



แบบเสนอโครงการที่ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. ชื่อโครงการ : การประชุมเชิงปฏิบัติการ “Rajavithi Hospital Service Hacking”
2. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :  
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ  
คณะกรรมการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “Rajavithi Hospital Service Hacking”  
โดยมี อาจารย์ ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง เป็นประธานกรรมการ
4. ความเชื่อมโยงสอดคล้องกับแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2559 – 2563)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
  - ยุทธศาสตร์ที่ 2 บริหารจัดการหลักสูตรเพื่อการผลิตบัณฑิตที่พึงประสงค์
    - เป้าประสงค์ที่ 2.2 การจัดการเรียนการสอนเน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางของการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย-เยอรมัน)
      - กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนที่เน้นการผลิตบัณฑิตที่คิดเป็น ทำเป็น ตามแนวทางการจัดการศึกษาแบบ KMUTNB (ไทย-เยอรมัน)
    - เป้าประสงค์ที่ 2.5 บูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ
      - กลยุทธ์ที่ 1 ส่งเสริมและผลักดันตลอดจนกำหนดนโยบายให้มีการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมกับมหาวิทยาลัยในเรื่องการเรียนการสอน งานวิจัย และบริการวิชาการ
5. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม
  - โครงการใหม่     โครงการต่อเนื่อง     งานประจำ     งานพัฒนา

## 6. การบูรณาการโครงการ

บูรณาการการดำเนินงานโครงการระหว่างส่วนงานจัดการศึกษาภายในคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ได้แก่ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร อาหาร และสิ่งแวดล้อม และภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และศูนย์วิจัยเฉพาะทางด้านอาหารและอุตสาหกรรมเกษตร และส่วนงานอื่นๆ ในมหาวิทยาลัย นอกจากนี้ยังเป็นการบูรณาการการดำเนินงานระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลราชวิถี วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ บริษัทแอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

## 7 หลักการและเหตุผลของโครงการ

ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในหน่วยงานจำเป็นต้องใช้ศาสตร์และศิลป์ในการบริหารงาน และยังต้องมีความทักษะต่างๆ ในการแก้ไขปัญหา เช่น สามารถหาข้อมูล ตั้งเป้าหมาย เจรจาต่อรองและสร้างเครือข่าย มีการวางแผนและติดตามผลการดำเนินงานได้อย่างเป็นระบบ เป็นต้น ในการเสริมสร้างทักษะให้กับนักศึกษาจำเป็นต้องฝึกประสบการณ์และได้รับคำแนะนำจากผู้ที่มีประสบการณ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างทักษะการแก้ไขปัญหาให้กับนักศึกษา อีกทั้งยังเป็นนโยบายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือในการมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ (Entrepreneurial University) ที่มุ่งเน้นการสร้างทักษะในการแก้ไขปัญหาและแสวงหาโอกาสจากปัญหาในการเริ่มธุรกิจ โดยเฉพาะธุรกิจเพื่อสังคม

เพื่อให้นักศึกษามีทักษะในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ร่วมกับโรงพยาบาลราชวิถีจึงได้ริเริ่มโครงการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “Rajavithi Hospital Service Hacking” ขึ้น โดยการประชุมปฏิบัติการนี้จะเน้นให้นักศึกษาฝึกการสร้างเครือข่ายและสร้างโอกาสทางธุรกิจจากความต้องการของโรงพยาบาล และฝึกทักษะการทำงานกลุ่มเพื่อบูรณาการความรู้ที่ได้จากการเรียนในมหาวิทยาลัยในการออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์หรือแก้ไขปัญหาของโรงพยาบาล หลังจากนั้นนักศึกษาต้องดำเนินการวางแผนธุรกิจเพื่อนำนวัตกรรมที่ออกแบบเข้าสู่ตลาดอย่างเป็นขั้นตอนและนำเสนอในลักษณะ Pitching และหาผู้ชนะการประกวดในการ Pitching

## 8. วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อสร้างความรู้และทักษะที่สำคัญในการเป็นผู้ประกอบการและการแก้ไขปัญหาให้กับนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ
- 8.2 เพื่อส่งเสริมให้เกิดระบบนิเวศส่งเสริมวิสาหกิจเริ่มต้นขึ้นในมหาวิทยาลัยซึ่งนำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งผู้ประกอบการ
- 8.3 เพื่อบูรณาการการเรียนการสอนกับงานวิจัยหรือบริการวิชาการ
- 8.4 เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายระหว่างนักศึกษา บุคลากรของโรงพยาบาล และผู้ประกอบการ

## 9. ตัวชี้วัดความสำเร็จระดับโครงการ (Output/Outcome)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หน่วยนับ/ค่าเป้าหมาย	การประเมินผล
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ/70	จำนวนผู้เข้าร่วม
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมฟังบรรยายรายวิชา/ร่วมสัมมนา	ระดับคะแนน/3.51	แบบสอบถาม

## 10. กลุ่มเป้าหมาย รวมจำนวนทั้งสิ้น 150 คน

10.1 นักศึกษาลงทะเบียนเรียนระดับปริญญาบัณฑิตและบัณฑิตศึกษาจำนวน 100 คน

10.2 ผู้สนใจลงทะเบียนเพื่อเข้าฟังคำบรรยาย จำนวน 50 คน

- บุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือที่สนใจ
- บุคลากรของโรงพยาบาลราชวิถี
- ผู้สนใจทั่วไป

## 11. ขั้นตอนการดำเนินการ :

รายละเอียดการดำเนินกิจกรรม	พ.ศ.2560		พ.ศ. 2561			
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
เขียนและขออนุมัติโครงการ						
เชิญวิทยากร						
ประชาสัมพันธ์กิจกรรม						
ดำเนินกิจกรรม						
จัดทำรายงานและเอกสารเบิกจ่าย						

## 12. ระยะเวลาดำเนินงาน/สถานที่

19-21 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงพยาบาลราชวิถี

## 13. ประมาณการงบประมาณที่ใช้ :

## 14. แหล่งเงิน/ประเภทงบประมาณที่ใช้/แผนงาน

- งบประมาณแผ่นดิน
- งบประมาณเงินรายได้
- งบอื่น ๆ (ระบุ) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี