

**Plagiarism Checking Report**

Created on Nov 23, 2020 at 04:47 AM

*Submission Information*

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
1858544	Nov 23, 2020 at 04:47 AM	s6106021411054@email.kmutnb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	บทที่-1.pdf	Completed	0.00 %

*Match Overview*

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
No data available in table				

11/23/2020

อักษรวิสุทธิ

*Match Details*

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)

## Plagiarism Checking Report

Created on Nov 23, 2020 at 04:49 AM

### Submission Information

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
1858545	Nov 23, 2020 at 04:49 AM	s6106021411054@email.kmutnb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	บทที่-2.pdf	Completed	1.79 %

### Match Overview

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
1	กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อลดมลพิษหมอกควันจากการเผาในชุมชนบ้านกวน ตำบลหารแก้ว อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	ธนิภาภรณ์ วงศ์วีระอาพน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0.93 %
2	เครื่องมือเฝ้าระวังอุณหภูมิและระบบเตือนสำหรับตู้เก็บยา, Temperature monitoring and alarm system for pharmaceutical refrigerator.	ปิยะดา ทอนสูงเนิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	0.86 %

11/23/2020

อักษรวิสุทธิ์

Match Details

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

สามารถดาวน์โหลด library เพิ่มได้จาก internet ซึ่งทำให้เราเขียนโปรแกรมกับ controller ชนิดอื่นๆไม่จำกัดอยู่แค่ Arduino 2.5 Lcd ภาพที่ 2.4 จอ Lcd 1 จากภาพที่ 2.14 จอ Liquid Crystal Display LCD เป็นจอแสดงผลรูปแบบหนึ่งที่นิยมนำมาใช้งานกับระบบสมองกลฝังตัวอย่างแพร่หลายจอ LCD มีทั้งแบบแสดงผลเป็นตัวอักษรเรียกว่า Character LCD ซึ่งมีการกำหนดตัวอักษรหรืออักขระที่สามารถแสดงผลไว้ได้อย่างแน่นอน

23 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 11:00 น.ที่บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่ โดยวัดค่าได้ 202.69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งหมอกควันจากการเผาไหม้ของเศษซากของประชาชนค่อนข้างมาก โดยพบว่าสารในหมอกควันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ฝุ่นขนาดเล็กและแก๊สพิษ ซึ่งผลกระทบต่อสุขภาพ 2559 สภาพแวดล้อมที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่มีการถ่ายโอนข้อมูลร่วมกันโดยผ่านเครือข่ายจึง

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)

ก็มีขนาดความจุความเร็วจานวนขพาพรตอินพุตเอาต์พุตแตกต่างกัน ออกไป นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์ต่อพ่วง (Shield) อีกมากมายในราคาสมเหตุสมผลทำให้เป็นที่นิยมใช้มากชิ้นที่ 2 - 14 การใช้งานกับระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ 32-bit 2.4 จอแสดงผลแอลซีดี (LCD Display) 1 จอแสดงผลแบบ Liquid Crystal Display (LCD) เป็นจอแสดงผลรูปแบบหนึ่งที่นิยมนำมาใช้ทำงานกับระบบสมองกลฝังตัวอย่างแพร่หลายจอ LCD มีทั้งแบบแสดงผลเป็นตัวอักษรเรียกว่า Character LCD ซึ่งมีการกำหนดตัวอักษรหรืออักขระที่สามารถแสดงผลไว้ได้อย่างแน่นอนและแบบที่ 1 สามารถแสดงผลเป็นรูปภาพหรือสัญลักษณ์ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานเรียกว่า Graphic LCD 1 นอกจากนี้บางชนิดเป็นจอที่มีการผลิตขึ้นมาใช้เฉพาะงานทำให้มีรูปแบบและรูปร่างเฉพาะเจาะจง 1 ในการแสดงผลเช่นนาฬิกาดิจิตอลเครื่องคิดเลขหรือหน้าปัดวิทยุเป็นต้น 1 ภาพที่ 2 - 15 ตัวอย่างจอ LCD แสดงผลรูปแบบต่างๆ 1 2.4.1 โครงสร้างโดยทั่วไปของ LCD 1 โครงสร้างของ LCD ที่ทั่วไปจะประกอบขึ้นด้วยแผ่นแก้ว 2

สุดของประเทศไทยที่มาตรฐานอยู่ที่ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรส่วนค่าฝุ่นละอองในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 11:00 น.ที่บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่มีค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานโดยวัดค่าได้ 202.69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรซึ่งหมอกควันจากการเผาไหม้ของเศษซากของประชาชนค่อนข้างมากโดยพบว่าสารในหมอกควันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ฝุ่นขนาดเล็กและแก๊สพิษ 2 โดยผลจากการตรวจวัดระดับฝุ่นในอากาศในหลายปีที่ผ่านมาพบว่ามีความเข้มข้นอย่างน่าเป็นห่วงซึ่งสารที่ประกอบในหมอกควันทั้งสองนี้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบต่างๆของร่างกายคือระบบทางเดินหายใจระบบหัวใจระบบประสาททำให้เกิดโรคเรื้อรังเช่นโรคหอบหืดโรคภูมิแพ้โรคหัวใจและหลอดเลือดและยังทำให้โรคที่เป็นอยู่เช่นหอบหืดหรือถุงลมโป่งพองกำเริบหนักกว่าเดิม เพราะเมื่อร่างกายดูดซึมสารพิษและฝุ่นละอองเข้าไปสะสมจะส่งผลกระทบต่อหัวใจและหลอดเลือดในสมองตีบบางรายถึงขั้นเป็นอัมพาตเพราะเลือดไม่สามารถไปเลี้ยงที่สมองและยังส่งผลต่อสตรี

## Plagiarism Checking Report

Created on Nov 23, 2020 at 04:51 AM

### Submission Information

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
1858547	Nov 23, 2020 at 04:51 AM	s6106021411054@email.kmutnb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	บทที่-3.pdf	Completed	0.00 %

### Match Overview

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
No data available in table				

11/23/2020

อักษรวิสุทธิ์

*Match Details*

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)

## Plagiarism Checking Report

Created on Nov 23, 2020 at 04:54 AM

### Submission Information

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
1858548	Nov 23, 2020 at 04:54 AM	s610621411054@email.kmutnb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	บทที่-4.pdf	Completed	0.00 %

### Match Overview

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
No data available in table				

11/23/2020

อักษรวิสุทธิ์

*Match Details*

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)



**Plagiarism Checking Report**

Created on Nov 23, 2020 at 05:01 AM

*Submission Information*

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
1858549	Nov 23, 2020 at 05:01 AM	s6106021411054@email.kmutnb.ac.th	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	บทที่-5.pdf	Completed	0.00%

*Match Overview*

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
No data available in table				

11/23/2020

อักษรวิสุทธิ์

*Match Details*

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT

TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)