**รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)**

1. **ชื่อรายการ** ขออนุมัติจ้างเหมาบุคคลจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครภายใต้การดูแลของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
2. **รายละเอียดของงาน**

**ขอบเขตงาน**

ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ภายใต้การดูแลของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ในลักษณะแพลตฟอร์มเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (PPE) หรือศูนย์รวมข้อมูลฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (Professional Experience Hub) ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ 1.ส่วนฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู และ 2.ส่วนฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ซึ่งทั้ง 2 ส่วนนี้จะที่ตอบโจทย์ความต้องการของ หลักสูตร ผู้เรียน และความต้องการของโรงเรียน หรือสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ โดยแพลตฟอร์มมีเป้าหมายเพื่อให้หลักสูตรสามารถบริหารจัดการแหล่งฝึกประสบการณ์ให้ตรงกับสาขาที่เรียน ผู้เรียนสามารถเลือกสถานที่ฝึกงานได้ และโรงเรียนหรือสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพสามารถกำหนดจำนวนนักศึกษาที่ต้องการและ สาขาที่ต้องการให้มาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ตลอดจนกำหนดคุณสมบัติ ทักษะที่ต้องการในตำแหน่งงานที่จะให้ฝึกประสบการณ์ เพื่อให้หลักสูตรได้เตรียมความพร้อมแก่นักศึกษาก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ระหว่างฝึกนักศึกษาสามารถบันทึกข้อมูลประสบการณ์ที่ได้รับในแต่ละวันเพื่อให้ ครูพี่เลี้ยง หรือ พี่เลี้ยงในสถานที่ฝึกประสบการณ์ได้นำข้อมูล มาประเมิน รับรองข้อมูลและบันทึกคะแนนเข้าในระบบเพื่อให้หลักสูตรได้ทำการประเมินผลการออกฝึก และตัดเกรดต่อไป นักศึกษาสามารถประเมินให้คะแนน (Review) แก่สถานที่ฝึกประสบการณ์ เพื่อเก็บเป็นข้อมูลให้แก่รุ่นน้องที่จะรับการฝึกประสบการณ์ในปีถัดไป เป็นการบริการและเพื่อเป็นช่องทางการจัดหารายได้ให้กับมหาวิทยาลัย

2.1 พัฒนาระบบ SNRUexp ให้มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับทุกหลักสูตรในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้

2.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู และสาขาวิชา

2.3 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของนักศึกษาที่จะออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2.4 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของโรงเรียน หรือ สถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2.5 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของครูพี่เลี้ยง หรือผู้ดูแลนักศึกษา ในระหว่างการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2.6 พัฒนาในส่วน ระบบประเมินหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2.7 พัฒนาระบบให้สามารถใช้งานบนเว็ปไซต์

2.8 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบ พร้อมแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อให้สามารถทำงานและใช้งานได้ตามระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp)  มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ให้เรียบร้อยและใช้งานระบบได้

2.10 ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุน อำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนในการดำเนินการต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของระบบ

**3. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานแล้วเสร็จ**

มีกำหนด 31 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดย

**ระยะที่ 1** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

1.1 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของศูนย์ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู และสาขาวิชา

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของนักศึกษา และอาจารย์ผู้ดูแลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข บันทึกข้อมูลการสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถเก็บข้อมูลผู้ใช้งานได้ เช่น ชื่อ นามสกุล รหัสผ่านได้

- ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดระยะเวลาในการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และระยะเวลาระหว่างฝึก

- ผู้เรียนสามารถเลือกสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ที่ศูนย์ฝึกบันทึกไว้ ผ่านระบบได้

1.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของนักศึกษาที่จะออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

- สามารถเพิ่มประวัติส่วนตัวของนักศึกษา เพื่อให้สถานที่ฝึกตรวจสอบผ่่านระบบได้

- สามารถดูข้อมูลการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพของรุ่นพี่ที่เคยออกฝึกในแต่ละสถานที่ได้

- สามารถเลือกโรงเรียนที่จะออกฝึก หรือสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการฝึกประสบการณ์ในแต่ละวันได้

