

แบบเสนอข้อมูลสำหรับการคัดเลือกและตัดสินรางวัลสหกิจศึกษาดีเด่น
ระดับมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีการศึกษา 2563

โครงการ/ผลงานด้านนวัตกรรมสหกิจศึกษา

- อธิบายการจัดทำโครงการที่ได้รับมอบหมาย การได้รับความเห็นชอบและสนับสนุนเป็นพิเศษจากสถานประกอบการ ทั้งลักษณะงานและระยะเวลา ระบบพี่เลี้ยงสอนงาน โดยเป็นโครงการที่สร้างจากความคิดสร้างสรรค์ของนิสิต

(สรุปข้อมูลที่สนับสนุนสามารถมีรูปภาพประกอบได้ กำหนดความยาวไม่เกิน 2 หน้า A4)

.....
การจัดการข้อมูลมวลร่างกายของผู้ใช้งานเครื่องชั่งน้ำหนักผ่าน **Elasticsearch** โดยการจัดการข้อมูลทำเป็นภาพรวมข้อมูล **Visualization** ใช้เครื่องมือ **Kibana** ในการจัดการ และการพัฒนาอุปกรณ์ **Arduino** ในการ **Generate QR Code** เพื่อเข้าสู่เว็บไซต์เครื่องชั่งน้ำหนัก ระยะเวลาในการพัฒนา ประมาณ 1- 2 เดือนในการดำเนินงาน

- อธิบายวิธีการทำโครงการ บทคัดย่อ การดำเนินงาน ระเบียบแบบแผน และการประยุกต์ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมา
- (สรุปข้อมูลที่สนับสนุนสามารถมีรูปภาพประกอบได้ กำหนดความยาวไม่เกิน 2 หน้า A4)

.....
การวิจัยและพัฒนาระบบงานนี้เกี่ยวเนื่องกับการจัดการข้อมูลสุขภาพของคนในองค์กรและสามารถแสดงผลภาพรวมข้อมูลให้ผู้ใช้งานทราบง่ายขึ้น โดยการแสดงผลภาพรวมของสุขภาพนั้นเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งที่สามารถช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสุขภาพและนำเสนอตัวชี้วัดที่เป็นประโยชน์ในการจัดการปัญหาด้านสุขภาพของผู้ใช้งาน หยิบยกประเด็นด้านสุขภาพให้ผู้คนตระหนักและปฏิบัติตนในการดูแลตัวเองมากขึ้น การแสดงผลภาพรวมของข้อมูลของผู้ใช้งานเครื่องชั่งน้ำหนักจึงมีความจำเป็นในการให้ข้อมูลที่ถูกต้องแก่ผู้ใช้งานและสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ครอบคลุมการใช้งานของผู้ใช้งานทั้งหมด

.....
วัตถุประสงค์

.....
1. เพื่อแสดงภาพรวมของข้อมูลผู้ใช้งานเครื่องชั่งน้ำหนัก

.....
2. เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานเว็บไซต์เครื่องชั่งน้ำหนักโดย

.....
การสแกนคิวอาร์โค้ด

.....
ขอบเขต

.....
1. สำหรับการทำโครงการครั้งนี้ มุ่งเน้นการทำภาพรวมของข้อมูลผู้ใช้งานเครื่องชั่งน้ำหนักในฐานข้อมูล **Elasticsearch** โดยใช้เครื่องมือ **Kibana** เพื่อนำข้อมูลที่ได้ทำภาพรวมของข้อมูลไปวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในการทำรายงานสุขภาพของผู้ใช้งานทั้งหมด

- อธิบายจุดเด่นของโครงการและความคิดสร้างสรรค์ การถ่ายทอดให้กับองค์กร
ในระหว่างการปฏิบัติสหกิจศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม เกิดจากพัฒนานัก
นวัตกรรมให้กับประเทศ
(สรุปข้อมูลที่สนับสนุนสามารถมีรูปภาพประกอบได้ กำหนดความยาวไม่
เกิน หน้า A4)

.....สามารถแสดงข้อมูลภาพรวมแสดงให้เห็นถึงค่าเฉลี่ยสุขภาพของ
พนักงานหรือผู้ใช้งานว่าค่านั้นเป็นดีหรือไม่ดี โดยจะแสดงให้เห็นถึงค่า
สุขภาพโดยรวม และสามารถวางนโยบายการดูแลสุขภาพของคนในองค์กร
หรือคนที่ใช้งานทั่วไปได้