



ระบบ Chatbot ในแอปพลิเคชัน LINE เกี่ยวกับเรื่องสหกิจศึกษา

(Chatbot Function in LINE Application about Cooperative Education)

เสนอโดย

นางสาวอมิตตา มงคลฉัตร

นางสาวปาริชาติ ศิริเมือง



ที่มาและ
ความสำคัญ

**แล้วทำไมถึงต้องทำ
เซทบอท
เรื่องสหกิจศึกษา ??**



เมื่อมีข้อสงสัยไม่สามารถได้คำตอบในทันที

ระหว่างสหกิจศึกษากับฝึกงาน

มหาวิทยาลัย

คือตอนนี้อยู่ปี 3 เรียนเอกการเงิน คือตอนนี้ใกล้จะต้องเลือกแล้วว่าจะสหกิจดีหรือเปล่า แต่กลัวว่าถ้าไปสหกิจแล้วต้องทำโปรเจกสั้วจะทำไม่ผ่าน เลยคิดว่าจะฝึกงานหรือสหกิจดี แต่ถ้าไปสหกิจได้เอามา 6 หน่วยกิต เกรดคงพุ่งกระฉูดเลยตัดสินใจไม่ได้ว่าจะไปสหกิจดีหรือเปล่า แต่เกรดเราก็ไม่สูงมาก ประมาณ 2.89 เพื่อนคิดว่าเราควรไปสหกิจดีไหม

0 + 0



สมาชิกหมายเลข 888217
12 สิงหาคม 2556 เวลา 19:48 น.

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในข้อบังคับนี้

"มหาวิทยาลัย" หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

"อธิการบดี" หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

"สถาบัน" หมายความว่า สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน

"ผู้อำนวยการ" หมายความว่า ผู้อำนวยการสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ไทย-เยอรมัน

ไทย-เยอรมัน

"คณะกรรมการนโยบาย" หมายความว่า คณะกรรมการนโยบายประจำสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน

"คณะกรรมการประจำสถาบัน" หมายความว่า คณะกรรมการประจำสถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน

ข้อ ๔ ให้อธิการบดีมีอำนาจเสนอข้อบังคับนี้ กรณีมีปัญหาในการปฏิบัติของข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

คณะกรรมการนโยบาย

ข้อ ๕ ให้มีคณะกรรมการนโยบาย ซึ่งมหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ประกอบด้วย

(๑) ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหรือด้านอุตสาหกรรม จากภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย

โดยคำแนะนำของอธิการบดี จำนวนไม่เกิน ๕ คน

เป็นที่ปรึกษา

(๒) อธิการบดีหรือผู้ถืออธิการบดีมอบหมาย

เป็นประธานกรรมการ

(๓) ผู้ถืออธิการบดีมอบหมาย จำนวนไม่เกิน ๒ คน

เป็นรองประธานกรรมการ

(๔) ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยีหรือด้านอุตสาหกรรม จากภายนอกมหาวิทยาลัย

โดยคำแนะนำของอธิการบดี จำนวนไม่เกิน ๕ คน

เป็นกรรมการประมุขผู้ทรงคุณวุฒิ

(๕) หัวหน้าส่วนงานในสังกัดมหาวิทยาลัย

โดยคำแนะนำของอธิการบดี จำนวนไม่เกิน ๔ คน

เป็นกรรมการ

(๖) ผู้อำนวยการ

เป็นกรรมการและเลขานุการ

(๗) รองผู้อำนวยการ โดยคำแนะนำของผู้อำนวยการ

เป็นผู้ช่วยเลขานุการ

และอาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้อีกไม่เกิน ๒ คน

ข้อ ๖ ให้คณะกรรมการนโยบาย มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

(๑) กำหนดนโยบายเกี่ยวกับงานสหกิจศึกษา งานพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์และความร่วมมือกับสถานประกอบการในโครงการสหกิจศึกษาทั้งในและต่างประเทศ

(๒) กำหนดแผนพัฒนาวิชาการของสถาบัน

(๓) ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะแก่สถาบัน เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินงานของสถาบัน

(๔) ส่งเสริมงานสหกิจศึกษาและงานพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรืองานอื่นตามที่มอบหมายจากมหาวิทยาลัย

