

โครงการ Happy Academy นักพัฒนาสายพันธุ์ TSM

โดย บริษัทในเครือ HAPPY GROUP

1 กุมภาพันธ์ 2566 - 13 มีนาคม 2566

ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Science Park)

1. ภาพรวม

ที่ผ่านมาอุบัติเหตุเกิดขึ้นบนท้องถนนจำนวนมากและบางส่วนเป็นอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับรถขนส่งสินค้าหรือรถขนส่งมวลชน กรมการขนส่งทางบก พบว่า สาเหตุหลักในการเกิดอุบัติเหตุคือขาดการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย สภาพรถขนส่งที่ไม่เหมาะสมและอุปกรณ์หรืออะไหล่ไม่ได้มาตรฐานวิ่งอยู่บนถนน รวมถึงองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยของทั้งพนักงานขับรถและผู้ประกอบการยังไม่ได้มาตรฐาน จึงได้มีการผลักดันกฎหมายที่เกี่ยวข้องขึ้นมาคือ Transport Safety Management (TSM) เพื่อความคุมบริหารจัดการด้านความปลอดภัยบนท้องถนน ตั้งแต่ต้นตอสาเหตุของปัญหาไปจนถึงการจัดการกับปัญหาอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว

บริษัทในเครือ HAPPY GROUP ให้ความสำคัญกับความปลอดภัยบนท้องถนนเป็นอย่างยิ่ง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของ TSM และมีความตั้งใจที่เป็นต้นแบบบริษัทขนส่งที่มีความปลอดภัยตามมาตรฐานของ TSM จึงได้จัดทำโครงการ “Happy Academy นักพัฒนาสายพันธุ์ TSM” เพื่อค้นหาผู้มีความสามารถและโอเคเดียวในการพัฒนาแพลตฟอร์มจากสถานศึกษาใกล้เคียง และให้เกิดการมีส่วนร่วมระหว่างบริษัทและสถานศึกษาร่วมกับภาครัฐในการพัฒนาเครื่องมือที่ใช้อำนวยความสะดวกและช่วยความคุมบริหารจัดการความปลอดภัยให้เกิดขึ้นตามความมุ่งหมายของ TSM

2. ลักษณะโครงการ

เป็นการแข่งขันเพื่อนำเสนอไอเดียในการพัฒนาแพลตฟอร์ม หรือ Mockup/Prototype ที่จะทำให้ TSM มีความสะดวกและบริหารจัดการความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมโครงการ

- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับ ปวส.ขึ้นไป
- เป็นนักศึกษาที่ศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับ คอมพิวเตอร์และการพัฒนาระบบสารสนเทศ, การจัดการโลจิสติกส์, หรือการบริหารธุรกิจ
- มีบัตรนักศึกษาเพื่อนำมายื่นแสดงในวันร่วมโครงการ หรือหลักฐานวิธีการอื่นใดในการแสดงตนว่าเป็นนักศึกษาในสถานศึกษานั้นจริง

4. ข้อกำหนด

คัดเลือกผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขัน 10 ทีมเท่านั้น

- ทีมละ 3 คน (Frontend, Backend, อื่น ๆ)
- ทีมจะต้องทำแบบทดสอบการคัดเลือกภายในวันที่ 25 ก.พ. 66

5. รางวัล

ชนะเลิศ	30,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	20,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 2	10,000 บาท

ผู้ชนะเข้ารับเกียรติบัตรกับกรรมการขนส่งทางบก

6. เกณฑ์พิจารณาในการตัดสิน

- ระบบครอบคลุมองค์ประกอบของ TSM
- ระบบเอื้อให้เกิดการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในงานขนส่ง
- ระบบสามารถนำไปพัฒนาต่อและสามารถใช้งานได้จริง
- การจัดวางองค์ประกอบและใช้สีได้อย่างสวยงามเหมาะสม
- ระบบใช้งานง่าย เกิดประสบการณ์การใช้งานของผู้ใช้ที่ดี
- การออกแบบการแสดงผลได้ดีในทุกอุปกรณ์ Mobile, Desktop, Web (Responsive)
- การคำนวณประมวลผล มีการทำงานได้อย่างถูกต้อง
- ระบบมีการออกแบบอย่างเหมาะสมส่งผลต่อความเร็วการประมวลผล
- การเลือกใช้ Technology ต่าง ๆ มีความเหมาะสมและทันสมัย

