

<b>ชื่อโครงการ</b>	การวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการฆาตกรรมปี 2011-2013 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์
<b>โดย</b>	นางสาววรรณพร นันทะเสน รหัส 61521207042-4
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชฎาพร ปุกแก้ว
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2563

## บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลรายงานการฆาตกรรมปี 2011-2013 เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ โดยผู้จัดทำได้เลือกใช้ขั้นตอนกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย CRISP-DM หรือ (Cross Industry Standard Process for Data Mining) มาดำเนินการตั้งแต่ การวิเคราะห์ปัญหา จัดการรวบรวมข้อมูล และแปลงข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมแก่การนำไปวิเคราะห์ โดยเลือกทำเหมืองข้อมูลแบบ Classification ที่สร้างโมเดล Decision Tree โดยใช้โปรแกรม RapidMiner ในการทำเหมืองข้อมูลและข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลและแสดงผลในรูปแบบของแผนภาพโดยใช้โปรแกรม Tableau Public ผู้ใช้งานสามารถรองข้อมูลผ่านเว็บไซต์โดยระบบ Tableau Public ได้ ซึ่งผู้จัดทำได้เว็บไซต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศนี้บน Web browser

โดยเว็บไซต์ที่สร้างขึ้น ได้ใช้ภาษา HTML CSS PHP และ JavaScript ในการสร้างเว็บไซต์ขึ้นมา และมีส่วนประกอบต่าง ๆ ดังนี้ 1. ส่วนเนื้อหาปัญหาอาชญากรรม 2. ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Decision Tree 3. ส่วนแสดงผลข้อมูลอาชญากรรม 4. ส่วนแบบฟอร์มแบบทดสอบ 5. ส่วนแบบฟอร์มแบบสอบถาม 6. ส่วนดาวน์โหลดข้อมูล 7. ส่วนอัปโหลดเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล

จากการศึกษาวิเคราะห์และสร้างเว็บไซต์ พบว่าเว็บไซต์ได้สามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ สรุปได้ว่าในอนาคตสามารถนำข้อมูลจากเว็บไซต์ไปปรับปรุงเพิ่มเติมต่อไป เพื่อให้เกิดประโยชน์มากขึ้นต่อไป