....					
3).....					
4).....					
5).....					
เฉลี่ย					 ผู้ประสานงาน

สำเนาเรียน : สำนักงานภาควิชาฯ

เอกสารประกอบการนำเสนอสรุปการฝึกงานและเอกสารอื่นๆ (พร้อมแนบเอกสาร)

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.