เมื่อคณะกรรมการนโยบายได้ดำเนินการตาม (๑) หรือ (๒) แล้ว ให้รายงานสภามหาวิทยาลัยทราบ

เอกสารมีข้อมูลจำนวนมาก

เสียเวลาในการไล่อ่าน



สรุปปัญหา

1. ผู้ใช้งานไม่มีความรู้สหกิจ



2. ได้รับคำตอบช้า ไม่เป็น Interactive



3. เสียเวลาในการหาข้อมูล ที่มีเป็นจำนวนมาก



วัตถุประสงค์



1. เพื่อให้ความรู้และตอบข้อสงสัยเรื่องสหกิจ



2. สร้างระบบ Interactive การตอบข้อสงสัย
เรื่องสหกิจศึกษา



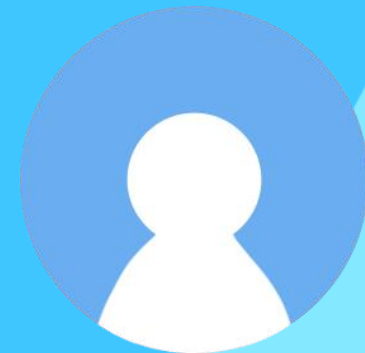
3. เพื่อเก็บรวบรวมข้อสงสัยของผู้ที่สนใจที่จะใช้งาน
ระบบ

ลักษณะและขอบเขตของงาน

เซทบอทที่สามารถตอบคำถามเบื้องต้น
เกี่ยวกับสหกิจ เป็นแบบ Interactive
เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ความรู้ความเข้าใจ
ในเรื่องสหกิจเบื้องต้น



ผลที่คาดว่าจะได้รับ



1. ระบบสามารถตอบข้อสงสัยเรื่องสหกิจศึกษา
ให้แก่ผู้ใช้งาน

2. สามารถเก็บรวบรวมข้อสงสัยของผู้ใช้งานระบบ
เพื่อนำมาพัฒนาระบบต่อไปในอนาคต



เครื่องมือและภาษาที่ใช้



Firebase
Storage



LINE



Dialogflow



Google Forms

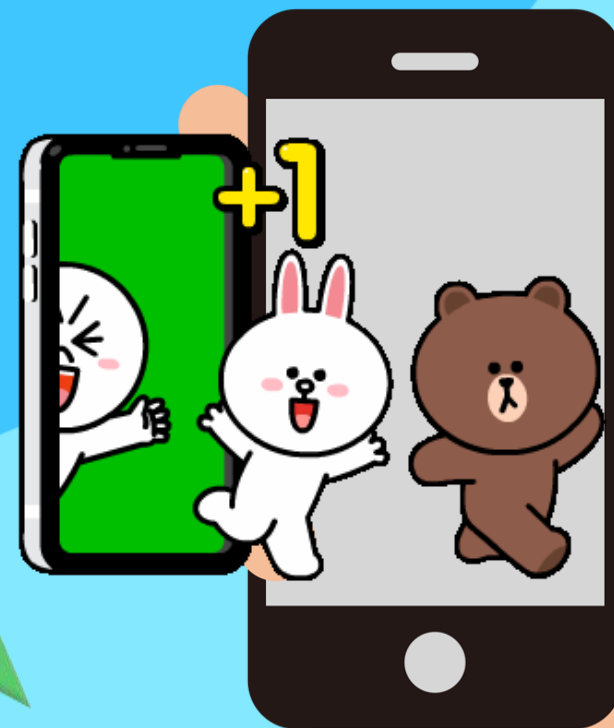
{JSON}

JavaScript Object Notation

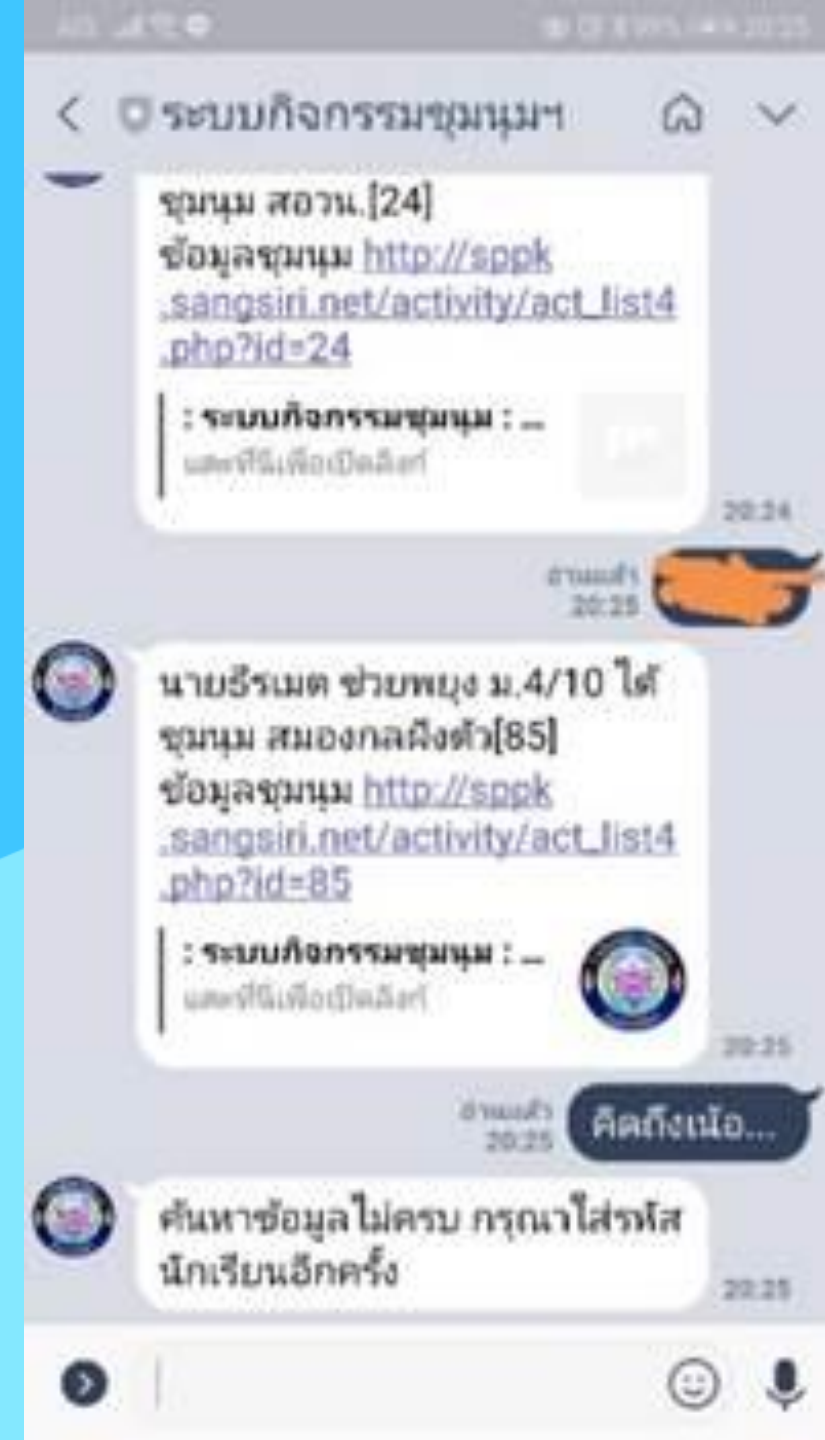




ผลงานที่เกี่ยวข้อง



ระบบกิจกรรมชุมนุมออนไลน์
โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม
จังหวัดพิจิตร



