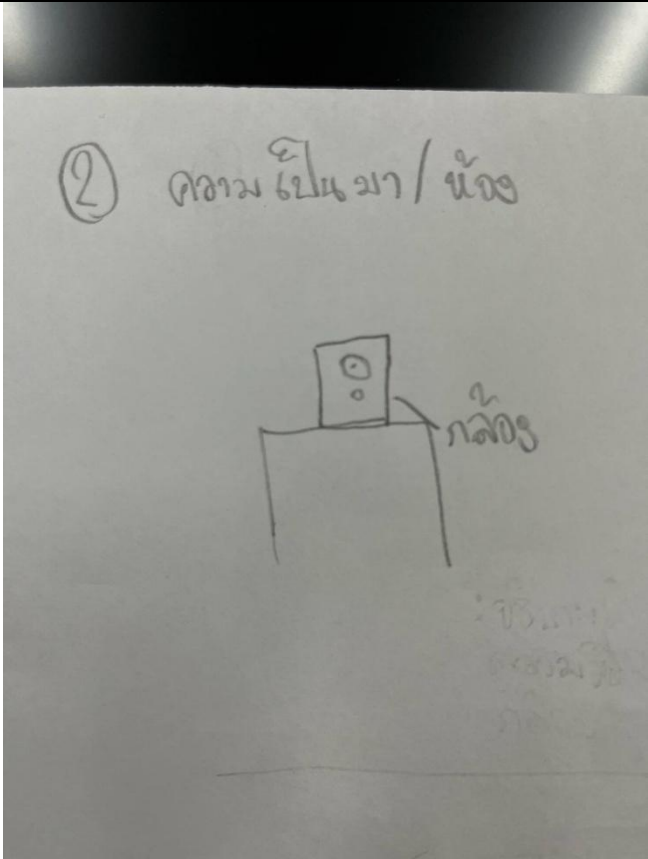


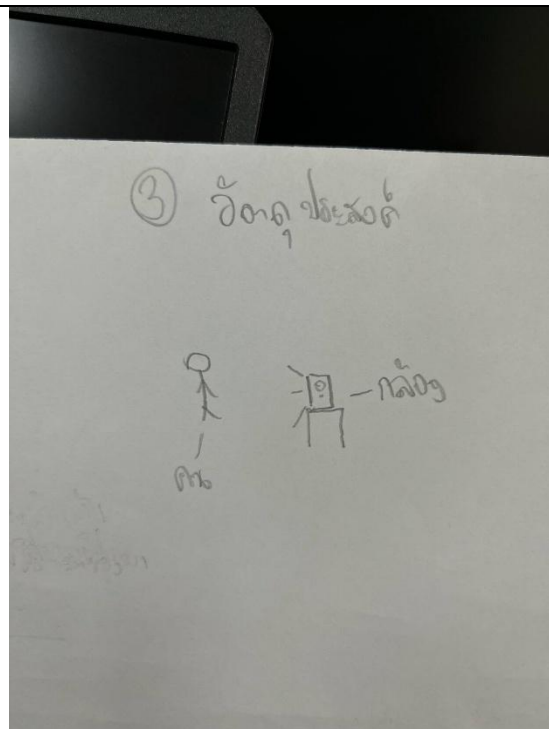
|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                     |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                   |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วอร่าม |

| NO : 1 | CAMERA : | Introduction : แนะนำตัว                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          | Technics :                                                                                                                                                                                                                                       |
|        |          | Sound :                                                                                                                                                                                                                                          |
|        |          | Story/Dialog :                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |          | <p>สวัสดีครับ ผมนายจักรี นະที เลขที่012</p> <p>สวัสดีครับ ผมนายศิวกร แก้วอร่าม เลขที่010</p> <p>วันนี้พวกผมจะมานำเสนอโครงการ กล้องจับภาพreal-time ที่ทั้งใช้งานง่ายและใช้งานได้ในหลายสถานะการไม่ว่าตอนกลางวัน กลางคืน ฝนตก แดดออก ไฟมา ไฟดับ</p> |