- สามารถประเมินเพื่อให้คะแนนแก่สถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถสรุปข้อมูลการออกฝึกประสบการณ์ และสั่งพิมพ์ หรือแปลงเป็นไฟล์ PDF ได้

- สามารถใช้งาน ผ่านแอปพลิเคชั่นในมือถือทั้งระบบ IOS และ Android ได้

1.3 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของโรงเรียน หรือ สถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

- สามารถ กำหนดจำนวนนักศึกษาที่ต้องการ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลการฝึก ประสบการณ์ได้

- สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ ข้อมูลครูพี่เลี้ยง หรือ ผู้ดูแลในระหว่างการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการฝึกประสบการณ์ในแต่ละวัน ที่นักศึกษาบันทึกไว้ได้

- สามารถดู สรุปข้อมูลการออกฝึกประสบการณ์ของนักศึกษา และยืนยันข้อมูลได้

- สามารถดูข้อมูลการประเมิน ของครูพี่เลี้ยง หรือผู้ดูแลนักศึกษาที่รับการฝึกประสบการณ์ได้

**ระยะที่ 2** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 16 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2.1 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการของครูพี่เลี้ยง หรือผู้ดูแลนักศึกษาในระหว่างการออกฝึกประสบการณ์

- สามารถตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของ นักศึกษาในการดูแล ได้

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการฝึกประสบการณ์ที่นักศึกษาในการดูแลบันทึกไว้ ในแต่ละวันได้

- สามารถยืนยันข้อมูล ที่นักศึกษาในการดูแล บันทึกในแต่ละวัน ได้

- สามารถประเมิน นักศึกษาในการดูแล ได้

2.2 พัฒนาในส่วน ระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (สำนักส่งเสริมฯ)

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข บัญชีผู้ใช้ ของนักศึกษาที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข บัญชีผู้ใช้ของ สถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข บัญชีผู้ใช้ของ ของครูพี่เลี้ยง หรือผู้ดูแลนักศึกษาได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข บัญชีผู้ใช้ของ ผู้อาจารย์ดูแลในแต่ละหลักสูตรได้

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลการสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพได้

- สามารถดูข้อมูลการประเมินสถานที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ของนักศึกษาได้

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาได้

- สามารถนำข้อมูลการประเมิน ทั้งจากสถานที่ฝึกประสบการณ์ และจากหลักสูตรมาประมวลผลได้

**4. การส่งมอบงาน**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา โดยจะต้องดำเนินการส่งมอบงานภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรมแล้ว อันประกอบด้วย

4.1 รายงานความคืบหน้าการติดตั้งและทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.2 รายงานการให้บริการระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.3 คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

**5. การชำระเงิน**

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานและปฏิบัติถูกต้องตามสัญญาจ้างพร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

**6. รายละเอียดการผลิต**

6.1 ผลิตระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามขอบเขตงานที่กล่าวมาในข้อที่ 2 ของเอกสาร

6.2 คู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

**7. วงเงินที่ประมาณว่าจะจ้าง** จำนวน .......80,000......... บาท ( - ....แปดหมื่นบาทถ้วน.... - )

**ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและขอบเขตงาน**

**ชื่อรายการ ค่าจ้างเหมาจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (SNRUexp) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ขอบเขตงานที่กำหนด** | **รายที่ 1**  **นายจาตุรนต์ ทิพสิงห์** | **รายที่ 2**  **นางสาวนุชรา พ่อชมภู** | **รายที่ 3**  **นางสาวสุนิสา พรหมศิริ** |
| **ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (SNRUexp) ดังนี้ระยะที่ 1** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  1.1 พัฒนาในส่วน ระบบจัดการสมาชิก  - สามารถบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิกได้  - สามารถเก็บข้อมูลผู้ใช้งานได้ เช่น ชื่อ นามสกุล รหัสผ่านได้  - ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดระยะเวลาในการเปิดรับสมัคร ปิดรับสมัครและระยะเวลาระหว่างเรียน  - ผู้เรียนสามารถสมัครเข้าเรียน/อบรม ผ่านระบบได้  1.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการหลักสูตร  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้เรียน อาจารย์ และผู้ดูแลหลักสูตรระยะสั้นได้ | **ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (SNRUexp) ดังนี้**  **ระยะที่ 1** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  1.1 พัฒนาในส่วน ระบบจัดการสมาชิก  - สามารถบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิกได้  - สามารถเก็บข้อมูลผู้ใช้งานได้ เช่น ชื่อ นามสกุล รหัสผ่านได้  - ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดระยะเวลาในการเปิดรับสมัคร ปิดรับสมัครและระยะเวลาระหว่างเรียน  - ผู้เรียนสามารถสมัครเข้าเรียน/อบรม ผ่านระบบได้  1.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการหลักสูตร  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้เรียน อาจารย์ และผู้ดูแลหลักสูตรระยะสั้นได้ | **ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (SNRUexp) ดังนี้**  **ระยะที่ 1** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  1.1 พัฒนาในส่วน ระบบจัดการสมาชิก  - สามารถบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิกได้  - สามารถเก็บข้อมูลผู้ใช้งานได้ เช่น ชื่อ นามสกุล รหัสผ่านได้  - ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดระยะเวลาในการเปิดรับสมัคร ปิดรับสมัครและระยะเวลาระหว่างเรียน  - ผู้เรียนสามารถสมัครเข้าเรียน/อบรม ผ่านระบบได้  1.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการหลักสูตร  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้เรียน อาจารย์ และผู้ดูแลหลักสูตรระยะสั้นได้ | **ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต (SNRUexp) ดังนี้**  **ระยะที่ 1** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  1.1 พัฒนาในส่วน ระบบจัดการสมาชิก  - สามารถบันทึกข้อมูลการสมัครสมาชิกได้  - สามารถเก็บข้อมูลผู้ใช้งานได้ เช่น ชื่อ นามสกุล รหัสผ่านได้  - ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดระยะเวลาในการเปิดรับสมัคร ปิดรับสมัครและระยะเวลาระหว่างเรียน  - ผู้เรียนสามารถสมัครเข้าเรียน/อบรม ผ่านระบบได้  1.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการหลักสูตร  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้เรียน อาจารย์ และผู้ดูแลหลักสูตรระยะสั้นได้ |
| **ขอบเขตงานที่กำหนด** | **รายที่ 1**  **นายจาตุรนต์ ทิพสิงห์** | **รายที่ 2**  **นางสาวนุชรา พ่อชมภู** | **รายที่ 3**  **นางสาวสุนิสา พรหมศิริ** |
| - สามารถเพิ่มข้อมูลผู้เรียน ประวัติการอบรมเข้าระบบได้  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข วิชาเรียน บทเรียนและระยะเวลาในการเรียนแต่ละหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดวิชาเรียน หรือบทเรียนได้ เช่น ยกเลิกวิชาเรียน  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด การสมัครสมาชิกของผู้เรียนได้  - สามารถแสดงโครงสร้างหลักสูตรตาม Function การทำงานของแต่ละคนได้  1.3 พัฒนาในส่วน ระบบยื่นเสนอหลักสูตร  - สามารถบันทึกข้อมูลหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด หลักสูตรได้  1.4 พัฒนาในส่วน ระบบประชาสัมพันธ์  - สามารถประชาสัมพันธ์หลักสูตรได้  1.5 พัฒนาในส่วน ระบบแนบสลิปการชำระเงิน  - สามารถแนบสลิปการชำระเงินได้ | - สามารถเพิ่มข้อมูลผู้เรียน