



บันทึกข้อความ

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
 รับเลขที่ 335
 วันที่ พค. 68
 เวลา 15.30 น.

ส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ โทร. IP PHONE ๕๕๐

ที่ อว ๐๖๒๑.๐๗/๖๕๓ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณโครงการเพื่อปรับปรุงหลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ด้วยหลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้ดำเนินการจัดการเรียนการสอน ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จนถึง ปีการศึกษา ๒๕๖๘ นั้น ด้วยมหาวิทยาลัยมีนโยบายปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามแนวทางของ Outcome-Based Education (OBE) และเพื่อรองรับการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN-QA ดังนั้นหลักสูตร วท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ จึงมีกำหนดการในการปรับปรุงหลักสูตรวท.บ.วิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง ๒๕๖๙

ดังนั้นหลักสูตรจึงขออนุมัติโครงการ “โครงการปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์” และขออนุมัติงบประมาณ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท (-สามหมื่นบาทถ้วน-) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมความต้องการของสถานประกอบการ ข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ที่เกี่ยวข้อง นำไปปรับปรุงหลักสูตรให้มีความทันสมัยตรงตามความต้องการของตลาดแรงงานและผู้ใช้บัณฑิต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาพร ชนะมาร)
 ประธานหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผอ. สำนักส่งเสริมวิชาการฯ

เพื่อขออนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ไว้ขอ ผอ. สำนักส่งเสริมวิชาการฯ

เพื่อโปรดพิจารณา

1. ผอ. สำนักส่งเสริมวิชาการฯ
 2. ผอ. วิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เพื่อขออนุมัติงบประมาณ
 ๒๕๖๘ ๒ พ.ค. ๖๘

เรียน อธิการบดี

พิจารณา อนุมัติ งบประมาณ 19,๙๐๐ บาท

คณะกรรมการสกลนคร

วันที่ 2/2๖๖ 30 พ.ค. ๖๘

- งบดำเนินงาน 20,000 บาท
- งบรายได้ 10,000 บาท

โดย ผอ. สำนักส่งเสริมวิชาการฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยยศ วิชากร)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 19 พ.ค. 68

แบบเสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แผนงาน ยุทธศาสตร์เสริมสร้างพลังงานทางสังคม ผลผลิต/โครงการ ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กิจกรรมหลัก การจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา/งาน บริการการศึกษา

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
2. สถานภาพของโครงการ : []โครงการใหม่ []โครงการปกติ []โครงการต่อเนื่อง
3. ส่วนราชการที่รับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึง เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 (ตามกระบวนการ PDCA)
5. งบประมาณ 30,000 บาท (- สามหมื่นบาทถ้วน -)
6. แหล่งงบประมาณ []แผ่นดิน 20,000 []เงินรายได้ 10,000 [] งบอื่น ๆ ระบุ.....
7. ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภาฯ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน
 - 7.1 แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)
ประเด็นที่ 12 การพัฒนาการเรียนรู้
 - 7.2 แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580)

<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑ ด้านความมั่นคง	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๒ ด้านการต่างประเทศ
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๓ ด้านการเกษตร	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๔ ด้านอุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๕ ด้านการท่องเที่ยว	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๖ ด้านพื้นที่และเมืองนำอยู่อัจฉริยะ
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๗ ด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๘ ด้านผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๙ ด้านเขตเศรษฐกิจพิเศษ	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๐ ด้านการปรับเปลี่ยนค่านิยม และวัฒนธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> ประเด็น ๑๑ ด้านการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	<input checked="" type="checkbox"/> ประเด็น ๑๒ ด้านการพัฒนาการเรียนรู้
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๓ ด้านการเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๔ ด้านศักยภาพการกีฬา
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๕ ด้านพลังทางสังคม	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๖ ด้านเศรษฐกิจฐานราก
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๗ ด้านความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๘ ด้านการเติบโตอย่างยั่งยืน
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๑๙ ด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๒๐ ด้านการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๒๑ ด้านการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	<input type="checkbox"/> ประเด็น ๒๒ ด้านกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
<input type="checkbox"/> ประเด็น ๒๓ ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	

7.3 แผนปฏิรูปประเทศ ด้านสังคม

7.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมวดหมุดหมายการพัฒนา

มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย	
<input type="checkbox"/> หมุดหมายที่ ๑	ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
<input type="checkbox"/> หมุดหมายที่ ๒	ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
<input type="checkbox"/> หมุดหมายที่ ๓	ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
<input type="checkbox"/> หมุดหมายที่ ๔	ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย	
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๕	ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๖	ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรมดิจิทัลของอาเซียน
มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม	
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๗	ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๘	ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๙	ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม
มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๑๐	ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๑๑	ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ	
<input checked="" type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๑๒	ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
<input type="checkbox"/> หมายเหตุที่ ๑๓	ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

7.5 ยุทธศาสตร์กระทรวงอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- แพลตฟอร์มที่ ๑ การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
- แพลตฟอร์มที่ ๒ วิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม
- แพลตฟอร์มที่ ๓ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความสามารถการแข่งขัน
- แพลตฟอร์มที่ ๔ การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำการปฏิรูประบบการอุดมศึกษา

7.6 ความเชื่อมโยงพันธกิจตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ มาตรา ๘ ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๗ ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

- (๑) แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทยและภูมิปัญญาสากล
- (๒) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรักและผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การผลิตบัณฑิตดังกล่าว จะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ
- (๓) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่า ความสำนึก และความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ
- (๔) เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม
- (๕) เสริมสร้าง ความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง
- (๖) ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกันระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- (๗) ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นฐานและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทาง เพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- (๘) ศึกษา วิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

7.7 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

เป้าหมาย	ประเด็นการพัฒนา
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑	ขจัดความยากจน (No Poverty)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๒	ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการสำหรับทุกคนในทุกวัย (Zero Hunger)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๓	สร้างหลักประกันว่าคนมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและส่งเสริมสวัสดิภาพสำหรับทุกคนในทุกวัย (Good Health and Well Being)
<input checked="" type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๔	สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Quality Education)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๕	บรรลุความเท่าเทียมระหว่างเพศ และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สตรีและเด็กหญิง (Gender Equality)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๖	สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคนและมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน (Clean Water and Sanitation)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๗	สร้างหลักประกันให้ทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในราคาที่ย่อมเยา (Affordable and Clean Energy)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๘	ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่ มีผลิตภาพ และการมีงานที่เหมาะสมสำหรับทุกคน (Decent Work and Economic Growth)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๙	สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม (Industry, Innovation and Infrastructure)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๐	ลดความไม่เสมอภาคภายในประเทศและระหว่างประเทศ (Reduced Inequality)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๑	ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิทัศน์และยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๒	สร้างหลักประกันให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (Responsible Consumption and Production)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๓	เร่งต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้น (Climate Action)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๔	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากมหาสมุทร ทะเล และทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Life Below Water)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๕	ปกป้อง ปันฟู และสนับสนุนการใช้ระบบนิเวศบนบกอย่างยั่งยืน จัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต่อสู้การกลายสภาพเป็นทะเลทราย หยุดการเสื่อมโทรมของที่ดินและฟื้นสภาพกลับมาใหม่ และหยุดการสูญเสียมลพิษทางชีวภาพ (Life on Land)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๖	ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาลและครอบคลุมในทุกระดับ (Peace Justice and Strong Institution)
<input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ ๑๗	เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและฟื้นฟูสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลกสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals)

7.8 ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา

เป้าหมาย มหาวิทยาลัยราชภัฏมีความเป็นเลิศในการสร้างความมั่นคงให้กับประเทศด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

กลยุทธ์ที่ 1 ปรับปรุงหลักสูตรเดิมให้ทันสมัยและพัฒนาหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหกิจวิทยาการที่ตอบสนองการพัฒนาท้องถิ่นและสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศ

7.9 แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ฉบับทบทวน (มิถุนายน 2566)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การยกระดับคุณภาพการศึกษา

เป้าประสงค์ที่ 3.1 : นักศึกษา บัณฑิต และประชาชนได้รับการพัฒนาศักยภาพและทักษะวิชาชีพตามมาตรฐาน

กลยุทธ์ที่ 3.1.1 : ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

โครงการหลักที่ 2 : โครงการสนับสนุนและประเมินผลสัมฤทธิ์การจัดการเรียนการสอน

7.10 จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย ด้านที่ 1 งานจัดการศึกษาและหลักสูตร ข้อที่ 1

7.11 การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ องค์กรประกอบที่ 3, 5 ตัวบ่งชี้ที่ 3.2, 5.2

8. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และสถานประกอบการด้านไอทีมีการเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัย โดยเฉพาะเมื่อมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค Covid มาเป็นตัวเร่งปฏิริยาเรื่องการใช้เทคโนโลยีมากขึ้นและเร็วขึ้น ทำให้หลายบริษัทหรือสถานประกอบการเปลี่ยนมาใช้เทคโนโลยีแทนคนมากขึ้น และมีความต้องการนักพัฒนาด้านคอมพิวเตอร์มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ Full Stack Developer คือผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ทั้งส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน และส่วนการจัดการข้างหลัง นั่นคือมีความสามารถเป็นทั้ง Front-End Developer และ Back-End Developer ในคน ๆ เดียวกัน ซึ่งบัณฑิตที่จบจากหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ยังมีประสบการณ์และองค์ความรู้ไม่ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการที่ต้องการให้เป็นนักพัฒนาซอฟต์แวร์ที่สามารถปฏิบัติงานได้ทันที เพราะเมื่อสถานประกอบการรับเข้าทำงานแล้วจะต้องมีการจัดอบรมพัฒนาบัณฑิตเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นนักพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ Full Stack Developer ทำให้สถานประกอบการต้องเสียงบประมาณในส่วนนี้มากขึ้น

ดังนั้น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จึงจะปรับปรุงหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิตให้ตรงตามความต้องการของสถานประกอบการด้วยการพัฒนาผู้เรียนให้เป็นนักพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ Full Stack Developer ที่สามารถเป็นได้ทั้งนักพัฒนาซอฟต์แวร์แบบเต็มรูปแบบ (Full Stack Developer) นักพัฒนาส่วนหน้า (Front – End Developer) นักพัฒนาส่วนหลัง (Back – End Developer) นักพัฒนาเว็บ (Web Developer) นักพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application Developer) และนักพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Developer) ซึ่งบัณฑิตที่มีความสามารถทำงานได้แบบ Full Stack จะเน้นในการแก้ไขปัญหาด้วยเทคโนโลยี การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ที่หลากหลายสามารถนำแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างเป็นระบบ และยังเป็นสาขาวิชาที่เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน ที่มีค่าตอบแทนอาชีพที่ค่อนข้างสูงเป็นอย่างยิ่งในปัจจุบัน

9. วัตถุประสงค์

9.1 เพื่อปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569 และการระดมความคิดเห็นข้อเสนอแนะจากทุกภาคส่วนให้สอดคล้องกับ ความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต และตรงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

10. พื้นที่ดำเนินการ/ภาคีเครือข่าย กลุ่มเป้าหมาย และค่าเป้าหมาย

กิจกรรม	พื้นที่ดำเนินการ บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ประเทศ	กลุ่มเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย	
			บุคคล (คน)	สิ่งของ
กิจกรรมที่ 1 การประชุม และวิพากษ์หลักสูตรจาก ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้มีส่วน เกี่ยวข้อง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	- อาจารย์ประจำหลักสูตร	5	
		- อาจารย์ผู้สอน	10	
		- ผู้ทรงคุณวุฒิ	5	
		- ศิษย์เก่า	3	
		- สถานประกอบการ	3	
		- นักศึกษา	4	
		รวมทั้งสิ้น	30	

11. งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวมทั้งสิ้น 30,000 บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกรายกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม - ประเภทงบรายจ่าย -หมวดรายจ่าย - รายการ - ชี้แจงรายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรมที่ 1 การประชุม และวิพากษ์หลักสูตรจากผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง	30,000
งบดำเนินงาน	
1) ค่าตอบแทน รวมทั้งสิ้น (งบรายได้)	10,000
1.1 ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 คน ๆ ละ 2,000 บาท เป็นเงิน	10,000
2) ค่าใช้สอย รวมทั้งสิ้น (งบแผ่นดิน)	20,000
2.1 ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสารประกอบการวิพากษ์หลักสูตร	6,900
2.2 ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน จำนวน 1 มื้อๆ ละ 150 บาท จำนวน 30 คน	4,500
2.3 ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 2 มื้อๆ ละ 30 บาท จำนวน 30 คน	1,800
2.4 ค่าที่พัก จำนวน 4 ห้อง ๆ ละ 450 บาท	1,800
2.5 ค่าพาหนะ	5,000

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายและจำนวนเข้าร่วมทุกรายการ

13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

13.1 ปัจจัยนำเข้า (Input)

ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงหลักสูตร	คน	30	1
2) หลักสูตร วท.บ.สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับการพัฒนา	เล่ม	1	1

13.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ชื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วย นับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ ข้อที่
1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในทิศทางการพัฒนาหลักสูตร	ร้อยละ	80	1

13.3 ผู้ใช้ประโยชน์ (User)

บุคคล/หน่วยงาน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
อาจารย์ประจำหลักสูตร	คน	5	1

13.4 ผลผลิต (Output)

ผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
กระบวนการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์	เล่ม	1	1

13.5 ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ที่
หลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับ ปรับปรุง พ.ศ. 2569	เล่ม	1	1

14. ผลกระทบ (Impact) (เลือกให้สอดคล้องมากที่สุด)

ด้านการศึกษา มีหลักสูตรที่พัฒนาขึ้นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อนำไปใช้พัฒนาบัณฑิตให้มีคุณภาพตรงตาม
ความต้องการของตลาดแรงงาน และสถานประกอบการ


15. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

15.1 มีหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569 ที่เป็นไป
ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้เรียน และผู้ใช้บัณฑิต

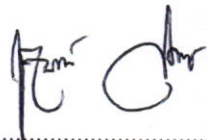
15.2 อาจารย์ประจำหลักสูตรมีแนวทางในการพัฒนาหลักสูตรที่สอดคล้องกับทิศทางการเปลี่ยนแปลงของ
สถานการณ์ปัจจุบัน

16. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)


กิจกรรมที่	ปัจจัยเสี่ยง	การควบคุมที่มีอยู่แล้ว
	ไม่มี	ไม่มี


ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาพร ชนะมาร)
 ประธานหลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์
/...../.....

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
 (อาจารย์ ดร.ชยันนท์ สมพงษ์)
 ประธานสาขาวิชาคอมพิวเตอร์
/...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
/...../.....

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา เกษมสินธ์)
 ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
/...../.....

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ ชาวชายโงง)
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
...../...../.....

แบบฟอร์มขอเปิดสิทธิ์ใช้โครงการ

รหัสโครงการ.....68P33212สสท04W01

รหัสกิจกรรม..... 68P33212สสท04W01

ชื่อโครงการ.....โครงการวิพากษ์หลักสูตร

ชื่อกิจกรรม.....กิจกรรมวิพากษ์หลักสูตร

งบประมาณ.....งบประมาณเงินรายได้

หมวดงบรายจ่าย.....งบดำเนินงาน/ค่าตอบแทน

รายละเอียดการใช้จ่าย.....เพื่อใช้ในการพัฒนาหลักสูตร

จำนวนเงินที่ขอใช้.....จำนวน10,000.....บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)

หน่วยงาน (สาขาวิชา).....คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ตัดยอด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1.	รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย รสชาติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	08 7653 0534

ผู้กรอกข้อมูล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1.	นางสาวอรอุมา น้อยเหลืออง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	08 4792 6246

ข้าพเจ้าอนุมัติให้สามารถเข้าใช้งบประมาณดังกล่าวได้และดำเนินการต่างๆ ได้ตามสิทธิ์ และอนุมัติให้สามารถใช้งบประมาณได้ตั้งแต่วันที่.....31 กรกฎาคม 2568.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา เกษมสินธ์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ลงวันที่.....

