



**บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ
โครงการพัฒนาศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงบูรณาการ
ระหว่าง
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ทำขึ้น ณ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ระหว่าง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดย นายสุเมธ แย้มมน เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา ฝ่ายที่หนึ่ง กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย รองศาสตราจารย์นายยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยทั้งสองฝ่ายได้ตกลงความร่วมมือเพื่อดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาการเรียนการสอน หลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภายใต้กรอบโครงการพัฒนาศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงบูรณาการ เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพ ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และจัดอบรมครูผู้สอนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมให้นักเรียนได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา และบูรณาการสร้างความเข้มแข็งให้กับการศึกษาขั้นพื้นฐานและชุมชนของจังหวัดแพร่

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือขึ้น ดังนี้

วัตถุประสงค์ของความร่วมมือ

1. เพื่อสร้างความเข้าใจในหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2 กระบวนรายวิชาและเอกสารประกอบการสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. เพื่อพัฒนาครูผู้สอนให้มีความรู้ในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรเพื่อให้สามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้นักเรียนได้
3. เพื่อพัฒนาครูผู้สอนให้มีทักษะในรายวิชาปฏิบัติการให้สามารถปฏิบัติการสอนให้นักเรียนได้
4. เพื่อพัฒนาความรู้ และสร้างเสริมประสบการณ์ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพให้แก่ครู และนักเรียนเพื่อเป็นพื้นฐานและสามารถนำไปใช้งานได้
5. เพื่อการต่อยอดเข้าสู่การศึกษาระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัย

เป้าหมาย

1. เป้าหมายเชิงปริมาณ
 - 1.1 หลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยมีรายวิชาของมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 2 กระบวนรายวิชา
 - 1.2 เอกสารประกอบการสอนจำนวน 2 กระบวนรายวิชา คือ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน การแพทย์ และการแพทย์แผนไทยพื้นฐาน

1.3 มีผู้เข้าอบรมเป็นครูผู้สอนและครูภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน

1.4 จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพไม่น้อยกว่า 200 คน

2. เป้าหมายเชิงคุณภาพ

2.1 ความพึงพอใจต่อหลักสูตรและเอกสารประกอบการสอนของผู้บริหารและครูผู้สอน อย่างน้อยร้อยละ 80

2.2 ความพึงพอใจต่อวิชาที่เรียน และเอกสารประกอบการสอนของผู้เรียนที่เลือกเรียน กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ อย่างน้อยร้อยละ 80

กิจกรรมสำคัญที่ต้องดำเนินการ

กิจกรรมที่ 1 : การจัดประชุมระดมความคิดเรื่องการจัดทำหลักสูตร

วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการสอนรายวิชาและวิเคราะห์ผู้เรียน
- (2) เพื่อเตรียมจัดทำเอกสารประกอบการสอน 2 กระบวนรายวิชา

กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาหลักสูตร

วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อจัดทำหลักสูตรจำนวน 2 กระบวนวิชา คือ วิทยาศาสตร์พื้นฐานการแพทย์ และการแพทย์แผนไทยพื้นฐาน

กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อให้ครูผู้สอนมีความรู้ และทักษะในการปฏิบัติเพื่อนำไปถ่ายทอดให้นักเรียนมีความรู้ และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- (2) เพื่อฝึกอบรมครูผู้สอนในรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานการแพทย์
- (3) เพื่อฝึกอบรมครูผู้สอนในรายวิชาการแพทย์แผนไทยพื้นฐาน

กิจกรรมที่ 4 : การสร้างทัศนคติเพื่อเตรียมความพร้อมเสริมสร้างความรู้และทักษะเฉพาะด้านของนักเรียน

วัตถุประสงค์

- (1) การศึกษาแหล่งเรียนรู้สถานประกอบการและมหาวิทยาลัย

กิจกรรมที่ 5 : กิจกรรมการเรียนการสอน

วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อพัฒนาความรู้และเสริมทักษะด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพแก่ผู้เรียน
- (2) เพื่อพัฒนาความรู้และเสริมทักษะแก่ผู้เรียนเพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา

กิจกรรมที่ 6 : พัฒนาการเรียนรู้และเสริมทักษะให้กับนักเรียน
วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อพัฒนาความรู้และเสริมทักษะแก่ผู้เรียนเพื่อการประกอบอาชีพ
- (2) เพื่อพัฒนาความรู้และเสริมทักษะแก่ผู้เรียนเพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูผู้สอนสามารถใช้เอกสารประกอบการสอน และสามารถสอนให้นักเรียนมีความรู้และทักษะไปประกอบอาชีพได้
2. นักเรียนมีความรู้ความสามารถและมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพและสามารถไปประกอบอาชีพได้
3. นักเรียนมีความรู้และทักษะเพื่อประกอบอาชีพ

ผู้เข้าร่วมโครงการ

วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ร่วมกับโรงเรียนสูงเม่น ชนูปถัมภ์ จังหวัดแพร่ โดยการสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ผลผลิต

1. หลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพของชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 2 กระบวนรายวิชา
2. เอกสารประกอบการสอนจำนวน 2 กระบวนรายวิชา คือ วิทยาศาสตร์พื้นฐานการแพทย์ และการแพทย์แผนไทยพื้นฐาน
3. มีผู้เข้าอบรมเป็นครูผู้สอนและครูภูมิปัญญาท้องถิ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน
4. จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์สุขภาพไม่น้อยกว่า 200 คน

การติดตามและประเมินความก้าวหน้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการร่วมกับโรงเรียนในสังกัดคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ร่วมดำเนินโครงการรวม 3 ครั้ง เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในเดือนที่ 4 เดือนที่ 7 และเดือนที่ 10 นับตั้งแต่วันลงนามในบันทึกข้อตกลง

งบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาจะสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการโครงการฯ แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นจำนวนเงินรวม 1,300,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสน บาทถ้วน)

ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลา 10 เดือน นับถัดจากวันลงนามในบันทึกข้อตกลง

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่าน และเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐาน จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตราสำคัญไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้คนละฉบับ

ลงนาม ณ วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2554


 (นายสุเมธ แยมานุ)
 เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา


 (รองศาสตราจารย์นายทศ สงค์ธนาพิทักษ์)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 ราชภัฏธัญบุรี


 (นายสุภัทร จำปาทอง)
 ผู้อำนวยการสำนักประสานและส่งเสริม
 กิจกรรมอุดมศึกษา
 (พยาน)


 (นางสาวพรทิพย์ ตันติวงศ์)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชภัฏธัญบุรี
 (พยาน)