๑. **โครงการอบรมระยะสั้น หลักสูตร** การวิจัยและพัฒนาสำหรับพัฒนานวัตกรรม (Research and Development for Innovations)

๒. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ** วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา

๓. **หลักการและเหตุผล**

การพัฒนานวัตกรรมของการทำงานในระดับบุคคล หรือหน่วยงาน จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีกระบวนการที่น่าเชื่อถือเพื่อให้ได้นวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการของหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน การวิจัยและพัฒนาเป็นกระบวนการหนึ่งที่ใช้ในการพัฒนานวัตกรรมต่าง ๆ ที่มีการออกแบบเป็นขั้นเป็นตอนสามารถตรวจสอบได้ เป็นกระบวนการศึกษาค้นคว้าอย่างมีระบบมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพของนวัตกรรมซึ่งมี ๒ ลักษณะ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ประเภทสื่อวัสดุ อุปกรณ์ (Material) และผลิตภัณฑ์ประเภทวิธีการหรือกระบวนการ (Process) โดยดำเนินการทดสอบในสภาพจริงและทำการปรับปรุงผลิตภัณฑ์หลาย ๆ รอบ จนได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนากลุ่มคน หน่วยงานหรือองค์การให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๔. **วัตถุประสงค์** เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม

๑. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของระเบียบวิธีการวิจัยและพัฒนา

๒. สามารถออกแบบการวิจัยและพัฒนาสำหรับพัฒนานวัตกรรมได้

๓. สามารถสร้างนวัตกรรมที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับแก้ปัญหาและพัฒนาองค์กรได้

๕. **ระยะเวลาดำเนินการ** เดือนมีนาคม – กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๖. **สถานที่อบรม**

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา (ออนไลน์)

๗. **วิธีดำเนินการอบรม** ประกอบด้วย

การบรรยาย

การฝึกปฏิบัติการการออกแบบการวิจัยและพัฒนาสำหรับพัฒนานวัตกรรม

๘. **ผู้เข้ารับการอบรม** ประกอบด้วย ผู้สนใจทั่วไป

๙. **กำหนดการอบรม**

วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยแบ่งการอบรมออกเป็น ๑ รุ่น รุ่นละ ๑ วัน

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม รุ่นละ ๑๐ คน

ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนการอบรม คนละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(รวมค่าเอกสารประกอบการอบรม วัสดุ)

๑๐. **ผู้รับผิดชอบหลักสูตร**

ผศ.ดร.ปริญญา เรืองทิพย์

๑๑. **ที่ปรึกษาหลักสูตร**

คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

๑๒. **เนื้อหาวิชาของหลักสูตร**

๑. ความหมายของการวิจัยและพัฒนา

๒. กระบวนการวิจัยและพัฒนา

๓. ลักษณะของการวิจัยและพัฒนา

๓. การออกแบบการวิจัยและพัฒนาสำหรับการพัฒนานวัตกรรม
๔. การวิเคราะห์ข้อมูลจากการวิจัยและพัฒนาเพื่อพัฒนานวัตกรรม

๑๓.คณะวิทยากร

ผศ.ดร.ปริญญา เรืองทิพย์	วิทยากร
นายวิทวัส เพ็ญภู่	ผู้ช่วยวิทยากร

๑๔.งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายโครงการอบรมระยะสั้น หลักสูตร “การวิจัยและพัฒนาสำหรับพัฒนานวัตกรรม” แต่ละรุ่นมีดังนี้

รายได้จากการลงทะเบียน จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.- บาท
<u>หัก</u> ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ ๑๒/๑๑๒ เป็นเงิน	๑,๖๑๐.- บาท
คงเหลือรายได้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ	๑๓,๓๙๐.- บาท

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

๑. ค่าตอบแทนวิทยากร (ชั่วโมงละ ๖๐๐ บาท x วันละ ๖ ชั่วโมง x ๑ วัน x ๑ คน)	๓,๖๐๐.- บาท
๒. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร (เหมาจ่ายวันละ ๖๐๐ บาท x ๑ วัน x ๒ คน)	๑,๒๐๐.- บาท
๓. ค่าประชาสัมพันธ์	๒,๐๐๐.- บาท
๔. ค่าเอกสาร	๒,๐๐๐.- บาท
๕. ค่าวัสดุและอุปกรณ์	๔,๕๙๐.- บาท

<u>หมายเหตุ</u>
- ถัวจ่ายรายการที่ ๓ – ๕
- เงินเหลือจ่ายจากการใช้จ่ายในการดำเนินโครงการจะนำส่งเป็นเงินรายได้ประเภทเงินรายได้อื่นของวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยา การปัญญา

๑๕.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดและหลักการของระเบียบวิธีการวิจัยและพัฒนา
๒. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถออกแบบการวิจัยและพัฒนาสำหรับพัฒนานวัตกรรมได้
๓. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างนวัตกรรมที่เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับแก้ปัญหา และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้

๑๖.การประเมินผล

คณะวิทยากรที่จัดการอบรมระยะสั้นในครั้งนี้ จะประเมินผลผู้เข้ารับการอบรมหลังจากเสร็จสิ้นการอบรมแล้ว ในด้านพุทธิพิสัย จิตพิสัย และทักษะพิสัย โดยการวัดความรู้ ความพึงพอใจ และการฝึกปฏิบัติจากงานที่ได้รับมอบหมายจากวิทยากร

ตัวบ่งชี้ความสำเร็จของโครงการ

<u>ตัวบ่งชี้เชิงปริมาณ</u>

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ มีค่าอยู่ในระดับมากขึ้นไป (ค่าเฉลี่ยมากกว่า ๓.๕๑ จากมาตรประมาณค่า ๕ ระดับ)

<u>ตัวบ่งชี้เชิงคุณภาพ</u>

- มีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับโครงการอบรมระยะสั้น

๑๗. การนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์

นำผลการจัดโครงการตามตัวบ่งชี้ความสำเร็จของโครงการไปใช้ปรับปรุงการจัดโครงการในครั้งต่อไป

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริญญา เรืองทิพย์)

อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา

ผู้เสนอโครงการ

กำหนดการอบรมระยะสั้น หลักสูตร การวิจัยและพัฒนาสำหรับพัฒนานวัตกรรม
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา

วันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๐๘.๐๐ - ๐๘.๔๕ น.	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
๐๘.๔๕ – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด โดย คณบดีวิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา
	รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี
๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น.	๑. ความหมายของการวิจัยและพัฒนา
	๒. กระบวนการวิจัยและพัฒนา
	๓. ลักษณะของการวิจัยและพัฒนา
๑๐.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.	การวิเคราะห์ข้อมูลจากการวิจัยและพัฒนาเพื่อพัฒนานวัตกรรม
๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.	การออกแบบการวิจัยและพัฒนาสำหรับการพัฒนานวัตกรรม
๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.	นำเสนอผลการออกแบบการวิจัยและพัฒนาสำหรับการพัฒนานวัตกรรม