แบบฟอร์มขอเปิดสิทธิ์ใช้โครงการ

รหัสโครงการ.....68A22508สทท04W02

รหัสกิจกรรม..... 68A22508สทท04W02A01

ชื่อโครงการ.....โครงการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร

ชื่อกิจกรรม.....กิจกรรมพัฒนาปรับปรุงหลักสูตร

งบประมาณ.....งบประมาณเงินแผ่นดิน

หมวดงบรายจ่าย.....งบอุดหนุนทั่วไป

รายละเอียดการใช้จ่าย.....เพื่อใช้ในการพัฒนาหลักสูตร/ปรับปรุงหลักสูตร

จำนวนเงินที่ขอใช้.....จำนวน.....20,000.....บาท (- สองหมื่นบาทถ้วน -)

หน่วยงาน (สาขาวิชา).....คอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....

ผู้ตัดยอด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1.	รองศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย รสชาติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	08 7653 0534

ผู้กรอกข้อมูล

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	เบอร์โทร
1.	นางสาวอรุมา น้อยเหลือือง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	08 4792 6246

ข้าพเจ้าอนุมัติให้สามารถเข้าใช้งบประมาณดังกล่าวได้และดำเนินการต่างๆ ได้ตามสิทธิ์ และอนุมัติให้สามารถใช้งบประมาณได้ถึงวันที่....31 กรกฎาคม 2568.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วาสนา เกษมสินธ์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

ลงวันที่.....

รายละเอียดโครงการจำแนกตามโครงการ/กิจกรรม/หมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ประเภทงบประมาณ : งบประมาณแผ่นดิน หน่วยงาน : สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

รหัสโครงการ/รหัสกิจกรรม	ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ	หมวดรายจ่าย					รวมทั้งสิ้น
				งบอุดหนุน					
				อุดหนุนทั่วไป	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	รวม	
งานส่งเสริมและพัฒนาวิชาการ			550,000.00	300,000.00	96,600.00	150,000.00	3,400.00	550,000.00	550,000.00
68A22508สสท04W01	โครงการพัฒนาอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	นางสาวบุญรัตน์ พลวงค์ษา	250,000.00	-	96,600.00	150,000.00	3,400.00	250,000.00	250,000.00
68A22508สสท04W01A01	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาตำแหน่งทางวิชาการ	นางสาวบุญรัตน์ พลวงค์ษา	250,000.00	-	96,600.00	150,000.00	3,400.00	250,000.00	250,000.00
68A22508สสท04W02	โครงการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร	นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา	300,000.00	300,000.00	-	-	-	300,000.00	300,000.00
68A22508สสท04W02A01	กิจกรรมการพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร	นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา	300,000.00	300,000.00	-	-	-	300,000.00	300,000.00
งานหลักสูตรและมาตรฐานทางกาศึกษา			300,000.00	100,000.00	136,800.00	49,400.00	13,800.00	300,000.00	300,000.00
68A22508สสท05W01	โครงการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพื่อส่งเสริมการศึกษาตลอดชีวิต	นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา	300,000.00	100,000.00	136,800.00	49,400.00	13,800.00	300,000.00	300,000.00
68A22508สสท05W01A01	การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพื่อส่งเสริมหน่วยกิต	นางสาวกมลชนก อินทรพรหมมา	300,000.00	100,000.00	136,800.00	49,400.00	13,800.00	300,000.00	300,000.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น		850,000.00	400,000.00	233,400.00	199,400.00	17,200.00	850,000.00	850,000.00