



## แบบฟอร์มสำหรับการให้คำปรึกษาวิชาโครงงาน 1 และ 2

ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย): ชื่อโครงงาน (ภาษาอังกฤษ):	อัลกอริทึมอาณานิคมสำหรับแก้ปัญหาการจัดเส้นทางการเดินทาง Ant Colony Optimization for Solving Vehicle Routing Problems		ภาคเรียน/ปีการศึกษา: 2/2564
วันที่ประชุม: 17 ก.พ. 2565	เวลาเริ่ม: 09.00น.	เวลาเสร็จสิ้น: 12.00น.	ประชุมครั้งที่: 1
รายละเอียดของงานที่ได้ส่ง ให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูก่อน การประชุม (ถ้ามี):			
หัวข้อที่มีการสนทนากัน:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ant colony optimization V.1 (อัปเดตฟีโรโมนเฉพาะเส้นทางที่มดเดินผ่านใน 1 เจเนอเรชันที่สั้นที่สุด)</li><li>2. Ant colony optimization V.2 (อัปเดตฟีโรโมนทั้งหมดที่มดแต่ละเจเนอเรชันเดินซ้ำเส้นทางกัน)</li></ol>		
ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบ เจอ:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. การอัปเดตฟีโรโมนไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้</li></ol>		
สิ่งที่นักศึกษาต้องทำก่อน การประชุมครั้งต่อไป กำหนดโดยอาจารย์ที่ ปรึกษา (ถ้ามี):	<ol style="list-style-type: none"><li>1. ศึกษาการเขียนอันทโคโลนี Ant colony optimization V.2</li><li>2. แก้ไขการอัปเดตฟีโรโมนไม่เป็นไปตามที่คาดการณ์ไว้</li></ol>		
สิ่งที่อาจารย์ที่ปรึกษาต้อง ทำก่อนการประชุมครั้ง ต่อไป (ถ้ามี):			
โอกาสในการพัฒนา โครงการไปสู่สาธารณะ (เช่น งานประชุม บทความ หรือ การประกวด):	หากสามารถพัฒนาอัลกอริทึมให้ดีกว่าปัจจุบันได้จะสามารถเขียนบทความได้		
วันที่สำหรับการประชุมครั้ง ต่อไป:	09 มี.ค. 2565		
อาจารย์ที่ปรึกษายืนยันว่ารายละเอียดด้านบนนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริงในการประชุมครั้งนี้ ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา ..... ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา .....			
นักศึกษายืนยันว่ารายละเอียดด้านบนนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริงในการประชุมครั้งนี้ ลายเซ็นนักศึกษา ..... ธีรภัฏ ธีรภัฏ 62070248 ลายเซ็นนักศึกษา ..... อภิวัฒน์ กองนร 62070287			

แบบฟอร์มนี้จะต้องกรอกทุกครั้งหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมให้คำปรึกษาโครงการกับอาจารย์ที่ปรึกษา ข้อมูลทั้งหมดที่กรอกลงในแบบฟอร์มนี้จะต้องได้รับการยินยอม และรับรู้จากทั้งนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษามีหน้าที่ที่จะทำให้แน่ใจว่าแบบฟอร์มนี้ถูกกรอกอย่างสมบูรณ์และส่งที่ห้องงานบริการอย่างเรียบร้อยสมบูรณ์ (ควรจะถ่ายเอกสารเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐาน)