

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.....

วิทยาลัยเทคนิคสตึก

ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา

1. รูปเขียนหรือรูปภาพของโครงงาน (พร้อมคำอธิบาย)

--	--	--	--

2. ที่มาและแนวคิดของโครงงาน (คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำโครงงานเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น)

.....

.....

.....

3. วัตถุประสงค์การสร้างโครงงาน (คำอธิบาย : ระบุวัตถุประสงค์หลักของการสร้างโครงงานอย่างชัดเจนเป็นข้อๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญและที่มาของปัญหา ตลอดจนชื่อของโครงงาน)

.....

.....

.....

4. การทบทวนวรรณกรรมและสถิติที่เกี่ยวข้อง (คำอธิบาย : เป็นการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานทางวิชาการที่ผ่านมา ทั้งในรูปแบบของบทความวิจัยและสถิติ เพื่อใช้ในการพัฒนางานใหม่ โดยเนื้อหาของวรรณกรรมที่ทบทวนต้องมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และคำถามของการทำโครงงาน ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่น่าจะเป็นไปเป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง)

.....

.....

.....

5. เอกสารอ้างอิง (คำอธิบาย : ระบุแหล่งหรือที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในการเขียนที่มา แนวคิด การทบทวนวรรณกรรมและสถิติที่เกี่ยวข้อง)

.....

.....

.....

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

.....
.....

7. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการสร้างและการทดสอบการทำงานของโครงการ

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

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

8. โครงการนี้ มีความโดดเด่นและหรือมีความแตกต่างจากโครงการอื่นที่เคยมีมาก่อนอย่างไร

(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
(.....)