



**โครงการปฏิบัติงานรายวิชา สถ ๔๙๗ สหกิจศึกษา  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**วัตถุประสงค์** เพื่อทำความเข้าใจองค์กร และลักษณะงานที่จะต้องปฏิบัติ

**ฝ่ายสถานประกอบการ**

๑. ชื่อ - ที่อยู่ของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ.....

ลักษณะ  ราชการ  รัฐวิสาหกิจ  
 บริษัทเอกชน  ธุรกิจส่วนตัว/กิจการครอบครัว  
 อื่น ๆ .....

ประเภท  ธุรกิจด้านการออกแบบ  ธุรกิจบริหารจัดการและความคุมงานก่อสร้าง  
 ธุรกิจรับเหมาก่อสร้าง  ธุรกิจจัดการอาคาร  
 ธุรกิจวัสดุและเทคนิคก่อสร้าง  ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์  
 ธุรกิจอื่น ๆ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... อีเมล .....

๒. ชื่อ และ ตำแหน่งพนักงานที่ปรึกษา

๒.๑ ชื่อ นามสกุล .....

ตำแหน่งในสถานประกอบการ .....

โทรศัพท์..... อีเมล .....

๒.๒ ชื่อ นามสกุล .....

ตำแหน่งในสถานประกอบการ .....

โทรศัพท์..... อีเมล .....

**ฝ่ายมหาวิทยาลัยแม่โจ้**

๑. ชื่อ นามสกุล อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

ชื่อ นามสกุล .....

โทรศัพท์..... อีเมล .....

๒. ชื่อ นามสกุล นักศึกษาสหกิจศึกษา

๒.๑ ชื่อ นามสกุล .....สาขาวิชา .....

โทรศัพท์..... อีเมล .....

ตำแหน่งงาน.....

๓. รายละเอียดความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งงาน หน้าหลัก และหน้าที่ย่อย ที่นักศึกษาจะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ในระยะเวลา ๑๖ สัปดาห์ (หากต้องการเพิ่มเติมให้ถ่ายเอกสาร)

ตำแหน่งงาน .....

ชื่อนักศึกษา .....

ขอบเขตงานออกแบบ

- ๑. การศึกษาขั้นต้นก่อนการออกแบบ (Pre-Design Stage)
  - การศึกษากำหนดรายละเอียดโครงการ (Inventory, Analysis, Synthesis and Programming)
  - การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study)
  - แนวความคิดในการออกแบบ (Conceptual Design)
- ๒. งานขั้นการออกแบบ (Design Stage)
  - การออกแบบร่างทางเลือก (Schematic Design)
  - การออกแบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design)
  - การออกแบบรายละเอียด (Detail Design)
  - การพัฒนาแบบก่อสร้าง (Design development)
- ๓. งานก่อนการก่อสร้าง (Pre-Construction Stage)
  - การจัดการประกวดราคา (Bidding)
  - การจัดทำสัญญาจ้าง (Contracting)
  - การสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง
  - การสำรวจแหล่งผลิต สื่บราคาวัสดุและพืชพรรณ
  - การออกแบบ เขียนแบบก่อสร้างงานภูมิทัศน์ และจัดทำรายการงานการประกอบแบบ
  - การประมาณราคา และจัดเตรียมเอกสารประมูลงาน หรือนำเสนอเจ้าของงาน
- ๔. งานระหว่างการก่อสร้าง (Construction Stage)
  - การบริหารจัดการงานก่อสร้าง (Construction Management)
  - งานควบคุมโครงการระหว่างการก่อสร้าง (Construction Supervisor)
  - การวางแผนการก่อสร้าง
  - การควบคุมการก่อสร้าง
  - การวางผังการก่อสร้างภูมิทัศน์
  - การก่อสร้างภูมิทัศน์ ดาดแข็ง (Hardscape)
  - การติดตั้งระบบพิเศษ เช่น ไฟฟ้าสนาม บิมน้ำตก น้ำพุ สปริงเกอร์
  - การก่อสร้างภูมิทัศน์ ดาดอ่อน (Softscape)
- ๕. งานหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (Post Construction Stage)
  - การวางแผนการจัดการดูแลรักษาภูมิทัศน์
  - การควบคุมและดูแลรักษาภูมิทัศน์
  - การดูแลรักษาและขยายพันธุ์พืชในเรือนเพาะชำ
- ๖. อื่น ๆ (การฝึกอบรม การศึกษาดูงานนอกสถานที่) โปรดระบุ.....

๔. แผนผังโครงสร้างองค์กร (Organization Chart) ให้ระบุเฉพาะส่วนงานที่นักศึกษาปฏิบัติหรือได้รับมอบหมาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รับทราบโครงการปฏิบัติงานวิชา สด ๔๙๗ สหกิจศึกษา ของนักศึกษาข้างต้น

ลงชื่อ .....

นักศึกษา

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

ลงชื่อ .....

กรรมการสหกิจศึกษา

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