ข้อดี



- เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล



SCB Connect

ข้อดี

มีความรวดเร็วในการตอบคำถาม

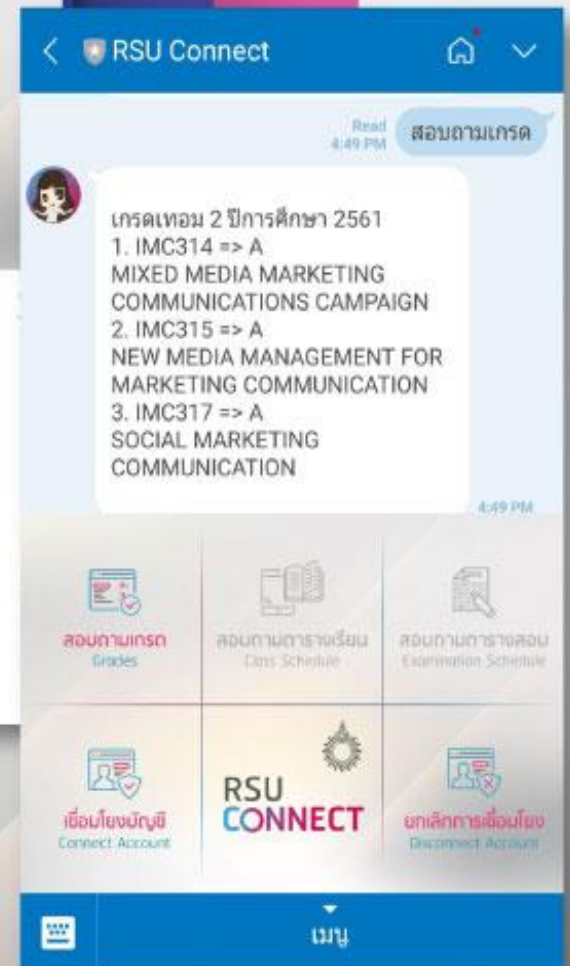
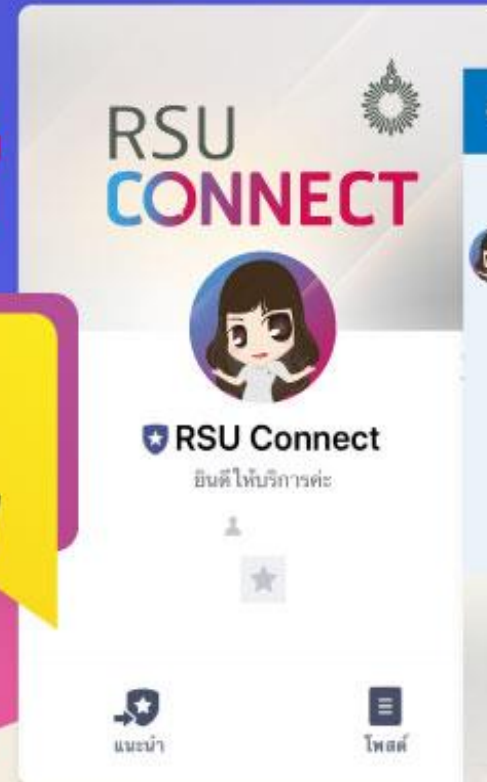
มีการแนะนำผลิตภัณฑ์และวิธีการแก้ปัญหาให้กับลูกค้า



Line Chatbot

ช่องทางเช็คเกรด
ตารางเรียน และตารางสอบ

สำหรับนักศึกษา ม.รังสิต





Structure Chart

Sahakit_CPSU

Interactive

Dashboard

ความต่างของสหกิจศึกษา กับ การฝึกงาน 20:41

สหกิจศึกษา VS ฝึกงาน

คุณสมบัติ	ระยะเวลา	ลักษณะของงาน
ทางมหาวิทยาลัยจะมีการระบุเกรดเฉลี่ย เพื่อเป็นเกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษา	ฝึกทั้งหมด 16 สัปดาห์ หรือ 1 เทอม เป็นอย่างต่ำ	จะมีข้อตกลงกับบริษัทหรือผู้ประกอบการ ว่าต้องฝึกให้ตรงกับสาขาที่เรียนมา
จะไม่ได้ระบุเกรดเฉลี่ย สามารถหาที่ฝึกงานได้เลย	จะต้องฝึกทั้งหมดไม่น้อยกว่า 200 ชั่วโมง หรือน้อยกว่า 25 วัน	จะมีอิสระในการเลือกฝึกงานได้มากกว่า ทั้งฝึกแบบตรงกับสาขาหรือไม่ตรงกับสาขา

