



วารสารวิชาการ อุตสาหกรรมศึกษา

URL : <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/jindedu/issue/archive>

วารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา (ISSN: 1905-9450)

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 16 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2565

ชื่อเรื่องภาษาไทย

ชื่อผู้เขียน

ที่อยู่ผู้เขียน

*Corresponding author e-mail:

บทคัดย่อ

บทคัดย่อภาษาไทยไม่เกิน 300 คำ ใน 1 ย่อหน้า เนื้อความของบทคัดย่อภาษาไทยบรรทัดแรกขีดซ้ายตัว
ธรรมดาและบรรทัดถัดไปกำหนดขีดซ้าย

คำสำคัญ : คำสำคัญภาษาไทยประมาณ 3-5 คำ



JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION

URL : <http://ejournals.swu.ac.th/index.php/jindedu/issue/archive>

JOURNAL OF INDUSTRIAL EDUCATION (ISSN: 1905-9450)

FACULTY OF EDUCATION, SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY, Volume 16 No.1 January-June 2022

THE TITLE IN ENGLISH

Author

Affiliation and Bio statement

*Corresponding author e-mail:

Abstract

บทคัดย่อภาษาอังกฤษไม่เกิน 300 คำ ใน 1 ย่อหน้า เนื้อหาของความของบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (Abstract) บรรทัดแรกขีดซ้ายตัวธรรมดาและบรรทัดถัดไปกำหนดขีดซ้าย

Keywords : คำสำคัญภาษาอังกฤษประมาณ 3-5 คำ

บทนำ

นำเสนอภูมิหลังการทำวิจัย แสดงที่มาของปัญหาการศึกษาปัญหาและแนวทางการทำวิจัยโดยมีข้อมูลสนับสนุน เช่น อ้างอิงจากผลการศึกษางานวิจัยหรือหลักการต่าง ๆ

ในการอ้างอิง ให้ระบุชื่อหรือกลุ่มชื่อผู้แต่งและปีที่พิมพ์ของเอกสารไว้ท้ายข้อความที่อ้างอิงถึงในเนื้อหาถ้าเป็นคนไทยให้ใส่ทั้งชื่อและชื่อสกุลถ้าเป็นชาวต่างประเทศให้ใส่เฉพาะชื่อสกุลกรณีที่ชื่อหรือชื่อสกุลผู้แต่งปรากฏในประโยคให้ระบุเฉพาะปีที่พิมพ์ของเอกสารในวงเล็บหากมีการอ้างอิงเนื้อหาเดียวกันในหลายเอกสารให้คั่นด้วยเครื่องหมายอัฒภาค (;) ทั้งนี้การอ้างอิงบุคคลชาวต่างประเทศให้ใช้ปีค.ศ. ถ้าเป็นชาวไทยให้ใช้ปีพ.ศ. เช่น นพดล เรียบเลิศศิริ (2538) และกอบเกียรติ์ บันสิทธิ์ (2541) พบว่าการผลิตพืชผักในระบบพืชไร้ดิน (Soilless Culture) หรือระบบไฮโดรโปนิคส์ (Hydroponic Culture) หรือการปลูกพืชในสารละลายธาตุอาหารเป็นการผลิตที่สามารถควบคุมสภาพแวดล้อม (Controlled Environment) และเป็นระบบการผลิตพืชที่กำลังเป็นที่ต้องการของตลาดเนื่องจากการปลูกพืชผักในระบบนี้จะช่วยลดการปนเปื้อนของสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช (Benoit และ Ceustermans, 1993; Jensen, 1997) นอกจากนี้การปลูกพืชผักในระบบนี้ยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมและประหยัดการใช้ทรัพยากร

กรณีที่มีผู้แต่งตั้งแต่ 3 คนขึ้นไปสำหรับชาวต่างประเทศให้ใส่เฉพาะนามสกุลของผู้แต่งคนแรกตามด้วย “et al.” โดยใช้เครื่องหมายจุลภาค (,) คั่นส่วนคนไทยให้ใส่ทั้งชื่อและนามสกุลตามด้วย “และคณะ”

วัตถุประสงค์การวิจัย

การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้(ตัวอย่าง)

1. เพื่อศึกษา...
2. เพื่อเปรียบเทียบ...

ความสำคัญของการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ให้ประโยชน์อะไรบ้าง เช่น

1. ชี้ให้เห็นระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับ...
2. เป็นแนวทางพื้นฐานสำหรับ...

ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยมีขอบเขตการวิจัยดังนี้ คือ

ขอบเขตด้านเนื้อหา

การศึกษาคุณภาพชีวิตการทำงานของคนงานต่างตัวที่ทำกรขนถ่ายสินค้าทางรถบรรทุก โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ..

กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ..

ระยะเวลาการดำเนินการ

การวิจัยครั้งนี้ ดำเนินการในช่วงเดือน....

