คง.102

**แบบเสนอรายงานความก้าวหน้า :วิชา PROJECT IN DATA SCIENCE AND BUSINESS ANALYTIC 1**

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ**

**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงธุรกิจ

­­วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) ธีรวัฒน์ ซู รหัสประจำตัว 62070248 รุ่น 17

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 097-030-8497 E- mail 62070248@it.kmit.ac.th

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) อัฑฒชีวิน เรืองพร รหัสประจำตัว 62070287 รุ่น 17

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 086-396-8045 E- mail 62070287@it.kmit.ac.th

**ขอส่งรายงานความก้าวหน้าประจำวิชาโครงงาน 1**

**ในหัวข้อเรื่อง**

(ภาษาไทย) อัลกอริทึมอาณานิคมมดสำหรับแก้ปัญหาการจัดเส้นทางการเดินรถ

(ภาษาอังกฤษ) Ant Colony Optimization for Solving Vehicle Routing Problems

ได้ดำเนินการศึกษาค้นคว้าไปแล้วคิดเป็น 15% ของงานทั้งหมดที่ต้องทำภายใต้โครงงาน 1 โดยสามารถสรุปงานที่ทำภายใต้โครงงาน 1 ดังกล่าว จนถึงปัจจุบันได้ดังต่อไป (หากเนื้อที่ไม่พอให้ทำเป็นเอกสารแนบ)

1. เขียน Algorithm Ant Colony Optimization V.1 โดยเป็นเวอร์ชันที่อัพเดตฟีโรโมนด้วยระยะทางของเส้นทางที่สั้นที่สุดของเจเนอเรชั่นทั้งหมด
2. เขียน Algorithm Ant Colony Optimization V.2 โดยเป็นเวอร์ชันที่อัพเดตฟีโรโมนด้วยระยะทางของเส้นทางที่มดแต่ละตัวเดินผ่านในทุกเจเนอเรชั่น

ลงชื่อ ………………………………………

(นายธีรวัฒน์ ซู)

ลงชื่อ ………………………………………

(นายอัฑฒชีวิน เรืองพร)

วันที่ 20 มีนาคม 2565

# **สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา**

คะแนนความก้าวหน้า (A, B+, B, C+, C, D+,D, F)…………………………………………………...……………

ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ……………………………………

( )

ลงชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ถ้ามี) ……………………………………

( )

วันที่ ………………………………………