

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความสำคัญของการฝึกประสบการณ์สหกิจศึกษา

การศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็นการเตรียมคนสู่อาชีพในระดับหนึ่งที่ต้องใช้วิชาความรู้และทักษะ วิชาความรู้นั้น นักศึกษาจะได้เรียนรู้ในห้องเรียนตามเนื้อหาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร แต่ก่อนที่จะสำเร็จการศึกษาออกไปประกอบวิชาชีพ นักศึกษาจำเป็นต้องฝึกทักษะในการปฏิบัติงาน การเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษา โดยทั่วไปจะประกอบไปด้วยการจัดกิจกรรม 4 รูปแบบ ได้แก่ การเรียนภาคทฤษฎีในห้องเรียน การเรียนภาคปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ การฝึกปฏิบัติงานพื้นฐาน (Basic Training) ในสถานศึกษา และการฝึกปฏิบัติงานในวิชาชีพในหน่วยงานเป็นระยะเวลาสั้นๆ (Professional Training)

### 1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อให้นักศึกษาเพิ่มพูนความรู้ ทักษะและประสบการณ์ในสาขาวิชา ให้นักศึกษาเรียนรู้กระบวนการดำเนินงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน

1.2.2 เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในสถานการณ์จริง เรียนรู้วิธีการแก้ไข และปัญหาที่เกิดขึ้นในขณะปฏิบัติงาน

1.2.3 เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการทำงานร่วมกับผู้อื่น และมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

1.2.4 เพื่อให้ศึกษามีเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพ มีคุณธรรมและจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพ

### 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.3.1 นักศึกษาได้ความรู้และประสบการณ์จากการปฏิบัติงานจริงที่นอกเหนือจากการเรียนในห้องเรียน

1.3.2 นักศึกษาได้นำความรู้จากการฝึกปฏิบัติงานมาบูรณาการทางทฤษฎีและปฏิบัติ นำมาใช้ควบคู่กับการเรียนรู้เพิ่มเติม

1.3.3 นักศึกษาได้เรียนรู้และการปฏิบัติตัวให้เข้ากับการทำงาน อีกทั้งสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

1.3.4 นักศึกษาได้ฝึกทักษะการแก้ไขและจุดบกพร่องจากการฝึกปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นในระหว่างการฝึกปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายหรือได้รับมอบหมาย

1.3.5 นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการฝึกปฏิบัติงานและมีจุดมุ่งหมายหรือแนวทางในการประกอบวิชาชีพหลังสำเร็จการศึกษาในอนาคต

#### 1.4 ระยะเวลาในการฝึกประสบการณ์

18 พฤศจิกายน 2562 – 6 มีนาคม 2563

#### 1.5 สถานที่ฝึกสหกิจศึกษา

สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช

เลขที่ 1 หมู่ที่ 9 ตำบลอุดมทรัพย์ อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา 30370

#### 1.6 พนักงานที่ปรึกษา

นาย กฤษณ์ ยางนิยม

#### 1.7 อาจารย์นิเทศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธารทิพย์ รัตน์ะ