



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคระยอง

เรื่อง ขอเชิญชวนร่วมจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การศึกษาแผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคระยอง มีความประสงค์จะจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

ชุดทดลองการเขียนโปรแกรมระบบ IoT ด้วยการสื่อสารไร้สาย ๔ แบบพร้อมอุปกรณ์
เครื่องมือวัดแบบสามรูปแบบในตัวพร้อมออสซิลอโคป, ฟังก์ชันเจนเนอเรเตอร์, แคลมป์มิเตอร์,
LCR มิเตอร์ ประกอบด้วย

๑. ชุดแผงทดลองหลัก (Mainboard)
๒. โมดูลส่งสัญญาณแบบอินฟราเรด (IR Transmitter)
๓. โมดูลรับสัญญาณแบบอินฟราเรด (IR Receiver)
๔. โมดูลสัญญาณบลูทูธ (Bluetooth)
๕. โมดูลสัญญาณไวไฟ (Wi-Fi)
๖. โมดูลส่งสัญญาณแบบคลื่นวิทยุ (RF Transmitter)
๗. โมดูลรับสัญญาณแบบคลื่นวิทยุ (RF Receiver)
๘. โมดูลสัญญาณโลรา (LoRa)
๙. โมดูลอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการทดลองไม่น้อยกว่า ๒๑ ชนิด
๑๐. อุปกรณ์ประกอบการทดลอง
๑๑. ชุดดิจิตอลมัลติมิเตอร์แบบ True RMS
๑๒. ดิจิตอลสโตเรจออสซิลอโคป ขนาด ๒๐๐ MHz
๑๓. เครื่องกำเนิดสัญญาณแบบตั้งค่าได้ขนาด ๒๕MHz (FUNCTION WAVEFORM GENERATOR)
๑๔. เครื่องมือวัดและจ่ายสัญญาณแบบ ๓ รูปแบบ
๑๕. แคลมป์มิเตอร์สำหรับวัดกระแสไฟฟ้าขนาด ๖๕A
๑๖. แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC Power Supply)
๑๗. เครื่องวัด L, C, R
๑๘. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
๑๙. จอแสดงผลแบบสัมผัส
๒๐. โต๊ะปฏิบัติการพร้อมเก้าอี้สำหรับผู้สอน
๒๑. โต๊ะปฏิบัติการพร้อมเก้าอี้

/เพื่อให้การ.....

เพื่อให้การดำเนินงานแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์และถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัด จึงขอเชิญชวนหน่วยงานต่าง ๆ สถานประกอบการ บริษัท ห้างร้าน หรือประชาชนผู้มีความเชี่ยวชาญ ร่วมจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังรายละเอียดดังนี้

ผู้มีความประสงค์จะร่วมทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์จัดส่งรายละเอียดมาที่

- ไปรษณีย์ ส่งถึง งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
เลขที่ ๘๖/๑๓ ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐
- ทาง Email pussadu@technicrayong.ac.th
- ทางโทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๘-๖๑๑๑๔๒, ๐๓๘-๘๗๐๗๑๗

ผู้สนใจส่งเอกสาร ระหว่างวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. หรือดูรายละเอียดได้ที่ [www. Technicrayong.ac.th](http://www.Technicrayong.ac.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๖-๓๓๒๔๕๑๓, ๐๓๘-๖๑๑๑๔๒ ต่อ๓๓๘ ในวันเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายกิตติพงศ์ อุตตะมะเวทิน)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง