

## TOR(Terms Of Reference)

**Project Title:** ระบบเฝ้าติดตามและวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงของนักศึกษาที่ไม่จบตามแผน

**Start Date:** 21 กันยายน 2019

**End Date:** 18 พฤศจิกายน 2019

**Project Manager:**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คุณฤๅ ประเสริฐฐิติพงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรวิ๑ จำปามูล

**Stakeholders**

**Customer:** ฝ่ายธุรการและอาจารย์ที่ปรึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

**Users:** นักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย  
เชียงใหม่

**Team:**

ศิริลักษณ์ ใจงาม 600510579

สุคนธมาส อิ่มเต็ม 600510586

สุวรรณี ทองตา 600510589

อมลธิรา หมื่นเป็ง 600510591

อรพิน เครือวงศ์ 600510592

**Purpose:** เนื่องจากทางมหาวิทยาลัยไม่มีระบบสารสนเทศที่จะแจ้งเตือนนักศึกษาที่มีผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์เสี่ยงต่อการพ้นสภาพนักศึกษา คณะผู้จัดทำจึงได้คิดพัฒนาแอปพลิเคชันและเว็บไซต์เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษากลุ่มนี้

**Goals and Objectives:** เฝ้าติดตามความเสี่ยงของนักศึกษา โดยการแจ้งเตือนนักศึกษาผ่านเว็บไซต์และแอปพลิเคชันบนมือถือ จุดประสงค์เพื่อให้นักศึกษาเตรียมความพร้อมและวางแผนในการเรียนของตัวเองเพื่อจบการศึกษาตามหลักสูตรได้

**Schedule Information (Major milestones and deliverables):**

11/09/2019 ทำ requirement ที่เราสนใจ

21/09/2019 meeting

26/09/2019 ส่ง TOR และนำเสนอ

16/10/2019 วางแผนการทำ project

23/10/2019 SRS (Software Requirements Specification)

30/10/2019 Approved UI prototype

06/11/2019 Architecture DIC

17/11/2019 รายงานผล

18-21/11/2019 ทดสอบระบบและนำเสนอ (In classroom)

11/12/2019 ส่งมอบงาน

**Project priorities and degrees of freedom:** มีการปรับปรุงพัฒนาระบบเรื่อยๆตามความต้องการของลูกค้า

**Approach:** ระบบสามารถแจ้งเตือนในแอปพลิเคชันให้นักศึกษา เมื่อถึงช่วงเวลาสำคัญของการเรียน

**Assumptions:** ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ โดยให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลด้วยตนเอง นำมาวิเคราะห์และประมวลผลเพื่อนำไปแจ้งเตือน

**Success Criteria:** เมื่อโครงการส่งตรงตามเวลาที่กำหนด

**Scope:** กลุ่มผู้ใช้ระบบที่ใช้ได้มีเพียงนักศึกษาที่เรียนอยู่ปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์เท่านั้น