|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย):**  **ชื่อโครงงาน (ภาษาอังกฤษ):** | **อัลกอริทึมอาณานิคมมดสำหรับแก้ปัญหาการจัดเส้นทางการเดินรถ**  **Ant Colony Optimization for Solving Vehicle Routing Problems** | | ภาคเรียน/ปีการศึกษา:  2/2564 |
| **วันที่ประชุม: 20 มี.ค. 2565** | เวลาเริ่ม: 16:00 | เวลาเสร็จสิ้น: 17:00 | ประชุมครั้งที่: 2 |
| **รายละเอียดของงานที่ได้ส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษาดูก่อนการประชุม (ถ้ามี):** |  | | |
| **หัวข้อที่มีการสนทนากัน:** | 1. **Ant colony optimization V.1 (แก้ไขการอัพเดตฟีโรโมนให้ถูกต้อง)** 2. **Ant colony optimization V.2 (สอบถามความถูกต้องของการอัพเดตฟีโรโมน)** | | |
| **ปัญหาหรืออุปสรรคที่พบเจอ:** | 1. **การอัพเดตฟีโรโมนยังไม่ดีเท่าที่ควร ( ใน V.1 )** 2. **อัพเดทฟีโรโมนผิดพลาด ( ใน V.2 )** | | |
| **สิ่งที่นักศึกษาต้องทำก่อนการประชุมครั้งต่อไป กำหนดโดยอาจารย์ที่ปรึกษา (ถ้ามี):** |  | | |
| **สิ่งที่อาจารย์ที่ปรึกษาต้องทำก่อนการประชุมครั้งต่อไป (ถ้ามี):** |  | | |
| **โอกาสในการพัฒนาโครงการไปสู่สาธารณะ (เช่น งานประชุม บทความ หรือ การประกวด):** | **หากสามารถพัฒนาอัลกอริทึมให้ดีกว่าปัจจุบันได้จะสามารถเขียนบทความได้** | | |
| **วันที่สำหรับการประชุมครั้งต่อไป:** | **ภายในเดือนเมษายน** | | |
| **อาจารย์ที่ปรึกษายืนยันว่ารายละเอียดด้านบนนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริงในการประชุมครั้งนี้**  **ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา** ………………………………………………………………… **ลายเซ็นอาจารย์ที่ปรึกษา** ………………………………………………………………… | | | |
| **นักศึกษายืนยันว่ารายละเอียดด้านบนนี้เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นจริงในการประชุมครั้งนี้**  **ลายเซ็นนักศึกษา** ……………………………………………………………………. **รหัสนักศึกษ**า 62070248  **ลายเซ็นนักศึกษา** ……………………………………………………………………. **รหัสนักศึกษ**า 62070287 | | | |

**แบบฟอร์มสำหรับการให้คำปรึกษาวิชาโครงงาน 1 และ 2**



แบบฟอร์มนี้จะต้องกรอกทุกครั้งหลังจากเสร็จสิ้นการประชุมให้คำปรึกษาโครงงานกับอาจารย์ที่ปรึกษา ข้อมูลทั้งหมดที่กรอกลงในแบบฟอร์มนี้จะต้องได้รับการยินยอม และรับรู้จากทั้งนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษามีหน้าที่ที่จะทำให้แน่ใจว่าแบบฟอร์มนี้ถูกกรอกอย่างสมบูรณ์และส่งที่ห้องงานบริการอย่างเรียบร้อยสมบูรณ์ (ควรจะถ่ายเอกสารเก็บไว้เพื่อเป็นหลักฐาน)