สหกิจคืออะไร

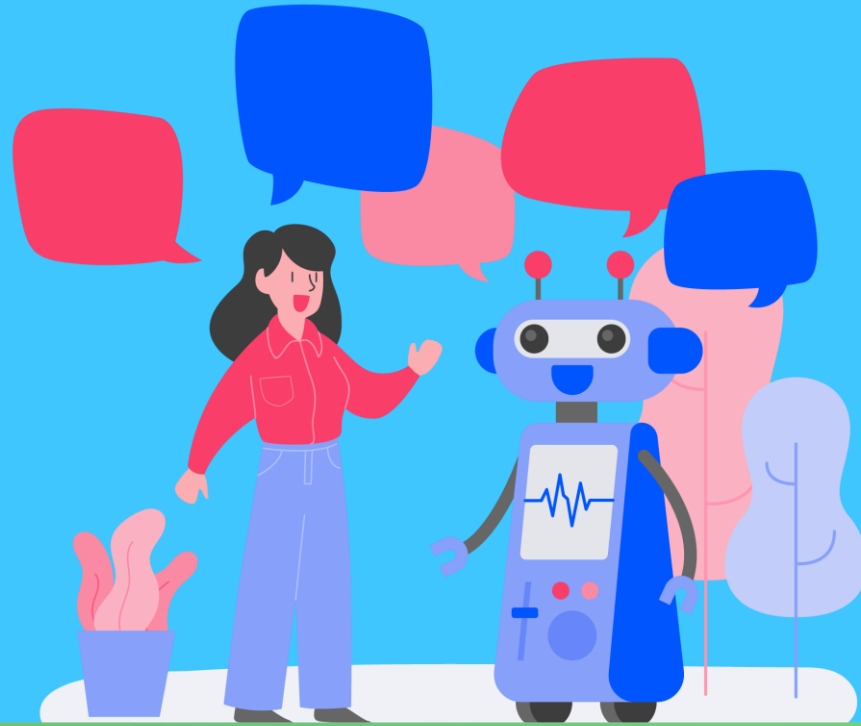
คลิกเพื่อดูว่านี่โหลดแบบฟอร์ม
เล่มรายงานสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา คืออะไรกันนะ

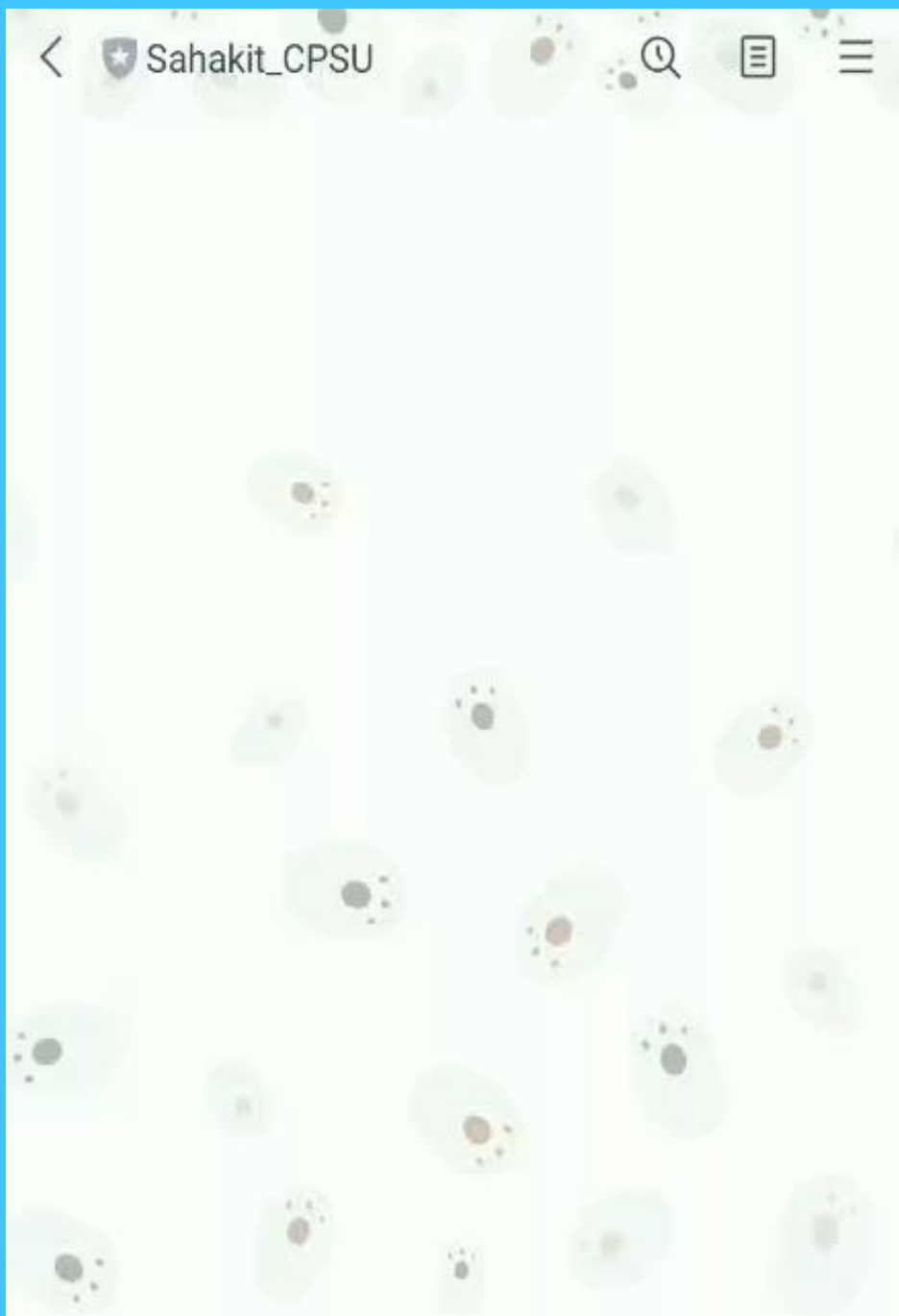
QUIZ TIME!
แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ

Register
ลงทะเบียนสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา ฝึกงาน ต่างกันยังไง ?



การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน



ตัวอย่างการใช้งาน



Rich Menu



Rich Menu



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา (TH Sarabun New 36)

เรื่อง (TH Sarabun New 24)

..... (TH Sarabun New 24)

ปฏิบัติงาน ณ (TH Sarabun New 16)

โดย (TH Sarabun New 16)

นาย/นางสาว..... รหัสประจำตัว..... (TH Sarabun New 18)

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชา

สาขา วิชา..... คณะบริหารธุรกิจ

ภาคการศึกษาที่..... ปีการศึกษา..... (TH Sarabun New 18)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

(ปกหน้า)



คลิกเพื่อดูตัวอย่าง

แบบฟอร์ม

เล่มรายงานสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา

คืออะไรกันนะ



แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ




ลงทะเบียนสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา

ฝึกงาน

ต่างกันยังไง ?

Rich Menu

✕ แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจในเรื่องของสหกิจศึกษา...  ⋮
http://parichad.epizy.com/SAHAKIT_QIZE/

แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจในเรื่องของสหกิจศึกษา

เริ่มทำแบบทดสอบกันได้เลยคะ

1)สหกิจศึกษาคืออะไร?

- ☐ a) การเรียนแบบมีอิสระ โดยที่นักศึกษาสามารถจัดการหลักสูตรได้ด้วยตนเอง
- ☐ b) การเรียนในหอเรียนผสมผสานกับการปฏิบัติงานในสถานประกอบการจริง
- ☐ c) การเรียนออนไลน์ผ่านช่องทางเรียนต่างๆ
- ☐ d) การเรียนแบบปกติ ในห้องเรียน

2) ในการลงทะเบียนสหกิจศึกษาต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสม ไม่น้อยกว่าเท่าใด?

- ☐ a) 2.00
- ☐ b) 2.50
- ☐ c) 2.75
- ☐ d) 3.00

3) ถ้าเราเกิดการเจ็บป่วย หรือว่ามีธุระส่วนตัวกะทันหัน สิ่งที่เราควรทำมากที่สุดคือข้อใด?

- ☐ a) หยุดงานไปให้อย่างนั้น ไม่บอกใครก็ได้
- ☐ b) ส่ง Line บอกหัวหน้าว่าขอหยุดงานค่ะ แล้วหยุดได้เลย
- ☐ c) แจ้งหัวหน้างานทันที กรณีเจ็บป่วยไปทำในรับรองแพทย์ภายในภายหลัง
- ☐ d) ไม่บอกทั้งหัวหน้า ไม่บอกสำนักงาน แล้วหยุดได้ทันที

4) การทำสหกิจศึกษา ใช้เวลาในการฝึกเท่าใด?

