



บันทึกข้อความ

งานสารบรรณ
รับที่ 1674
วันที่ 3 ก.ค. 67

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคสัสดีทับ

ที่

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขออนุญาตประชาสัมพันธ์เชิญชวนส่งข้อเสนอโครงการสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ประจำปีการศึกษา 2567

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัสดีทับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงแนวคิด (Concept paper) จำนวน 1 ชุด

ตามที่วิทยาลัยเทคนิคสัสดีทับ ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์และนักเรียน นักศึกษา ได้จัดทำผลงานสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนกระบวนการจัดการเรียนการสอนให้เกิดการเรียนรู้และทักษะการประดิษฐ์คิดค้นพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรมนั้น

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ จึงขออนุญาตเชิญชวนคณาจารย์นักเรียน นักศึกษา ที่มีความประสงค์จัดทำสิ่งประดิษฐ์และของบประมาณสนับสนุน โดยส่งแบบฟอร์มข้อเสนอเชิงแนวคิด (Concept paper) ในรูปแบบไฟล์ PDF ผ่านทางระบบ RMS มาที่นางสาวยุพาทภรณ์ ฤทธิ เรื่องรุ่ง เจ้าหน้าที่งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ ภายในวันจันทร์ที่ 22 กรกฎาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

(นายชูสกุล พรหมมาศ)

หัวหน้างานวิจัยพัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

เรียน ผู้อำนวยการ

๑) ส่งข้อเสนอเชิงแนวคิด
๒) แจ้งลดราคาอุปกรณ์

(นายเอกราช เจริญสวัสดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

...../...../.....

- ทราบ
- มอบ **นอมนิชาชนกวิธา และ-ครูผู้สอนทุกท่าน**
- แจ้ง **PI Zone ทุกท่าน**
- อนุมัติ
- อนุญาต

(นางอรัทัย โยธินรุ่งเรือง สุดสงวน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสัสดีทับ



แบบข้อเสนอเชิงแนวคิด (Concept paper)

เกณฑ์คะแนน = 5

คะแนน.....



แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงแนวคิด (Concept paper)

ชื่อเรื่อง

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

- | | | |
|----|------------|------------|
| | | ผู้เสนอ |
| 1. | ชื่อ | รหัส |
| 2. | ชื่อ | รหัส |
| 3. | ชื่อ | รหัส |

ปวช. ไม่เกิน 3 คน/โครงการ

ปวส. ไม่เกิน 2 คน/โครงการ

ระดับ.....

ที่ปรึกษา

(ชื่อครูที่ปรึกษาคนที่ 1)

.....
(ชื่อครูที่ปรึกษาคนที่ 2 (ถ้ามี))

..... (หัวหน้าสาขาแผนกวิชา.....)

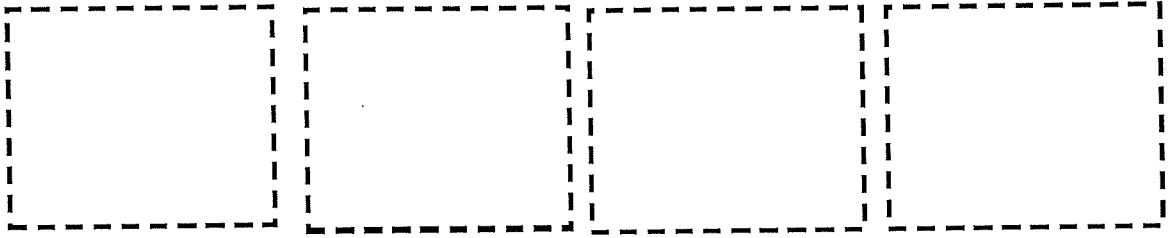
(.....)

สาขางาน.....สาขาวิชา.....

วิทยาลัยเทคนิคสตั๊ดทึบ

ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา

1. รูปเขียนหรือรูปภาพของโครงการ (พร้อมคำอธิบาย)



2. ที่มาและแนวคิดของโครงการ (คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำโครงการเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น)

.....

.....

.....

3. วัตถุประสงค์การสร้างโครงการ (คำอธิบาย : ระบุวัตถุประสงค์หลักของการสร้างโครงการอย่างชัดเจนเป็นข้อๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญและที่มาของปัญหา ตลอดจนชื่อของโครงการ)

.....

.....

.....

4. การทบทวนวรรณกรรมและลิตีร่าบัตร์ที่เกี่ยวข้อง (คำอธิบาย : เป็นการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานทางวิชาการที่ผ่านมา ทั้งในรูปแบบของบทความวิจัยและลิตีร่าบัตร์ เพื่อใช้ในการพัฒนางานใหม่ โดยเนื้อหาของวรรณกรรมที่ทบทวนต้องมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และคำถามของการทำโครงการ ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่น่าจะเป็นไปเป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง)

.....

.....

.....

5. เอกสารอ้างอิง (คำอธิบาย : ระบุแหล่งหรือที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในการเขียนที่มา แนวคิด การทบทวนวรรณกรรมและลิตีร่าบัตร์ที่เกี่ยวข้อง)

.....

.....

.....

6. คุณสมบัติ/คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการใช้งานของโครงการ (คำอธิบาย : สิ่งใดสิ่งหนึ่งของโครงการที่มีลักษณะพิเศษ และการจำกัดหรือวางกรอบของการใช้โครงการ ได้แก่ กลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา การกำหนดขอบเขตเนื้อหาและระยะเวลาการใช้งานของชิ้นงาน)

.....
.....

7. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการสร้างและการทดสอบการทำงานของโครงการ

[คำอธิบาย : วิธีการ (Methodology) กลไกการทำงาน (Mechanism) การทดลอง (Experiment) การทดสอบ (Test) และการตรวจสอบ (Examination) การวิเคราะห์ทางสถิติหรือตัวแปรที่เกี่ยวข้อง]

.....
.....
.....

8. โครงการนี้ มีความโดดเด่นและหรือมีความแตกต่างกว่าโครงการอื่นที่เคยมีมาก่อนอย่างไร

(คำอธิบาย : สิ่งใดสิ่งหนึ่งของโครงการที่มีความแตกต่างจากโครงการอื่นในประเภทเดียวกัน)

- (1)
- (2)
- (3)

9. รายการวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ (คำอธิบาย : ระบุการเลือกใช้วัสดุ (Material) และอุปกรณ์ (Equipment) พร้อมเหตุผลในการเลือกใช้)

- (1)
- (2)
- (3)

10. ประโยชน์และคุณค่าของโครงการ (คำอธิบาย : แสดงความคาดหวัง วิธีการ หรือ

แนวทางที่จะนำโครงการไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ และผลกระทบจากโครงการที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน)

.....
.....
.....

11. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ภาครัฐ (โปรดระบุ)
- ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ)
- ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ)

ผู้พิจารณาเค้าโครงโครงการ

เห็นควร

ไม่เห็นควร

ข้อคิดเห็น (เพิ่มเติม).....

ลงชื่อ.....ครูผู้สอนโครงการ
(.....)

เห็นควร

ไม่เห็นควร

ข้อคิดเห็น (เพิ่มเติม).....

ลงชื่อ.....กรรมการฝ่ายวิพากษ์
(.....)

เห็นควร

ไม่เห็นควร

ข้อคิดเห็น (เพิ่มเติม).....

ลงชื่อ.....กรรมการฝ่ายวิชาการ
(.....)