7. กำหนดการดำเนินโครงการ

1 กุมภาพันธ์ - 13 มีนาคม 2566 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Science Park)

วันที่/เวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
1 - 24 ก.พ. 66	ประชาสัมพันธ์โครงการตามสถานศึกษา	ระหว่างนี้ผู้สมัครทำแบบทดสอบเพื่อคัดเลือกในการเข้าร่วมโครงการ
5 มี.ค. 66	ผู้สมัครส่งแบบทดสอบการคัดเลือก	ภายใน 23:59 น.
8 มี.ค. 66	ประกาศผลการคัดเลือก 10 ทีม	ผู้ผ่านการคัดเลือก สามารถศึกษา TSM และทำการวางแผนพัฒนาหรือพัฒนาระบบ หรือ Mockup Prototype ไว้รอในการนำไปใช้ในวันแข่งขันได้ สามารถนำ Source Code ที่พัฒนาขึ้นระหว่างนี้เข้าไปร่วมในหารแข่งขันได้

วันที่/เวลา	รายละเอียด	หมายเหตุ
11 มี.ค. 66	เข้าร่วมโครงการ วันที่ 1 เทรนนิ่ง	
08:00 – 08:45	ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ	Staff และทีมอำนวยการ
08:45 – 09:00	พิธีเปิด	คุณณัฐพล พลศิริฤทธิ์
09:00 – 10:30	รู้จักกับ TSM และการจัดการโลจิสติกส์	ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง
10:30 – 10:45	พักเบรก	
10:45 – 12:00	การพัฒนาแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องเขียนโค้ดด้วย Thinkable	คุณณิศร เสาระโส
พักรับประทานอาหาร		
13:00 – 14:30	การพัฒนาระบบ API หลังบ้าน ด้วย Go	คุณชัยพร จำรัสแนว
14:30 – 14:45	พักเบรก	
14:45 – 16:00	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ด้วย HTML CSS JAVASCRIPT	คุณชัยพร จำรัสแนว
12 มี.ค. 66	เข้าร่วมโครงการ วันที่ 2 workshop	
08:00 – 08:30	ชี้แจงรายละเอียด Project	
08:30 - 10:30	พบที่ปรึกษา ออกแบบระบบ Project	
10:30 – 10:45	พักเบรก	
10:45 – 12:00	พัฒนาระบบ Project	
พักรับประทานอาหาร		
13:00 – 14:30	พัฒนาระบบ Project ต่อ	
14:30 – 14:45	พักเบรก	
14:45 – 16:00	พัฒนาระบบ Project ต่อ	
13 มี.ค. 66	เข้าร่วมโครงการ วันที่ 3 นำเสนอ	
08:00 – 08:30	ชี้แจงรายละเอียด	
08:30 - 10:30	ทีมที่ 1 – 5 นำเสนอ Project	
10:30 – 10:45	พักเบรก	
10:45 – 12:00	ทีมที่ 6 – 10 นำเสนอ Project	
พักรับประทานอาหาร		
13:00 – 14:00	คณะกรรมการรวบรวมคะแนนและบันทึกผลการตัดสิน	ช่วงนี้ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถพักผ่อนได้ตามอัธยาศัย
14:00 – 14:15	พักเบรก	
14:15 – 15:15	ประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัล	
15:15 – 15:45	พิธีปิด/บันทึกภาพร่วมกัน	

ผู้ประสานงาน

นายคณิศร เสาระโส 097-2492162

นางสาวตติยา คิตสำราญ 084-3244122

* ผู้เข้าร่วมโครงการต้องนำคอมพิวเตอร์ ที่ใช้ในการแข่งขันมาเอง และติดตั้งซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาตามที่ตนเองถนัดมาด้วย

** ผู้ได้รับรางวัลต้องเข้ารับเกียรติบัตรกับกรรมการขนส่งทางบกในวันที่ 15 มีนาคม 2566 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Science Park)

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง