



งานวิจัยในชั้นเรียน

เรื่องพฤติกรรมการมาเรียนสายของนักเรียน ปวช. 2 กลุ่ม 2

แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคกาญจนากิจे�กอุดรธานี

นายสมหวัง ชา哩ดา

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนากิจे�กอุดรธานี

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่องพฤติกรรมการมาเรียนสายของนักเรียน ปวช. 2 กลุ่ม 2 แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค กาญจนากาญจน์อุดรธานี มีจุดมุ่งหมาย คือ เพื่อศึกษาการมาเรียนสายของนักเรียน ハウวิวิแก๊บปัญหาการมาเรียนสายของนักเรียน ส่งเสริมและปลูกฝังให้นักเรียนเป็นผู้มีระเบียบวินัย มีความซื่อสัตย์ สุจริต และมีความรับผิดชอบในการพัฒนาตนเองให้เป็นคนตรงต่อเวลา เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนปฏิบัติตามระเบียบของ เรียนอย่างเคร่งครัด และเพื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาการมาสายของนักเรียน และนำข้อมูลที่ได้มาจากการกลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 คน โดยเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์เรื่องพฤติกรรมการมาเรียนสายของนักเรียน ปวช. 2 กลุ่ม 2 แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิค กาญจนากาญจน์อุดรธานี มาวิเคราะห์ ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ว่าเกิดขึ้นโดยสาเหตุใด แล้วมีผลเสียต่อตนเองอย่างไร และนำข้อมูลเหล่านี้มาพิจารณา ハウวิปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการมา เรียนสาย และทำให้ผู้ทำเครื่องมือวิจัยตระหนักถึงผลเสียมากมายของการมา เรียนสาย โดยกำหนดให้สถานที่เก็บรวบรวมข้อมูล คือแผนกช่างยนต์วิทยาลัยเทคนิค กาญจนากาญจน์ อุดรธานี ด้วยการคิดคำนวณเป็นร้อยละแล้วนำมารัดทำเป็นแผนภูมิ และสรุปผลการวิจัยได้ว่า สาเหตุที่นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 มาสายมากที่สุด คือ ตื่นสาย รองลงมา คือ ติดธุระ และรอรับเพื่อน มีความถี่ในการมา เรียนสายมากที่สุด คือ มา เรียนสายน้อยกว่า 2 ครั้งต่อเดือน รองลงมา คือ การมา เรียนสายมากกว่า 2 – 3 ครั้งต่อเดือน และมาเรียนสาย 2 -3 ครั้งต่อเดือน โดยผลเสียของการมาเรียนสาย มากที่สุด คือ ทำให้เข้าเรียนไม่ทัน รองลงมา คือ การที่ไม่สามารถรับข่าวสารของทาง เรียนในช่วงเช้าได้ และโดนทำโทษ ทำให้โดนเชือดหัวในใบรายชื่อนักเรียนที่มา เรียนสาย และทำให้เสียการเรียน ตามลำดับ ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะมีประโยชน์ทั้งตัวของนักเรียนเองและมีประโยชน์ต่อครุตัวย

บทที่ 1

บทนำ

ที่มาและความสำคัญ

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนากาฬกอุดรธานีเป็นสถานศึกษาที่จัดการเรียน การสอนวิชาชีพตามพระราชบัญญัติกรมอาชีวศึกษา พุทธศักราช 2551 และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 หมวด 4 มาตราที่ 24 , 26 , 30 หมวด แนวทางการจัดการเรียนรู้ โดยมาตรา 1 – 6 (26) โดยให้สอดคล้อง กับความสนใจของผู้เรียน โดยให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง สามารถปฏิบัติได้ คิดเป็น ทำเป็น รัก การอ่าน มีคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดี รวมถึงส่งเสริมให้ผู้เรียนพัฒนาการเรียนรู้ที่เหมาะสม

เพื่อให้นักเรียนมีความรับผิดชอบ มีระเบียบวินัย มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเสริมสร้างให้ นักเรียนมีคุณธรรม จริยธรรม การเจริญเติบโตขึ้นเป็นบุตรที่ดีของบิดา มารดา เป็นศิษย์ที่ดีของครูและเป็น พลเมืองดีของประเทศไทย พร้อมทั้งสนับสนุนให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ โดยการอาศัยระเบียบ การ ควบคุมความประพฤติของนักเรียนในเรื่องของการมาสาย

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาการมา เรียนสายของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 2 กลุ่ม 2
- เพื่อหาวิธีแก้ไขปัญหาการมา เรียนสายของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 2 กลุ่ม 2
- ส่งเสริมและปลูกฝังให้นักเรียนเป็นผู้มีระเบียบวินัย มีความซื่อสัตย์ สุจริต และมีความรับผิดชอบในการพัฒนาตนเองให้เป็นคนตรงต่อเวลา
- เพื่อปลูกฝังให้นักเรียนปฏิบัติตามระเบียบของ เรียนอย่างเคร่งครัด
- เพื่อวิเคราะห์สภาพปัญหาการมาสายของนักเรียน

สมมติฐานของงานวิจัย

ข้อปฏิบัติของการเป็นนักเรียนในเรื่องการมาสาย นักเรียนต้องมาถึง เรียนก่อนเข้าແ老人家เรียนชาติ นักเรียนที่มา เรียนไม่ทันเข้าແ老人家เรียนชาติไม่ทันจะถือว่าสายให้รายงานตัวด้วยและลงชื่อต่อครูเรว ประจำวันนั้น ๆ และให้เข้าແ老人家เรย์ต่างหากเฉพาะนักเรียนที่มาสาย นักเรียนที่มาสายจะถูกพิจารณาโทษในแต่ ละครั้งโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของครูเรวประจำวันนั้น ๆ และเสนอขอให้หัวหน้าชั้นปักครองดำเนินการตาม ขั้นตอนต่อไป

ขอบเขตการวิจัย

- ตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2565
- นักเรียนระดับชั้น ปวช. 2 กลุ่ม 2 จำนวน 20 คน

คำนิยามคัพท์เฉพาะ

- | | |
|--------------------|---|
| การบริหารงานปกครอง | - การที่ผู้บริหาร เรียนด้านการปกครองดำเนินการหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับงานปกครอง โดยสามารถวัดได้จากความคิดเห็นของครู และผู้บริหาร เรียน |
| งานปกครอง | - งานที่ดูแลนักเรียนให้อยู่ในระเบียบวินัยของ เรียน |
| ระบบปฏิบัติ | - ระเบียบของ เรียนที่ให้นักเรียนทุกคนปฏิบัติตามระเบียบ |
| การมาสาย | - นักเรียนที่มาไม่ทันเข้าแคลาครพงชาติ ให้ถือว่ามาสาย ให้มารายงานตัวและลงชื่อต่อครูเวลาประจำวัน |

บทที่ 2

เอกสารและผลงานที่เกี่ยวข้อง

จากเอกสารเกี่ยวกับการบริหารงานด้านการปกครองนักเรียน ได้แก่
ข้อปฏิบัติของการเป็นนักเรียน

1. กarma เรียน

1.1 นักเรียนต้องมาถึง เรียนก่อนเข้าແລ້ວເຄີຍພຽງຫຼາຍ

1.2 นักเรียนที่มา เรียนไม่ทันเข้าແລ້ວເຄີຍພຽງຫຼາຍໃຫ້ວ່າມາສາຍໃຫ້รายงานຕັ້ງແລະລອງຊື່ອຕ່ວ
ຄຽງແຈ້ງຈາກນັ້ນໆແລະໃຫ້ເຂົ້າແລວຢູ່ຕ່າງໜາກເພັນມາສາຍ ນักเรียนທີ່ມາສາຍຈະຖຸກພິຈາລາດໂທ່ານ
ແຕ່ລະຄຽງໂດຍໃຫ້ອູ້ນີ້ໃນດຸລຍພິນຈີຂອງຄຽງແຈ້ງຈາກນັ້ນໆ ແລະເສັນອ່ານື້ອໃຫ້ຫົວໜ້າຫ່ວ່າໜີ້ປັບປຸງດຳເນີນການ
ຕາມໜີ້ຕອນທ່ອງໄປ

ສໍາຮັບນักเรียนທີ່ມາສາຍ (ໄມ່ທັນເຂົ້າແລ້ວເຄີຍພຽງຫຼາຍ) ຈະມີຜົດດັ່ງນີ້

1. ມາສາຍ 1-5 ຄັ້ງ ອຸນຄຽງຈຳໜີ້ຫ່ວ່າກ່າວລ່າວຕັ້ງເຕືອນ ແລະ/ຫຼືອ້າກະແນນຄວາມປະພັດທີ່ໄມ່ເກີນຄັ້ງ
ລະ 5 ຄະແນນ ແລະບັນທຶກໄວ້ໃນທະບຽນປະວັດທີ່ເປັນຫລັກຮູ້ານ