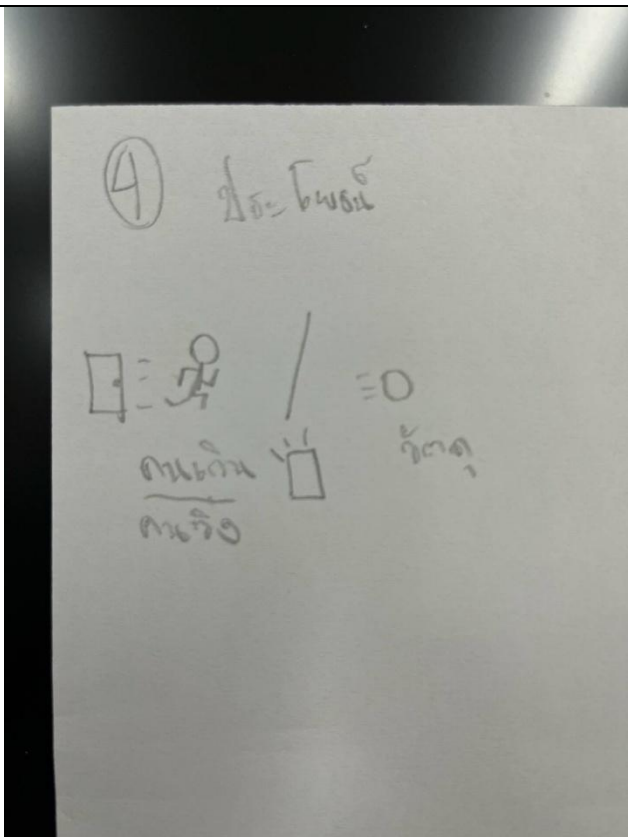
|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                     |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                   |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วอร่าม |

| NO : 2                                                                             | CAMERA : | Introduction : ความเป็นมา                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | Technics :                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                    |          | Sound :                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                    |          | Story/Dialog :                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                    |          | <p>ในปัจจุบันการมีกล้องติดอยู่ในบ้านนั้นเป็นการช่วยป้องกันความปลอดภัยและทรัพย์สินภายในบ้าน พวกผมเลยคิดวิธีการนำอุปกรณ์เล็กๆมาประยุกต์ใช้ให้กลายเป็นกล้องให้ส่งภาพมาทางlineแบบreal-time ด้วยงบไม่กี่บาท</p> |

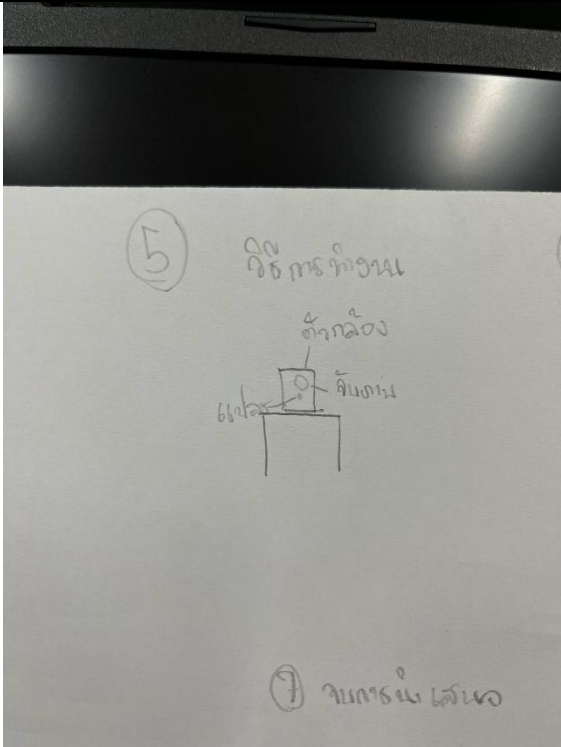
|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                     |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                   |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วอร่าม |

|                                                                                    |          |                                                                                                                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| NO : 3                                                                             | CAMERA : | Introduction : วัตถุประสงค์                                                                                          |         |
|  |          | Technics :                                                                                                           | Sound : |
|                                                                                    |          | Story/Dialog :                                                                                                       |         |
|                                                                                    |          | เพื่อนำวิธีการ Internet of Things มาใช้ร่วมเพื่อให้เกิดประโยชน์และสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันบ้านจากผู้มีหวังดี |         |

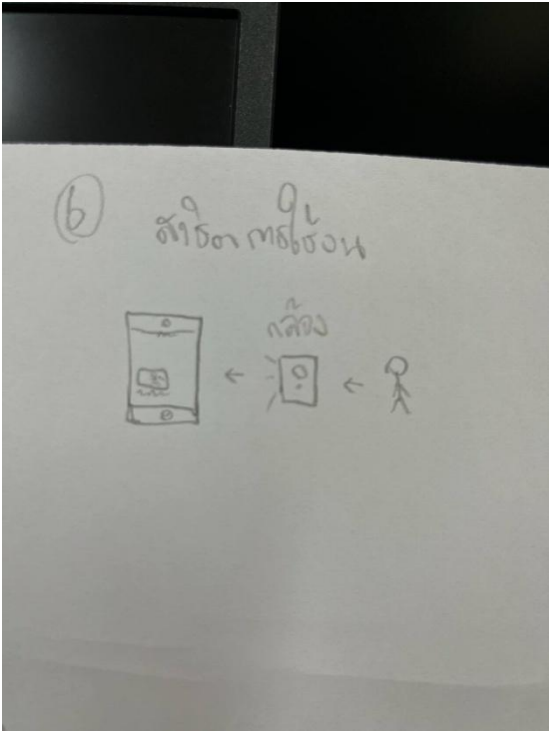
|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                     |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                   |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วอร่าม |

