

สหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) เป็นการศึกษาที่มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้รับการฝึกปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการ (Work-based learning) โดยที่สถาบันอุดมศึกษาจัดให้นักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาตรีเข้ารับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการแบบเต็มเวลาและตรงตามสาขาวิชา ก่อนสำเร็จการศึกษา โดยที่นักศึกษาจะต้องปฏิบัติงานเสมือนหนึ่งเป็นเจ้าของหน้าที่หรือพนักงานปฏิบัติงานชั่วคราวของสถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือนั้นๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 16 สัปดาห์ (1 ภาคการศึกษา) อย่างต่อเนื่อง และนักศึกษาต้องมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในสถานประกอบการนั้น ซึ่งสถานประกอบการจะจัดพี่เลี้ยงหรือพนักงานที่ปรึกษา (Mentor หรือ Job Supervisor) เพื่อดูแลการทำงานของนักศึกษาสหกิจศึกษา โดยนักศึกษาอาจจะได้รับเงินเดือน ค่าจ้าง สวัสดิการ หรือค่าตอบแทนอื่น ตามความเหมาะสมจากสถานประกอบการ และหลังจากเสร็จสิ้นภารกิจจะมีการประเมินผลการปฏิบัติงานโดยอาจารย์นิเทศและพี่เลี้ยงหรือพนักงานที่ปรึกษาของนักศึกษาสหกิจศึกษา

ลักษณะงานของสหกิจศึกษา

1. เป็นรูปแบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานตรงกับสาขาวิชาเสมือนหนึ่งเป็นลูกจ้างชั่วคราวของสถานประกอบการ และมีตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบที่แน่นอนรวมทั้งมีงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากการปฏิบัติงานดังกล่าว
2. ปฏิบัติงานในสถานประกอบการในรูปแบบเต็มเวลา เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 16 สัปดาห์ (1 ภาคการศึกษา) อย่างต่อเนื่อง

คุณสมบัติของนักศึกษาสหกิจศึกษา

1. มีผลการเรียนเฉลี่ยตั้งแต่ 2.00 ขึ้นไป
2. เป็นนักศึกษาในระดับปริญญาตรีที่ลงทะเบียนเรียนมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ภาคการศึกษาปกติ และมีหน่วยกิตสะสมไม่น้อยกว่า 85 หน่วยกิต
3. มีความประพฤติเรียบร้อย ไม่เคยมีกระทำความผิดวินัยนักศึกษา
4. ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการสหกิจศึกษา
5. ปฏิบัติตามเงื่อนไขและกระบวนการสหกิจศึกษาอย่างครบถ้วน

คุณสมบัติของสถานประกอบการ

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ยินดีที่จะร่วมมือกับสถานประกอบการทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชน ที่มีคุณสมบัติดังนี้

1. มีความเข้าใจและเล็งเห็นความสำคัญในความร่วมมือในรูปแบบของสหกิจศึกษา
2. เป็นสถานประกอบการที่มีการประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพหรือสาขาวิชาของนักศึกษา
3. สามารถจัดพี่เลี้ยงหรือพนักงานที่ปรึกษาที่มีประสบการณ์ในการดูแล และประเมินผลนักศึกษาอย่างเป็นธรรมตามกระบวนการสหกิจศึกษา