2. ມາສາຍເກີນ 6-10 ຄັ້ງ ຫ້ວໜ້າຮະດັບວ່າກ່າວລ່າວຕັ້ງເຕືອນ ແລະ/ຫຼືອ້າກະແນນຄວາມປະພັດທີ່ໄມ່ເກີນ
ຄັ້ງລະ 8 ຄະແນນ ແລະບັນທຶກໄວ້ໃນທະບຽນປະວັດທີ່ເປັນຫລັກຮູ້ານ

3. ມາສາຍເກີນ 10 ຄັ້ງ ແຜນກປກປອງ ເຊີ້ມັງປັບປຸງມາພບ ແລະ/ຫຼືອ້າກະແນນຄວາມປະພັດທີ່ຄັ້ງ
ລະ ໄມ່ເກີນ 10 ຄະແນນ ແລະບັນທຶກໄວ້ໃນທະບຽນປະວັດທີ່ເປັນຫລັກຮູ້ານ

1.3 ນักเรียนທີ່ມາສາຍຫລັງເຂົ້າແລ້ວເຄີຍພຽງຫຼາຍ ຕ້ອງລົງຢືນມາສາຍທີ່ທ້ອງກິຈການນักเรียนທຸກ
ຄັ້ງໂດຍນักเรียนທີ່ມາສາຍຈະຖຸກພິຈາລາດໃນແຕ່ລະຄັ້ງ ແລະນักเรียนຕ້ອງແສດງໃບອນຸມາຕເຂົ້າໜີ້ເຮັດນີ້
ກ່ອນເຂົ້າທ້ອງເຮັດນີ້ຕ່ອງຄຸນຄຽງແຈ້ງສໍາຮັບນักเรียนທີ່ມາສາຍ (ຫລັງເຂົ້າແລ້ວເຄີຍພຽງຫຼາຍ) ຈະມີຜົດ
ດັ່ງນີ້

1. ມາສາຍ 1-5 ຄັ້ງ ອຸນຄຽງຈຳໜີ້ຫ່ວ່າກ່າວລ່າວຕັ້ງເຕືອນ ແລະ/ຫຼືອ້າກະແນນຄວາມປະພັດທີ່ຄັ້ງລະໄມ່
ເກີນ 8 ຄະແນນ ພຣ້ອມທັງບັນທຶກໄວ້ໃນທະບຽນປະວັດທີ່ເປັນຫລັກຮູ້ານ

2. ມາສາຍເກີນ 5 ຄັ້ງ ຫ້ວໜ້າຫ່ວ່າໜີ້ປັບປຸງມາພບ ເຊີ້ມັງປັບປຸງມາພບ ແລະ/ຫຼືອ້າກະແນນຄວາມ
ປະພັດທີ່ 3 ຄັ້ງລະໄມ່ເກີນ 10 ຄະແນນ ພຣ້ອມທັງບັນທຶກໄວ້ໃນທະບຽນປະວັດທີ່ເປັນຫລັກຮູ້ານ

1.4 ນักเรียนທີ່ມີຄວາມຈຳເປັນຕ້ອງມາສາຍ ເຊັ່ນ ຂ່ວຍງານຜູ້ປັບປຸງ ໃຫ້ເຫດຜູ້ໃນໆ ໃຫ້
ເຫັນສົມຄວາມໃຫ້ຜູ້ປັບປຸງຂອງຂອງອນຸມາຕຈາກແຜນກປກປອງເປັນລາຍລັກໝົດໝົດກ່ອນ ແລະນักເຮັດນີ້
ໃບອນຸມາຕເຂົ້າໜີ້ເຮັດນີ້ (ກຮັນມາສາຍ) ຈາກແຜນກປກປອງຕ່ອງຄຸນຄຽງແຈ້ງຈາກນັ້ນທີ່ທ້ອງກິຈການນักເຮັດທຸກຄັ້ງ
ທີ່ມາສາຍ

1.5 ການເຂົ້າ – ອອກ ເຮັດນີ້ໃຫ້ເຕີນບົນບາທີ່ເຫັນໜີ້ທ່ານໜີ້ ທ່ານໜີ້ເຂົ້າ – ອອກເປັນກຸ່ມໃໝ່ໃຫ້
ເຕີນເປັນແກ້ ແລະໃຫ້ປະຕູເຂົ້າ – ອອກຕາມທີ່ ເຮັດນີ້ກຳນົດ