- ☐ a) 16 สัปดาห์ หรือ 1 เทอมเป็นอย่างต่ำ
- ☐ b) 32 สัปดาห์ หรือ 2 เทอมเป็นอย่างต่ำ
- ☐ c) 200 ชั่วโมง หรือประมาณ 25 วัน
- ☐ d) ไม่ข้อใดถูกต้อง

5) ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติ ในการเข้าทำสหกิจศึกษา?

- ☐ a) ต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสมอย่างน้อย 3.00
- ☐ b) ต้องผ่านรายวิชาที่กำหนด
- ☐ c) ไม่เคยส่งโทษทางวินัยนักศึกษา
- ☐ d) ต้องไม่เป็นโรคที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน



Rich Menu

ลงทะเบียนสหกิจศึกษา

นักศึกษาที่สนใจลงทะเบียนฝึกสหกิจศึกษา กรุณา
ลงชื่อและข้อมูลให้ครบถ้วนและถูกต้อง

****โปรดระบุช่องทางการติดต่อให้ชัดเจนถูกต้อง

*จำเป็น

คำนำหน้า *

- ☐ นางสาว
- ☐ นาง
- ☐ นาย
- ☐ อื่นๆ: _____

ชื่อ - นามสกุล *

คำตอบของคุณ _____

รหัสนักศึกษา *



คลิกเพื่อดูว่านี่โหลด
แบบฟอร์ม
เล่มรายงานสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา
คืออะไรกันนะ





แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจ



ลงทะเบียนสหกิจศึกษา

สหกิจศึกษา
ฝึกงาน
ต่างกันยังไง ?

ตัวอย่างคำถาม



คำถาม

สหกิจศึกษาคืออะไร ?



สหกิจศึกษา คืออะไร ?

ระบบการศึกษาที่ผสมผสานระหว่าง
การเรียนในห้องกับการปฏิบัติงานจริง
ในสถานประกอบการ
เพื่อให้นักศึกษาได้ประสบการณ์ตรง



คำถาม

ระยะเวลาในการปฏิบัติงานของสหกิจศึกษา ?

สหกิจศึกษาจะต้องฝึกทั้งหมด 16 สัปดาห์
หรือ 1 เทอม เป็นอย่างต่ำ

คำถาม

สหกิจศึกษาต่างจากฝึกงานยังไง

สหกิจศึกษา VS ฝึกงาน



ทางมหาวิทยาลัยจะมีการ
ระบุเกรดเฉลี่ย เพื่อเป็น
เกณฑ์ในการคัดเลือกนักศึกษา

คุณสมบัติ

จะไม่ได้ระบุเกรดเฉลี่ย
สามารถหาที่ฝึกงานได้เลย

ฝึกทั้งหมด 16 สัปดาห์ หรือ
1 เทอม เป็นอย่างต่ำ

ระยะเวลา

จะต้องฝึกทั้งหมดไม่น้อย
กว่า 200 ชั่วโมง หรือ
ไม่น้อยกว่า 25 วัน

ลักษณะของงาน

จะปฏิบัติเหมือนการทำงานจริง
จะทำงานเหมือนกับพนักงาน
ในสถานประกอบการจริง ๆ

จะมีอิสระในการเลือกฝึกงาน
ได้มากกว่า และจะปฏิบัติงาน
ในฐานะ นักศึกษาฝึกงาน

ตัวอย่างคำตอบ



สหกิจศึกษาจะต้องฝึกทั้งหมด 16 สัปดาห์
หรือ 1 เทอม เป็นอย่างต่ำ

ต้องฝึกนานมัย



การกำหนดคำตอบแทน หรือสวัสดิการอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับองค์กร

ได้เงินเดือนมัยคะ



นักศึกษาสามารถเลือกสมัครปฏิบัติสหกิจศึกษา
ได้ตามที่คณะวิชาประชาสัมพันธ์ข้อมูลขององค์กรผู้ใช้บัณฑิต/สถานประกอบการ

แล้วเลือกที่ฝึกได้มัย

สรุปงานทั้งหมด



สแกนเพื่อทดลองใช้งาน



THANK YOU