

โครงการ วิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม Science for Industry: Sci-FI



“
หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม
(หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2562)

เน้นปรัชญาการพัฒนามหาบัณฑิตเพื่ออุตสาหกรรม
หลักสูตรจึงออกแบบใหม่ทั้งหมด 100%

เพื่อให้มีความยืดหยุ่นสูงทั้งในด้านเนื้อหาวิชา เวลาเรียน
การวัดประเมินการศึกษาด้วยผลลัพธ์ (outcome)

โดยเน้นการศึกษา เรียนรู้จากโจทย์จริงในบริษัท
ผ่านการร่วมทำกับวิทยานิพนธ์ภายใต้เงื่อนไขอุตสาหกรรม

และการร่วมมือเพื่อทำการศึกษาวิจัยของทั้งบุคลากร
จากบริษัทและคณาจารย์จุฬาฯ

”



ประโยชน์ที่บริษัทจะได้รับเมื่อเข้าร่วม Sci-FI



การพัฒนาสินค้าหรือบริการใหม่หรือปรับปรุงกระบวนการเดิมให้มี
ผลิตภาพสูงขึ้น



ได้บุคลากรใหม่เข้าไปร่วมทีมงานอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ
ลดความเสี่ยงของบุคลากรเดิมที่มีทักษะสูงลาออกก่อนที่จะเติบโต
เป็นระดับกลาง (middle level)



มีผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคและเทคโนโลยีร่วมทีมงานนวัตกรรมของบริษัท
แบบ Tailor Made



มีระบบกำกับติดตามผลดำเนินงานที่ชัดเจน ในที่ตั้งของบริษัททุกเดือน

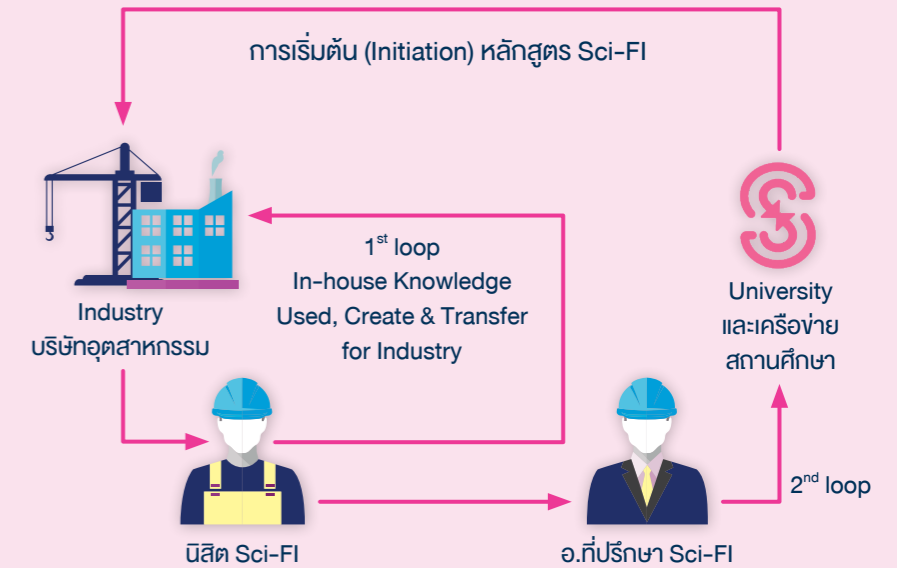
Sci-FI มุ่งหวังความร่วมมือระหว่าง บริษัท กับ จุฬาฯ เพื่อสร้างทีมนวัตกรรม
ให้เกิดขึ้นในบริษัทแบบ Tailor Made

พร้อมกับการพัฒนาบุคลากรใหม่ในบริษัท ร่วมกับการผลิตมหาบัณฑิตที่มีความรู้
ทักษะและประสบการณ์โดยตรงจากงานหรือโครงการเฉพาะด้านของบริษัท

เน้นการนำนวัตกรรมสินค้า (Product Innovation) หรือ การนำนวัตกรรม
กระบวนการ (Process Innovation) โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาด้านวิชาการเป็นส่วน
สนับสนุนให้กับนิสิตในการแก้ปัญหาอุตสาหกรรม

มีระบบกำกับติดตาม และการวัดผลดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดย ITAP-สวทช.

วัฏจักรของโครงการ (Sci-FI Cycle)



การเงิน/ค่าใช้จ่าย

- ⑤ ค่าใช้จ่ายเริ่มที่ 1,000,000 บาท/คน/ระยะเวลา 2 ปี โดยขึ้นกับข้อตกลงของ
บริษัทและมหาวิทยาลัย
- ⑤ บริษัท ออกค่าใช้จ่ายเต็มจำนวน ตลอดระยะเวลาโครงการ 2 ปี
- ⑤ ITAP สนับสนุน ITA (ผู้ดูแลโครงการ) และสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนิน
โครงการตามหลักเกณฑ์ สูงสุด 50% แต่ไม่เกิน 400,000 บาท/โครงการ
- ⑤ ค่าใช้จ่ายแบ่งเป็น 2 หมวด คือ
 1. หมวดค่าตอบแทนนิสิต คือ เบี้ยเลี้ยงขั้นต่ำ 15,000 บาท/เดือน
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ประกันอุบัติเหตุและประกันสุขภาพ ค่าเดินทาง
และค่าที่พักบางส่วน
 2. หมวดค่าดำเนินการ คือ ค่าใช้จ่ายกิจกรรมการศึกษาของผู้เชี่ยวชาญ/
อาจารย์ ค่าใช้จ่ายเพื่อการวิจัย และค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญ/อาจารย์
ที่ปรึกษาโครงการ



แผนการทำงานและการศึกษา Sci-FI 2 ปี

การทำงาน
ในบริษัท

การศึกษา
ระดับ ป.โท



รับข้อมูลเพิ่มเติม สอบถาม และสมัครได้ที่

ศูนย์ประสานงานโครงการวิทยาศาสตร์เพื่ออุตสาหกรรม

ห้อง 303 อาคาร Sci 05

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



โทรศัพท์ 081 234 6356
www.scifi.sc.chula.ac.th
scifi.cu@gmail.com

เครือข่ายความร่วมมือ



บริษัทที่เข้าร่วมในปัจจุบัน

- บริษัท บีจี คอนเทนเนอร์ กล๊าส จำกัด (มหาชน)
- บริษัท โรงงานกระดาษเทนมา (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท อาหารเสริม จำกัด
- บริษัท แพคเกอร์ จำกัด
- บริษัท สันติภาพ (เชียงใหม่ 1988) จำกัด

