

ประกาศของปีการศึกษา 2566 เป็นดังนี้
(ตามมติที่ประชุมหลักสูตรฯ ครั้งที่ 13/2566 วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565)

1. กำหนดการดำเนินงาน

ธันวาคม 2565	หลักสูตรประชาสัมพันธ์นิสิต และเตรียมตัวอย่าง Proposal ให้อ้างอิง
มีนาคม 2566	นิสิตหาที่ปรึกษา ร่างหัวข้อร่วมกับที่ปรึกษาและสถานประกอบการ และส่งให้หลักสูตรพิจารณา
เมษายน 2566	หลักสูตรนำหัวข้อที่นิสิตเสนอเข้าที่ประชุม พิจารณานุมัติ และจัดทำกรรมการประเมิน
มิถุนายน 2566	นิสิตเริ่มปฏิบัติงาน

นิสิตส่งข้อมูลให้กับอาจารย์ผู้ประสานงานรายวิชาโครงการวิทยาศาสตร์ ก่อนเริ่มงานอย่างน้อย 2 เดือน มีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อนิสิต
2. ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา
3. ชื่อบริษัทที่จะไปฝึกงาน
4. ข้อเสนอโครงการ
5. ระยะเวลาฝึกงาน
6. หลักฐานจากบริษัทเพื่อยืนยันว่า บริษัทรับนิสิตเข้าฝึกงานและช่วงเวลาของการฝึกงาน (ซึ่งอาจเป็นจดหมายหรืออีเมลตอบรับ)

นิสิตจะต้องผ่านคุณสมบัติที่กำหนดไว้ และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ จึงจะเริ่มปฏิบัติงานกับสถานประกอบการ โดยระยะเวลาปฏิบัติงานต้องไม่น้อยกว่า 4 เดือน

คุณสมบัติของนิสิตที่จะฝึกงานแบบสหกิจ มีดังนี้

1. นิสิตต้องสอบผ่านรายวิชาบังคับตามแผนการศึกษา และมีเกรดเฉลี่ยรวมไม่น้อยกว่า 2.0
2. การลงทะเบียนรายวิชา 2301399 และ 2301490 ถ้านิสิตตกลงกับบริษัทให้เข้าเรียนปกติได้ ก็ลงทะเบียนตามปกติ ในกรณีที่ตกลงไม่ได้ สำหรับ 2301490 ถ้าต้องเปิดเทอมปลาย ให้ที่ปรึกษาสหกิจเป็นผู้ดูแลนิสิต
3. นิสิตต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาตลอดการออกไปฝึกงาน และฝึกงานรวมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 4 เดือน

*ตัวอย่าง proposal หน้า 2

ชื่อหัวข้อ

ชื่อนิติ

ชื่อที่ปรึกษา (อาจารย์ผู้ดูแล)

ชื่อหน่วยงาน

ชื่อผู้ดูแลฝั่งสถานประกอบการ

ช่วงเวลา ระหว่าง วันที่ ถึง วันที่

หลักการและเหตุผล

อธิบายความเป็นมาเป็นไป ความสำคัญของโครงการ ซึ่งให้เห็นว่าเหตุใดจึงต้องทำงานชิ้นนี้ขึ้น

วัตถุประสงค์

จากที่มาที่อธิบายในหัวข้อก่อนหน้า ระบุจำเพาะเจาะจงลงไปว่า จะทำอะไรในโครงการนี้บ้าง สิ่งเหล่านี้จะใช้ในการประเมินเมื่อจบโครงการ ว่าทำได้ตามวัตถุประสงค์หรือไม่ ส่วนข้อจำกัดต่างๆ ของสิ่งที่จะทำให้ระบุในหัวข้อถัดไป

ขอบเขตของโครงการ

ระบุขอบเขตหรือข้อจำกัดที่ใช้ในการพัฒนา เช่น พัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับ iOS device เท่านั้น ระบบทำงานกับผู้ใช้ไม่เกิน 300 รายพร้อมกัน เป็นต้น

วิธีการดำเนินงาน

ปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ดูแลฝั่งสถานประกอบการ เพื่อระบุ timeline คร่าวๆ ของการทำงานตลอดช่วงระยะเวลาการทำงาน สามารถอธิบายโดยใช้ Gantt chart ได้ โดยทั่วไปแล้ว ควรมี project milestone เป็นระยะๆ เช่น มี MVP เมื่อจบ phase ที่ 1 มีการ demo หรือการทดสอบระบบ มีการ handover หรือส่งมอบงาน เป็นต้น

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เขียนเป็น 2 ส่วน คือ ประโยชน์ต่อตัวนิสิตที่ทำโครงการ และประโยชน์ที่องค์กรจะได้จากสิ่งที่พัฒนาขึ้นในโครงการ สำหรับประโยชน์ที่องค์กรได้รับ ควรสอดคล้องกับหลักการและเหตุผล ที่ระบุปัญหาและความสำคัญของโครงการ

ผลผลิตจากโครงการ

ระบุชิ้นงานที่ได้จากโครงการ เช่น ซอฟต์แวร์บันทึกข้อมูล API การปรับปรุงข้อมูลใน database User Interface design สำหรับส่วนการลงทะเบียน framework สำหรับการทดสอบชิ้นงาน เป็นต้น