

# 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 วงศ์วัชรอำพน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	0.93 %
2	เครื่องมือนิเตอร์อุณหภูมิและระบบเตือนสำหรับตู้เก็บยา, Temperature monitoring and alarm system for pharmaceutical refrigerator.	ปิยะดา ทอนสูงเนิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	0.86 %

## Match Details

TEXT FROM SUBMITTED DOCUMENT	TEXT FROM SOURCE DOCUMENT(S)
<p>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 ซึ่งมีการกำหนดตัวอักษรหรืออักขระที่สามารถแสดงผลไว้ได้อยู่แล้วและ</p>	<p>ก็มีขนาดความจรวัดจำนวนพิกเซลที่แตกต่างกันออกไป นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์ต่อพ่วง ( Shield ) อีกมากมายในราคาสมเหตุสมผลทำให้เป็นที่นิยมใช้กันมากขึ้นเรื่อย ๆ ภาพที่ 2 - 14 การใช้งานกับระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ \ n 32 \ n 2.4 จอแสดงผลแอลซีดี ( LCD Display ) \ n จอแสดงผลแบบ Liquid Crystal Display ( LCD ) เป็นจอแสดงผลรูปแบบหนึ่งที่นิยมนำมาใช้ \ n งานกับระบบสมองกลฝังตัวอย่างแพร่หลายจอ LCD มีทั้งแบบแสดงผลเป็นตัวอักษรเรียกว่า \ n Character LCD ซึ่งมีการกำหนดตัวอักษรหรืออักขระที่สามารถแสดงผลไว้ได้อยู่แล้วและแบบที่ \ n สามารถแสดงผลเป็นรูปภาพหรือสัญลักษณ์ได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานเรียกว่า Graphic LCD \ n นอกจากนี้บางชนิดเป็นจอที่มีการผลิตขึ้นมาใช้เฉพาะงานทำให้มีรูปแบบและรูปร่างเฉพาะเจาะจง \ n ในการแสดงผลเช่นนาฬิกาดิจิตอลเครื่องคิดเลขหรือหน้าปัดรถยนต์ เป็นต้น \ n ภาพที่ 2 - 15 ตัวอย่างจอ LCD แสดงผลรูปแบบต่างๆ \ n 2.4.1 โครงสร้างโดยทั่วไปของ LCD \ n โครงสร้างของ LCD ทั่วไปจะประกอบขึ้นด้วยแผ่นแก้ว 2</p>
<p>23 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 11 00 น. ที่บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่มีค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานโดยวัดค่าได้ 202 69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรซึ่งหมอกควันจากการเผาในที่นี่ยังมีอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนค่อนข้างมากโดยพบว่าสารในหมอกควันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ฝุ่นขนาดเล็กและแก๊สพิษ ซึ่งชีวิตประจำวันของประชาชน 2559 สภาพแวดล้อมที่ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่มีการถ่ายโอนข้อมูลร่วมกันโดยผ่านเครือข่ายจึง</p>	<p>สุดของประเทศขณะที่มาตราฐานอยู่ที่ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรส่วนค่าฝุ่นละอองในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2555 เวลา 11.00 น. ที่บริเวณศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่มีค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานโดยวัดค่าได้ 202.69 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรซึ่งหมอกควันจากการเผาในที่นี่ยังมีอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนค่อนข้างมากโดยพบว่าสารในหมอกควันที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกายแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ ฝุ่นขนาดเล็กและแก๊สพิษ 2 โดยผลจากการตรวจวัดระดับฝุ่นในอากาศในหลายปีที่ผ่านมาพบว่ามีจำนวนมากขึ้นอย่างน่าเป็นห่วงซึ่งสารที่ประกอบในหมอกควันทั้งสองนี้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบต่างๆของร่างกายคือระบบทางเดินหายใจระบบหัวใจรวมไปถึงระบบสมองทำให้เกิดโรคเฉียบพลันอาทิหลอดลมอักเสบ ไอ หายใจลำบาก และยังทำให้โรคที่เป็นอยู่เช่นหอบหืดหรือถุงลมโป่งพองกำเริบหนักกว่าเดิม เพราะเมื่อร่างกายดูดซึมสารพิษและฝุ่นละอองเข้าไปสะสมจะส่งผลทำให้กล้ามเนื้อหัวใจตายและเส้นเลือดในสมองตีบบางรายถึงขั้นเป็นอัมพาตเพราะเลือดไม่สามารถไปเลี้ยงที่สมองและยังส่งผลต่อสตรี</p>