1.6 ห้ามนักเรียนนำ yan พาหนะใด ๆ เข้ามาใน เรียนโดยเด็ดขาด

1.7 นักเรียนที่ผู้ปกครองมาส่ง หรือมารถรับ-ส่งประจำ ต้องลงรถที่จุดรับ-ส่งที่ทาง เรียนกำหนดให้เท่านั้น และตอนเลิกเรียนให้ผู้ปกครอง หรือรถรับ-ส่งนักเรียนรับนักเรียนตรงจุดรับ - ส่งที่ทาง เรียนกำหนด (ยกเว้นกรณีที่นักเรียนเจ็บป่วย หรือฝนตก)

1.8 นักเรียนที่ใช้บริการรถโดยสารทุกชนิด ให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรโดยเคร่งครัด(การข้ามถนนของนักเรียนให้ใช้ทางม้าลายเท่านั้น)

ระเบียบของนักเรียน เรียนพะ夷พิทยาคมว่าด้วยความประพฤติและการปฏิบัติของนักเรียน

1. การมาเรียน

1.1 นักเรียนทุกคนต้องมา เรียนให้ทันเวลาแล้ว เพื่อเคารพงชาติก่อนเวลา 08.00 น.

1.2 นักเรียนที่มาหลังเวลา 08.01 น. ต้องขอใบอนุญาตเข้าห้องเรียนจากครูฝ่ายปกครอง

1.3 นักเรียนที่มาหลังเวลา 09.30 น. ถือเป็นขาดเรียน

บทที่ 3 วิธีดำเนินงาน

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรเป็นนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 แผนกช่างยนต์ ปีการศึกษา 2560 วิทยาลัยเทคนิคกาญจนภิเษกอุดรธานี ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 แผนกช่างยนต์ สูงมาเป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 คน

เครื่องมือและสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

- 1.อุปกรณ์เครื่องเขียน
- 2.แบบสัมภาษณ์
- 3.แบบสังเกต
- 4.แบบสอบถาม
- 5.คอมพิวเตอร์

ขั้นตอนและวัสดุและวิธีการดำเนินงาน

1. ตรวจสอบนักเรียนที่ทางเข้าประตู
2. นับจำนวนของนักเรียนที่มาสายในชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2
3. สูงให้ทำเครื่องมือวิจัยเป็นจำนวน 20 คน
4. สอบถามถึงเหตุผลในการมา เรียนสาย และโทษของการมา เรียนสาย
5. เก็บรวบรวมข้อมูล
6. สรุปผล และนำเสนอ

บทที่ 4

ผลการวิจัย

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโดยแบบสอบถาม พบร้า นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 ที่เคยมา
สายเมือง 50 % และไม่เคยมาสาย 50 %

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโดยแบบสอบถาม พบร้า นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 ที่เคยมาสายมี
ความถี่ในการมา เรียนสายมากที่สุด คือ มา เรียนสายน้อยกว่า 2 ครั้งต่อเดือน (50 %) รองลงมา คือ การมา
เรียนสายมากกว่า 2 – 3 ครั้งต่อเดือน (30 %) และมา เรียนสาย 2 -3 ครั้งต่อเดือน (20 %) ตามลำดับ

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโดยแบบสอบถามนักเรียนที่เคยมา เรียนสาย พบร้า เหตุผลที่
นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 มาสายมากที่สุด คือ ตื่นสายมากถึง 80 % รองลงมา คือ ติดธุระ และรอ
รับเพื่อน มีเพียง 10 % เท่านั้น

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโดยแบบสัมภาษณ์ พบร้า การลงทะเบียนนักเรียนที่มา เรียนสายที่มาก
ที่สุด คือ ตัดคะแนนความประพฤติ (38 %) รองลงมา คือ ทำบันทึก (31 %) (19 %) และเก็บขยะ (12 %)
ตามลำดับ

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโดยแบบสัมภาษณ์ พบร้า นักเรียนระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 1,2
แผนกช่างยนต์ คิดว่าผลเสียของการมา เรียนสายที่มากที่สุด คือ ทำให้เข้าเรียนไม่ทัน (35.29 %) รองลงมา
คือ การที่ไม่สามารถรับข่าวสารของทาง เรียนในช่วงเช้าได้ และการโดนทำโทษ (11.76 %) ทำให้โดนเช็คชื่อ^{ในใบรายชื่อนักเรียนที่มา เรียนสาย และทำให้เสียการเรียน (5.88 %)}

