# Plagiarism Checking Report Created on Nov 23, 2020 at 04:47 AM Submission Information SIMILARITY INDEX SUBMISSION DATE SUBMITTED BY ORGANIZATION FILENAME STATUS 1858544 Nov 23, 2020 at s6106021411054@email.kmutnb.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี บท ที่-1.pdf 04:47 AM พระจอมเกล้าพระนครเหนือ Match Overview NO. TITLE AUTHOR(S) SOURCE SIMILARITY INDEX No data available in table

11/23/2020	อักขราวิสุทธิ์	
Match Details		
TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT	TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)	
plag.grad.chula.ac.th/jobs/1858544/1314834411		2/2

### **Plagiarism Checking Report** Submission Information SUBMISSION DATE SUBMITTED BY ORGANIZATION FILENAME STATUS SIMILARITY INDEX ร6106021411054@email.kmutnb.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี 1858545 Nov 23, 2020 at บท ที่-2.pdf 04:49 AM พระจอมเกล้าพระนครเหนือ Match Overview TITLE AUTHOR(S) SOURCE NO. SIMILARITY INDEX 1 กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการจัดการ ธนิกาภรณ์ วงศ์วัชรอำพน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 0.93 % สิ่งแวดล้อมเพื่อลดมลพิษหมอกควันจากการเผา ในชุมชนบ้านกวน ตำบลหารแก้ว อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เครื่องมอบีเคอร์อุณหภูมิและระบบเดือนสำหรับคู้ ปียะดา ทอนสูงเนิน เก็บยา,Temperature monitoring and alarm system for pharmaceutical 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี 0.86 % พระจอมเกล้า พระนครเหนือ refrigerator.

### 11/23/2020

#### อักขราวิสทธิ์

Match Details

#### TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)

สามารถดาวโหลด library เพิ่มได้จาก internet ซึ่งทาให้เราเขียนโปรแกรมกับ controller ชนิดอื่นๆไม่จากัดอยู่แค่ Arduino 2 5 Lcd ภาพที่ 2 4 จอ Lcd 1 จากภาพที่ 2 14 จอ Liquid Crystal Display LCD เป็นจอแสดงผลรูปแบบ หนึ่งที่นิยมนามาใช้งานกันกับระบบสมองกลฝังตัวอย่างแพร่หลายจอ LCD มีทั้ง แบบแสดงผลเป็นตัวอักษระเรียกว่า Character LCD ซึ่งมีการกาหนดตัวอักษร หรืออักขระที่สามารถแสดงผลใวได้อยู่แล้วและ

ก็มีขนาดความจุความเร็วจานวนขาพอร์ดอินพุดเอาท์พุดแตกต่างกัน\ n ออกไป นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์ต่อพ่วง(Shield ) อีกมากมายในราคาสมเหคุสมผลทาให้ เป็นที่นิยม\ n มากขึ้นเรื่อย\ n ภาพที่ 2 - 14 การใช้งานกันระบบปฏิบัติการแอน ครอย\ n 32 \n2.4จอแสดงผลแออชีด(LCD Display)\ n จอแสดงผลแบบ Liquid Crystal Display (LCD )เป็นจอแสดงผลวุปแบบหนึ่งที่นิยมนามาใช่\ n งานกันกับระบบสมองกลผึงตัวอย่างแพร่หลายจอ LCD มีทั้งแบบแสดงผลเป็น คัวอักขะเรียกว่า\ nCharacter LCD ซึ่งมีการกาหนดตัวอักษรหรืออักขระที่ สามารถแสดงผลเป็นด้วยล้วและแบบที่\ n สามารถแสดงผลเป็นงาพหรือ สัญลักษณ์ได้ตามความต่องการของผู้ใช้งานเรียกว่า Graphic LCD \ n นอกจากนี้บางชนิดเป็นจอที่มีการผลิตขึ้นมาใช่เฉพาะงานทาให้มีรูปแบบและรูป ร่างเฉพาะเจาะจง\ n ในการแสดงผลเช่นนาพิกาดิจิตอลเครื่องคิดเลขหรือหน้า ปัตริทยุเป็นต้น\ n ภาพที่ 2 - 15 ตัวอย่างจอ LCD แสดงผลรูปแบบ ต่างๆ\n2.4.1โครงสร้างโดยทั่วไปของ LCD \ n โครงสร้างของ LCD ทั่วไปจะ ประกอบขึ้นตัวยแผ่นแก้ว 2

23 กุมภาพันธ์พศ 2555 เวลา 11 00 นที่บริเวณศาลากลางจังหวัดเขียงใหม่มี ค่าฝุ่นละอองเก็นค่ามาตรฐานโดยวัดค่าใต้ 202 69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งหนอกควันจากการเผานี้มีอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนค่อนข้างมาก โดยพบว่าสารในหมอกควันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ฝุ่นขนาดเล็กและแก๊สพิษาชีรพรรณหองวิจิตร 2559 สภาพนวดล้อมที่ประกอบ ด้วยอุปกรณ์ที่มีการถ่ายโอนข้อมูลร่วมกันโดยผ่านครือข่ายจึง สุดของประเทศขณะที่มาตรฐานอยู่ที่ 120 ไมโครกรับต่อลูกบาศก์เมตรส่วนค่า ผู้นละอองในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่วันที่ 19 กุมภาพันธ์พ.ศ. 2555 เวลา11.00น.ที่บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่มีค่าฝุ่นละอองเกินค่า มาตรฐานโดยวัดค่าได้202.69ใมโครกรับต่อลูกบาศก์เมตรซึ่งหมอกควัน จากการแก่บึมอันครายต่อสุขภาพของประชาชนค่อนข้างมากโดยพบว่าสารใน หมอกควันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือผุ้นขนาดเล็กและ แก๊สพิษ 2 โดยผลจากการตรวจวัดระดับฝุ่นในอากาศในหลายปีที่ผ่านมาพบว่ามี จานวนมากขึ้นอย่างนำเป็นหวงซึ่งสารที่ประกอบในหมอกควันทั้งสองนี้ก่อให้ เกิดผลกระทบกับระบบต่างๆของร่างกายคือระบบทางเดินหายใจระบบหัวใจรวม ไปถึงระบบสมองทาให้เกิดโรคเฉียบหลับลวที่พลอดลมอักเสบใฉหายใจสามาก และยังทาให้โรคที่เป็นอยู่เช่นหอบที่ดหรือถุงลมโป่งพองกาเริบหนักกว่าเดิม เพราะเมื่อร่างกายคุดชื่มสารพิษและฝุ่นละฮองเข้าไปละสมจะส่งผลทาให้กล้าม เนื้อหวิใจดายและเส้นเลือดในสมองตับบางรายถึงขั้นเป็นอัมพาดเพราะเลือดไม่ สามารถไปเลี้ยงที่สมองและยังส่งผลต่อสดรี

# Plagiarism Checking Report Created on Nov 23, 2020 at 04:51 AM Submission Information SIMILARITY INDEX SUBMISSION DATE SUBMITTED BY ORGANIZATION FILENAME STATUS 1858547 Nov 23, 2020 at s6106021411054@email.kmutnb.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี บท ที่-3.pdf พระจอมเกล้าพระนครเหนือ Match Overview TITLE AUTHOR(S) SOURCE SIMILARITY INDEX No data available in table

11/23/2020	<u>อักขราวิสุทธิ์</u>	
Match Details		
TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT	TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)	
plag.grad.chula.ac.th/jobs/1858547/1046708539		2/2

## Plagiarism Checking Report Created on Nov 23, 2020 at 04:54 AM Submission Information SIMILARITY INDEX SUBMISSION DATE SUBMITTED BY ORGANIZATION FILENAME STATUS 1858548 Nov 23, 2020 at s610621411054@email.kmutnb.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี บท ที่-4.pdf 04:54 AM พระจอมเกล้าพระนครเหนือ Match Overview TITLE AUTHOR(S) SOURCE SIMILARITY INDEX NO. No data available in table

11/23/2020	อักขราวิสุทธิ์	
Match Details		
TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT	TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)	
plag.grad.chula.ac.th/jobs/1858548/1229128778		2/2

## Plagiarism Checking Report Created on Nov 23, 2020 at 05:01 AM Submission Information SIMILARITY INDEX SUBMISSION DATE SUBMITTED BY ORGANIZATION FILENAME STATUS 1858549 Nov 23, 2020 at s6106021411054@email.kmutnb.ac.th มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี บท ที่-5.pdf 05:01 AM พระจอมเกล้าพระนครเหนือ Match Overview NO. TITLE AUTHOR(S) SOURCE SIMILARITY INDEX No data available in table

11/23/2020	อักขราวิสุทธิ์	
Match Details		
TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT	TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)	