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

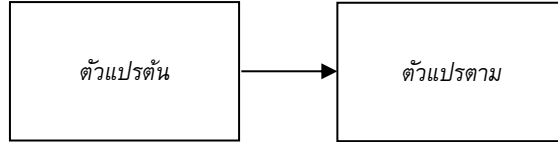
ขึ้นอยู่กับลักษณะงานวิจัยว่า มีความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามหรือไม่หรือเป็นตัวแปรที่ศึกษา โดยไม่มีผลจากตัวแปรอิสระ พร้อมบอกถึง ตัวแปรอิสระ ประกอบด้วย... และตัวแปรตาม ประกอบด้วย...

การทบทวนวรรณกรรม

แสดงรายละเอียดของประเด็นที่ศึกษาซึ่งสัมพันธ์กับตัวแปรที่ใช้ในงานวิจัย

กรอบแนวคิดในการวิจัย

แสดงภาพประกอบกรอบแนวคิด ที่แสดงความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ เช่น



ภาพประกอบ...กรอบแนวความคิดในการวิจัย

สมมติฐานการวิจัย

แสดงสมมติฐานการวิจัย

ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

แสดงกระบวนการวิจัยที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการ โดยนำเสนอเป็นขั้นตอนการดำเนินการที่สะท้อนภาพของการวางแผนการดำเนินการ การพัฒนาเครื่องมือ การหาประสิทธิภาพของเครื่องมือก่อนการนำไปวิจัย และ/หรือ อาจมี flowchart ประกอบให้เห็น เช่น

- ขั้นที่ 1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ขั้นที่ 2. การพัฒนาเครื่องมือ
- ขั้นที่ 3. การหาประสิทธิภาพเครื่องมือ
- ขั้นที่ 4. การดำเนินการทดลอง
- ขั้นที่ 5. การวิเคราะห์และประเมินผล

ผลการวิจัย

แสดงผลการวิจัยในแต่ละประเด็น อาจมีข้อมูลประกอบในรูปแบบตารางหรือภาพประกอบ ดังเช่น

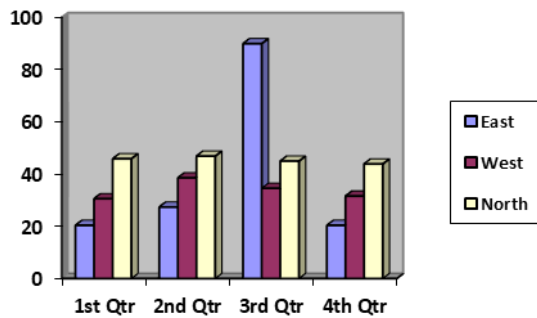
ตาราง...ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างรายด้าน

| ประเด็น | ด้านที่ 1 | ด้านที่ 2 |
|---------|-----------|-----------|
| ddd | ddd | ddd |
| ddd | ddd | ddd |

ตาราง...ผลการประเมินความแตกต่างรายด้าน

| รายการ | หัวข้อที่ 1 | หัวข้อที่ 2 |
|--------|-------------|-------------|
| ddd | ddd | ddd |
| ddd | ddd | ddd |

ตัวอย่างรูปแบบการเขียนบทความ



ภาพประกอบ...ระดับความเข้าใจจำแนกตามอายุ

สรุปและอภิปรายผล

จากผลการวิจัย ให้นำเสนอบทวิเคราะห์ผลการวิจัยว่ามีความเป็นเหตุเป็นผลกันอย่างไร และสอดคล้องกับงานวิจัยใดบ้าง

ข้อเสนอแนะ

จากผลวิจัยให้นำเสนอข้อเสนอแนะดังนี้

ข้อเสนอแนะสำหรับการนำผลการวิจัยไปใช้

ผลการวิจัยที่ค้นพบ บรรลุตามวัตถุประสงค์อย่างไรและเป็นประโยชน์ตามที่นำเสนอไว้ในความสำคัญอย่างไร แนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์ทำได้อย่างไร และมีข้อควรระวังอะไรบ้าง เป็นต้น

ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

การต่อยอดจากผลงานวิจัย หรือจะพัฒนาเป็นงานวิจัยต่อเนื่องได้อย่างไร หรือจะขยายขอบเขตการวิจัยไปสู่ขอบเขตอื่น ๆ ได้อย่างไร

กิตติกรรมประกาศ

แสดงข้อมูลว่างานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนในงานวิจัยจากหน่วยงานใด เพื่อแสดงความขอบคุณและให้เกียรติหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนการทำวิจัย เช่นงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

บรรณานุกรม

การเขียนบรรณานุกรมใช้ระบบนามปี เรียงตามตัวอักษร เครื่องหมาย / หมายถึงเว้นระยะ 1 ตัวอักษร หากเป็นผู้แต่งชาวต่างประเทศ ใช้ชื่อสกุล ตามด้วยอักษรย่อชื่อต้นและชื่อกลาง โดยใช้เครื่องหมายตามตัวอย่าง สำหรับชื่อหนังสือภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวใหญ่เฉพาะอักษรตัวแรกของชื่อเรื่องและ ชื่อเรื่องย่อย ยกเว้นกรณีชื่อเฉพาะ

รูปแบบการเขียนบรรณานุกรมเป็นดังนี้

ชื่อผู้แต่ง //(ปีที่พิมพ์) //ชื่อหนังสือ/(ฉบับพิมพ์) //สถานที่พิมพ์:/ผู้จัดพิมพ์.

ชื่อผู้แต่งคนที่ 1,/ผู้แต่งคนที่ 2,/ & /ผู้แต่งคนที่ 3 //(ปีที่พิมพ์) //ชื่อหนังสือ/(ฉบับพิมพ์) //สถานที่พิมพ์:/ผู้จัดพิมพ์.

ชื่อบรรณาธิการ/(บรรณาธิการ) //(ปีที่พิมพ์) //ชื่อหนังสือ/(ฉบับพิมพ์) //สถานที่พิมพ์:/ผู้จัดพิมพ์.

ตัวอย่างรูปแบบการเขียนบทความ

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อบทความ.//ในชื่อบรรณาธิการ/(บรรณาธิการ),/ชื่อหนังสือ/(เลขหน้าที่ปรากฏบทความ)/(ฉบับพิมพ์.//สถานที่พิมพ์:/ผู้จัดพิมพ์.

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อบทความ.//ในชื่อหนังสือ/(เลขหน้าที่ปรากฏบทความ)/(ฉบับพิมพ์.//สถานที่พิมพ์:/ผู้จัดพิมพ์.
ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อบทความ.//ชื่อวารสาร,ปีที่,เลขระบุหน้าที่ปรากฏบทความ.//สืบค้นจาก (ระบุ URL กรณีใช้วารสารฉบับออนไลน์)

ชื่อผู้แต่ง.//ปีพิมพ์.//ชื่อบทความ.//ชื่อวารสาร,ปีที่(ลำดับที่),เลขระบุหน้าที่ปรากฏบทความ.//สืบค้นจาก (ระบุ URL กรณีใช้วารสารฉบับออนไลน์)

ผู้แต่ง.//วัน เดือน ปีที่เผยแพร่.//ชื่อบทความ.//ชื่อหนังสือพิมพ์,หน้าที่ปรากฏบทความ.

ผู้แต่ง.//วัน เดือน ปีที่เผยแพร่.//ชื่อบทความ.//ชื่อหนังสือพิมพ์.//สืบค้นจาก (ระบุ URL)

ผู้แต่ง.//ปีที่เผยแพร่ หรือ วัน เดือน ปีที่เผยแพร่ หากมีข้อมูลครบ กรณีไม่ปรากฏ ให้ใช้ n.d. หรือ ม.ป.ป.).//ชื่อเรื่องของเอกสารหรือสารสนเทศ.//สืบค้นจาก (ระบุ URL)

ชื่อผู้แต่ง.//วัน เดือน ปีที่เผยแพร่.//ชื่อเรื่อง/[Video file].//สืบค้นจาก (ระบุ URL)

Bibliography (In Thai)

บรรณานุกรมที่อ้างอิงมาในฉบับภาษาไทย ให้แปลเป็นภาษาอังกฤษ โดยใช้รูปแบบระบบนามปี เรียงตามตัวอักษร เครื่องหมาย / หมายถึงวันระยะ 1 ตัวอักษร ใช้ชื่อสกุล ตามด้วยอักษรย่อชื่อต้นและชื่อกลาง

ข้อกำหนดบทความ

1. ความยาวต้นฉบับ กระดาษขนาด A4 ต้องไม่เกิน 15 หน้า (ไม่รวม บทคัดย่อ 2 หน้า) หากขอรับการตีพิมพ์เกินจำนวนหน้าที่ระบุไว้ ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มหน้าละ 800 บาท
2. หัวข้อหลัก เช่น บทนำ วัตถุประสงค์การวิจัย หรือข้อเสนอแนะ เป็นต้น ต้องใช้อักษร Browallia New 16 pts, ตัวหนา
3. อักษรพิมพ์ในบทความ ต้องใช้อักษร Browallia New 14 pts, ตัวปกติ
4. กองบรรณาธิการจะออกไปรับรองการตีพิมพ์เมื่อบทความผ่านความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว เท่านั้น
5. ผู้เขียนบทความจะต้องดำเนินการปรับแก้ไขบทความตามผลการประเมินของกองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิอย่างเคร่งครัด พร้อมส่งต้นฉบับสุดท้ายตามตัวอย่างการเขียนบทความในลักษณะของไฟล์เวิร์ด (DOC) และไฟล์พีดีเอฟ (PDF) ให้ถูกต้อง
6. ค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์จำนวน 3,000 บาท/บทความ กองบรรณาธิการจะไม่คืนเงินในกรณีที่บทความ ไม่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่ว่าจะกรณีใดๆ
7. หากผู้เขียนบทความไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดบทความการตีพิมพ์ กองบรรณาธิการสามารถแจ้งยกเลิกการตีพิมพ์บทความ และจะไม่ได้รับเงินค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์คืน

การติดต่อ

กองบรรณาธิการวารสารวิชาการอุตสาหกรรมศึกษา

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 0 2649 5000 ต่อ 15287, 15443 โทรสาร 0 2260 0124

E-mail: ophast@hotmail.com, pawatwong@g.swu.ac.th