

## แนวปฏิบัติที่ดีในการเป็นอาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาที่ทำให้นักศึกษามีผลงานที่โดดเด่น

บทบาทของอาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาก็มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสำเร็จของนักศึกษาที่ออกสหกิจศึกษา ทั้งในเรื่องทำหน้าที่ดูแลและติดตามผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสหกิจศึกษา ช่วยเหลือนักศึกษาในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน ทั้งปัญหาด้านวิชาการ และปัญหาการปรับตัวของนักศึกษาในสภาวะการทำงานจริง รับทราบและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับสถานประกอบการ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานของนักศึกษา ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความก้าวหน้าทางวิชาการ ซึ่งกันและกัน ประเมินผลการดำเนินงานและรวบรวมข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ ระหว่างที่นักศึกษาปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ รวมไปถึงการมีส่วนร่วมในการทำให้นักศึกษามีผลงานที่โดดเด่น และประสบความสำเร็จจากการออกสหกิจศึกษา ได้แก่ การได้รับรางวัลจากการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา ได้เข้าทำงาน/ศึกษาต่อ ในสถานประกอบการที่ไปสหกิจศึกษา เป็นต้น ซึ่งจากความสำคัญดังกล่าวจึงทำให้ในปีการศึกษา 2562 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิตในหัวข้อ “แนวปฏิบัติที่ดีในการเป็นอาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาที่ทำให้นักศึกษามีผลงานที่โดดเด่น” ซึ่งแนวปฏิบัติที่ดีในการเป็นอาจารย์นิเทศสหกิจศึกษาที่ทำให้นักศึกษามีผลงานที่โดดเด่น เริ่มจาก

### 1. การเตรียมอาจารย์นิเทศสหกิจ

- 1.1 ผ่านการอบรมการนิเทศงานสหกิจศึกษาโดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจาก สกอ
- 1.2 เป็นอาจารย์ที่มีประสบการณ์ในการสอนไม่น้อยกว่า 1 ภาคการศึกษา
- 1.3 เป็นอาจารย์ประจำสาขาวิชาที่ออกนิเทศนักศึกษาในแต่ละสาขาวิชานั้น
- 1.4 หากเป็นอาจารย์ใหม่จะต้องได้รับคำแนะนำ การปฐมนิเทศจากงานสหกิจคณะ/ผู้ประสานงานสหกิจสาขา



ภาพกิจกรรมการประชุมอาจารย์ใหม่เพื่อทำความเข้าใจกับการเป็นอาจารย์นิเทศนักศึกษาสหกิจ

2. การวางนโยบายเกี่ยวกับกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนากระบวนการคิด การสร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อเป็นการปูพื้นฐานให้กับนักศึกษาตั้งแต่ชั้นปีที่ 1-3 อันจะทำให้นักศึกษาสามารถจัดทำโครงงานสหกิจที่มีคุณภาพ



ภาพกระบวนการจัดการเรียนการสอนที่พัฒนากระบวนการคิด การสร้างสรรค์นวัตกรรม

3. การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาที่จะออกสหกิจศึกษา อบรมภาษาอังกฤษ



ภาพกิจกรรมการเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา/การอบรมภาษาอังกฤษ

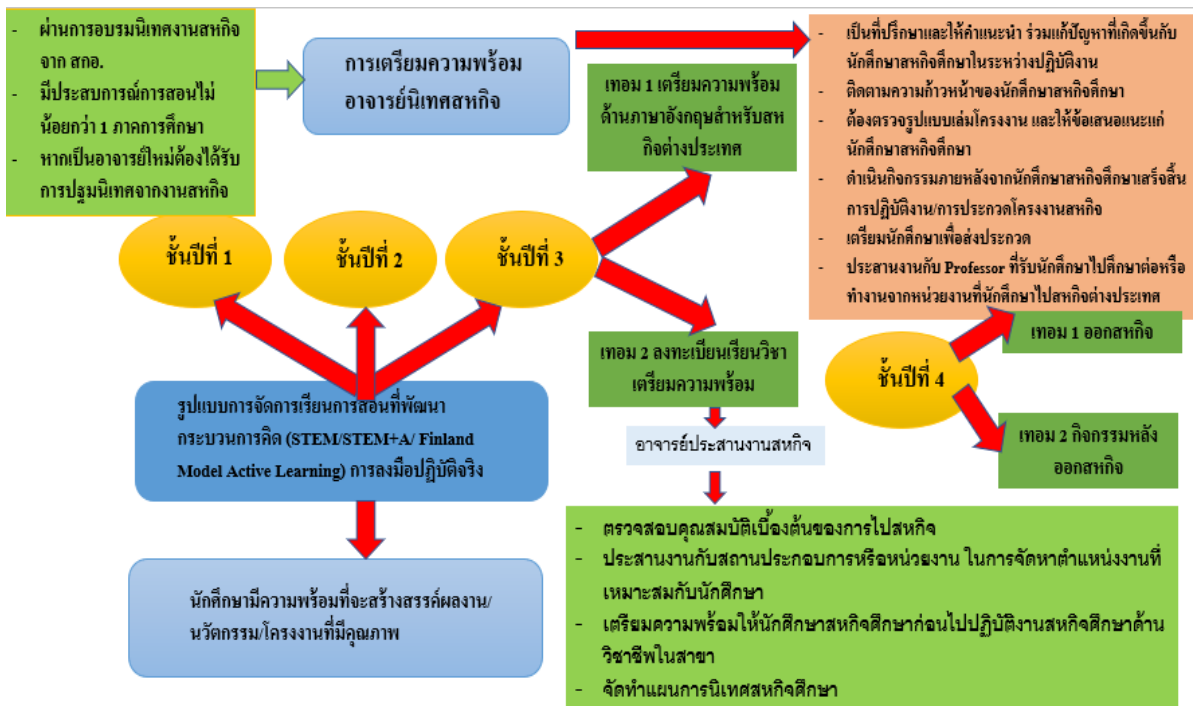
4. อาจารย์ประสานงานสหกิจสาขาวิชา/อาจารย์นิเทศสหกิจทำหน้าที่ในการ

- ตรวจสอบคุณสมบัติเบื้องต้นของการไปสหกิจ
- ประสานงานกับสถานประกอบการหรือหน่วยงาน ในการจัดหาตำแหน่งงานที่เหมาะสมกับนักศึกษา
- เตรียมความพร้อมให้นักศึกษาสหกิจศึกษาก่อนไปปฏิบัติงานสหกิจ
- จัดทำแผนการนิเทศสหกิจศึกษา

\*\*\* Connection ระหว่างอาจารย์อาจารย์ประสานงานสหกิจสาขาวิชา/อาจารย์นิเทศสหกิจ มีผลอย่างยิ่งต่อการประสบความสำเร็จในการฝึกสหกิจของนักศึกษา

5. อาจารย์นิเทศสหกิจทำหน้าที่ในการ

- เป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำ ร่วมแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นกับนักศึกษาสหกิจศึกษาในระหว่างปฏิบัติงาน
- ติดตามความก้าวหน้าของนักศึกษาสหกิจศึกษา
- ต้องตรวจรูปแบบเล่มโครงการ และให้ข้อเสนอแนะแก่นักศึกษาสหกิจศึกษา
- ดำเนินกิจกรรมภายหลังจากนักศึกษาสหกิจศึกษาเสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน/การประกวดโครงการสหกิจ
- เตรียมนักศึกษาเพื่อส่งประกวด
- ประสานงานกับ Professor ที่รับนักศึกษาไปศึกษาต่อหรือทำงานจากหน่วยงานที่นักศึกษาไปสหกิจต่างประเทศ





ความสำเร็จที่เกิดขึ้นกับนักศึกษา ในปีการศึกษา 2562



1. นายณนธวัช วุฒิกุลธนโรจน์ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ปฏิบัติสหกิจศึกษาต่างประเทศ ณ Centre of Nanomaterials, Advanced Technology and Innovation, Liberec, Czech Republic ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จากแข่งขันสหกิจศึกษา ประเภทนานาชาติ ระดับคณะและระดับมหาวิทยาลัย

2. นักศึกษาที่ได้เข้าทำงาน/ศึกษาต่อในสถานประกอบการที่ออกสหกิจศึกษา



- นายณนธวัช วุฒิกุลธนโรจน์ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ปฏิบัติสหกิจศึกษาต่างประเทศ ณ Centre of Nanomaterials, Advanced Technology and Innovation, Liberec, Czech Republic ได้เข้าศึกษาต่อระดับปริญญาโท ณ Centre of Nanomaterials, Advanced Technology and Innovation, Liberec, Czech Republic

- นางสาวพิมพ์ใจ นวบุตร นักศึกษาสาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ปฏิบัติสหกิจศึกษาต่างประเทศ ณ NPTU, Taiwan ปี 2560 ทางด้าน Network ศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขา Computer Science ที่ National Pingtung University, Taiwan ณ.มหาวิทยาลัยที่ออกฝึกสหกิจต่างประเทศ เริ่มเข้าศึกษา ระดับปริญญาโท ในปีการศึกษา 1/2563



- นายนนทกรณ์ ภักดีไทย นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ปฏิบัติสหกิจศึกษาต่างประเทศ ณ NPTU, Taiwan ปี 2562 ทางด้าน ROBOT ศึกษาต่อระดับปริญญาโท สาขา Computer Science ที่ National Pingtung University, Taiwan ณ มหาวิทยาลัยที่ออกฝึกสหกิจต่างประเทศ เริ่มเข้าศึกษา ระดับปริญญาโท ในปีการศึกษา 1/2563



- นางสาวสุดารัตน์ วิเชียรชัย นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ปฏิบัติสหกิจที่ บ. ซอฟต์แวร์ จำกัด หลังจากจบการศึกษา บ. ได้เรียกตัวให้เริ่มทำงาน เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2563



- นายวัชรพงษ์ ปุณณารักษ์ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ปฏิบัติสหกิจที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เมื่อสำเร็จการศึกษาทำงานที่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ



- นางสาวสุพรรณิ เพ็งสกุล นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ ปฏิบัติสหกิจที่สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เมื่อสำเร็จการศึกษาทำงานที่ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ



- นายสุรเชษฐ์ ทองโถม นักศึกษาสาขาวิชา สถิติประยุกต์  
ปฏิบัติสหกิจที่ Air Asia เมื่อ  
สำเร็จการศึกษาทำงานที่ Air Asia



- ภาณุพงษ์ มะลิขาว นักศึกษาสาขาวิชา สถิติ  
ประยุกต์ ปฏิบัติสหกิจที่ Air Asia เมื่อ  
สำเร็จการศึกษาทำงานที่ Air Asia