|                                                                                    |          |                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------|
| NO : 4                                                                             | CAMERA : | Introduction : ประโยชน์                                        |         |
|  |          | Technics :                                                     | Sound : |
|                                                                                    |          | Story/Dialog :                                                 |         |
|                                                                                    |          | ประโยชน์ที่ได้รับ                                              |         |
|                                                                                    |          | 1. สามารถดูการเข้าออกของบุคคลสิ่งมีชีวิตหรือวัตถุ              |         |
|                                                                                    |          | 2. มีการแจ้งเตือนผ่านlineในเวลาอันสั้น                         |         |
|                                                                                    |          | 3. สะดวกสบาย ในการใช้งานระบบนี้ และยังแข็งแรงทนทานกับสภาพอากาศ |         |

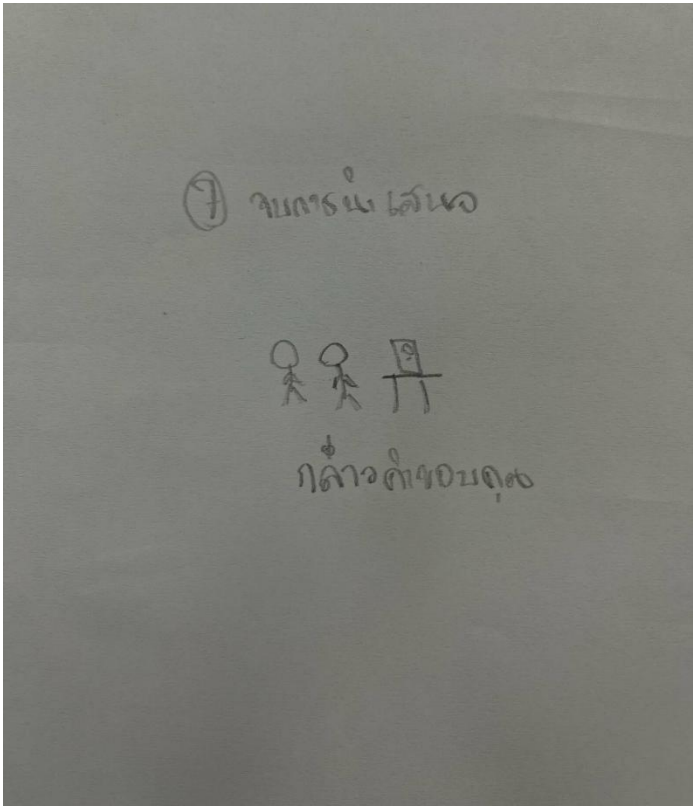
|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                    |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                  |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วร่ำม |

| NO : 5                                                                             | CAMERA : | Introduction : วิธีการทำงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |          | Technics :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sound : |
|                                                                                    |          | <p>Story/Dialog :</p> <p>พวกผมได้ใช้esp-32มาใช้ในการเป็นกล่องและตัวควบคุมในการส่งรูปไปทางline และได้ใช้hc-sr501มาเป็นเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว เมื่อhc-sr501ตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ก็จะส่งสัญญาณให้esp-32ถ่ายรูปและส่งไปทางline (การที่esp-32จะสามารถส่งรูปไปทางlineจำเป็นต้องเชื่อมwifiกับesp-32ก่อนจะนำมาใช้งาน)</p> |         |

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                     |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                   |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วอร่าม |

| NO : 6                                                                             | CAMERA : | Introduction : สาธิตการใช้งาน                                                                                                                                                                                                                                 |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |          | Technics :                                                                                                                                                                                                                                                    | Sound : |
|                                                                                    |          | <b>Story/Dialog :</b><br>พวกผมจะทำการติดกล้องไว้หน้าบ้านเป็นเวลา1สัปดาห์ ด้วยแต่ละวันเราจะทำการดูปัญหาต่างๆเช่น เรื่องของแบตเตอรี่ยังสามารถใช้งานได้ไหม เซ็นเซอร์สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ไหม esp-32สามารถถ่ายรูปส่งมาทางlineได้ไหม ทั้งกลางวันและกลางคืน |         |
|                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                               |         |

|                                          |                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ชื่องาน : สตอรี่บอร์ด (Story board)      | สป : 1                                     |
| รายวิชา : 31900-1003 การสร้างสื่อดิจิทัล | วันที่ : 16 พฤษภาคม 2568                   |
| ชื่อโครงการ : กล้องจับภาพreal-time       | ผู้จัดทำ : 1.จักรี นະที 2. ศิวกร แก้วอร่าม |

|                                                                                    |          |                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|---------|
| NO : 7                                                                             | CAMERA : | Introduction : จบการนำเสนอ                                  |         |
|  |          | Technics :                                                  | Sound : |
|                                                                                    |          | Story/Dialog :<br>พวกผมขอจบการนำเสนอแค่นี้ครับ ขอขอบคุณครับ |         |