จากการสำรวจและรวบรวมข้อมูลโดยแบบสัมภาษณ์ พบร้า นักเรียนที่เคยมาสายคิดว่าสามารถ
แก้ปัญหาการมา เรียนสายของตนเองได้ มีถึง 90 % และมีนักเรียนที่ไม่สามารถทำได้อยู่ 10 % และ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ที่คิดว่าสามารถแก้ปัญหาการมา เรียนสายของตนเองได้นั้น จะตื่นให้เร็วขึ้นนั้น
มากถึง 44.44 % รองลงมา คือ การตั้งนาฬิกาปลุกมากถึง 33.33 % และเร่งเพื่อนให้ทำกิจกรรมในตอน
เช้าให้เสร็จไวๆ ถึง 11.11 %

บทที่ 5

สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ

สรุปตามวัตถุประสงค์

สาเหตุของการมาเรียนสายส่วนใหญ่ คือ ตื่นสาย โดยมีสาเหตุมาจากการขาด睡眠 หรือรับเพื่อน ทำให้เพิ่มสถิติการมาสายเพิ่มขึ้นทุกวัน และขาดระเบียบวินัยในตนเองและสังคม การมาสายถือว่าเป็นสิ่งสำคัญในการเข้าร่วมสังคมที่ไม่ควรจะเกิดขึ้น ควรจะตั้งเวลา

ดังนั้นข้อมูลเหล่านี้จึงเป็นประโยชน์ต่อครู และนักเรียนในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการมาสายให้ลดน้อยลง และสถิติการมาสายก็จะลดไป มีประโยชน์ต่อตนเองและสังคมในเรื่องระเบียบวินัย ให้คำตักเตือนและลงโทษนักเรียนที่มีพฤติกรรมมาสายบ่อยครั้ง

อภิปรายผลการวิจัย

จากการวิจัย โดยสุ่มนักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 แผนกช่างยนต์ จำนวน 20 คน ในการตอบแบบสอบถาม พบร้านักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 3 มีความถี่ในการมาเรียนสายมากที่สุด คือ มาเรียนสายน้อยกว่า 2 ครั้งต่อเดือน (50 %) รองลงมา คือ การมาเรียนสายมากกว่า 2 – 3 ครั้งต่อเดือน (30 %) และมาเรียนสาย 2 -3 ครั้งต่อเดือน (20 %) ตามลำดับ แล้วเหตุผลที่นักเรียนระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 2 มาสายมากที่สุด คือ ตื่นสายมากถึง 80 % รองลงมา คือ ติดธุระ และรับเพื่อน มีเพียง 10 % เท่านั้น ในการตอบสัมภาษณ์ พบร้าการลงโทษนักเรียนที่มาเรียนสายที่มากที่สุด คือตัดคะแนนความประพฤติ (38 %) รองลงมา คือ ทำบันทึก (31 %) (19 %) และเก็บขยะ (12 %) ตามลำดับ ส่วนผลเสีย ของการมาเรียนสายที่มากที่สุด คือ ทำให้เข้าเรียนไม่ทัน (35.29 %) รองลงมา คือ การที่ไม่สามารถรับข่าวสารของทางวิทยาลัยในช่วงเช้าได้ และการโดนทำโทษ (11.76 %) ทำให้โดนเช็คชื่อในใบรายชื่อนักเรียนที่มาเรียนสาย และทำให้เสียการเรียน (5.88 %) และนักเรียนที่คิดว่าสามารถแก้ปัญหาการมาเรียนสายของตนเองได้นั้น จะตื่นให้เร็วขึ้นนั้นมากถึง 44.44 % รองลงมา คือ การตั้งนาฬิกาปลุกมากถึง 33.33 % และเร่งเพื่อนให้ทำกิจกรรมในตอนเช้าให้เสร็จไวๆ ถึง 11.11 %

ข้อเสนอแนะ

1. ควรมีการลงโทษนักเรียนที่มาสายอย่างเข้มงวด
2. ควรจะตรวจสอบสถิติของนักเรียนที่มาสายเป็นประจำเพื่อหาวิธีแก้ไขปัญหาการมาเรียนสาย

บรรณานุกรม

- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. www.fve.ac.th/car/2555/term1/036.pdf. 2555, มกราคม 12.
- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. swis.act.ac.th/html_edu/act/temp_emp_research/507.pdf. 2555, มกราคม 12.
- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. ptcs.ac.th/aoi1.pdf. 2555, มกราคม 12.
- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. www.ilovektech.com/research/RE_SH/SH10.pdf. 2555, มกราคม 12.
- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. www.sl.ac.th/html_edu/sl/temp_emp_research/443.pdf. 2555, มกราคม 12.
- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. www.nkt.ac.th/images/sub_1312684940/v2.pdf. 2555, มกราคม 12.
- ตัวอย่างงานวิจัย. [Online]. www.smtech.ac.th/pdf/1327294890.pdf. 2555, มกราคม 12.