ประวัติการอบรมเข้าระบบได้  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข วิชาเรียน บทเรียนและระยะเวลาในการเรียนแต่ละหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดวิชาเรียน หรือบทเรียนได้ เช่น ยกเลิกวิชาเรียน  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด การสมัครสมาชิกของผู้เรียนได้  - สามารถแสดงโครงสร้างหลักสูตรตาม Function การทำงานของแต่ละคนได้  1.3 พัฒนาในส่วน ระบบยื่นเสนอหลักสูตร  - สามารถบันทึกข้อมูลหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด หลักสูตรได้  1.4 พัฒนาในส่วน ระบบประชาสัมพันธ์  - สามารถประชาสัมพันธ์หลักสูตรได้  1.5 พัฒนาในส่วน ระบบแนบสลิปการชำระเงิน  - สามารถแนบสลิปการชำระเงินได้ | - สามารถเพิ่มข้อมูลผู้เรียน ประวัติการอบรมเข้าระบบได้  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข วิชาเรียน บทเรียนและระยะเวลาในการเรียนแต่ละหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดวิชาเรียน หรือบทเรียนได้ เช่น ยกเลิกวิชาเรียน  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด การสมัครสมาชิกของผู้เรียนได้  - สามารถแสดงโครงสร้างหลักสูตรตาม Function การทำงานของแต่ละคนได้  1.3 พัฒนาในส่วน ระบบยื่นเสนอหลักสูตร  - สามารถบันทึกข้อมูลหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด หลักสูตรได้  1.4 พัฒนาในส่วน ระบบประชาสัมพันธ์  - สามารถประชาสัมพันธ์หลักสูตรได้  1.5 พัฒนาในส่วน ระบบแนบสลิปการชำระเงิน  - สามารถแนบสลิปการชำระเงินได้ | - สามารถเพิ่มข้อมูลผู้เรียน ประวัติการอบรมเข้าระบบได้  - สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข วิชาเรียน บทเรียนและระยะเวลาในการเรียนแต่ละหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดวิชาเรียน หรือบทเรียนได้ เช่น ยกเลิกวิชาเรียน  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด การสมัครสมาชิกของผู้เรียนได้  - สามารถแสดงโครงสร้างหลักสูตรตาม Function การทำงานของแต่ละคนได้  1.3 พัฒนาในส่วน ระบบยื่นเสนอหลักสูตร  - สามารถบันทึกข้อมูลหลักสูตรได้  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด หลักสูตรได้  1.4 พัฒนาในส่วน ระบบประชาสัมพันธ์  - สามารถประชาสัมพันธ์หลักสูตรได้  1.5 พัฒนาในส่วน ระบบแนบสลิปการชำระเงิน  - สามารถแนบสลิปการชำระเงินได้ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ขอบเขตงานที่กำหนด** | **รายที่ 1**  **นายจาตุรนต์ ทิพสิงห์** | **รายที่ 2**  **นางสาวนุชรา พ่อชมภู** | **รายที่ 3**  **นางสาวสุนิสา พรหมศิริ** |
| - สามารถแสดงรายชื่อของผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินแล้วได้  **ระยะที่ 2** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 16 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  2.1 พัฒนาในส่วน ระบบประเมินหลังเรียน/อบรม (ระบบออกเกียรติบัตร Certificate)  - ผู้เรียน/อบรม สามารถพิมพ์ใบประกาศนียบัตร (Certificate) ผ่านระบบได้ ตามรูปแบบที่กำหนดไว้  - ระบบสามารถแจ้งเตือนผู้เรียน ในกรณีใบประกาศจะหมดอายุ  2.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการโครงการหลักสูตร  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด โครงการได้  - สามารถรายงานโครงการได้ | - สามารถแสดงรายชื่อของผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินแล้วได้  **ระยะที่ 2** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 16 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  2.1 พัฒนาในส่วน ระบบประเมินหลังเรียน/อบรม (ระบบออกเกียรติบัตร Certificate)  - ผู้เรียน/อบรม สามารถพิมพ์ใบประกาศนียบัตร (Certificate) ผ่านระบบได้ ตามรูปแบบที่กำหนดไว้  - ระบบสามารถแจ้งเตือนผู้เรียน ในกรณีใบประกาศจะหมดอายุ  2.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการโครงการหลักสูตร  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด โครงการได้  - สามารถรายงานโครงการได้ | - สามารถแสดงรายชื่อของผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินแล้วได้  **ระยะที่ 2** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 16 วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา  2.1 พัฒนาในส่วน ระบบประเมินหลังเรียน/อบรม (ระบบออกเกียรติบัตร Certificate)  - ผู้เรียน/อบรม สามารถพิมพ์ใบประกาศนียบัตร (Certificate) ผ่านระบบได้ ตามรูปแบบที่กำหนดไว้  - ระบบสามารถแจ้งเตือนผู้เรียน ในกรณีใบประกาศจะหมดอายุ  2.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการโครงการหลักสูตร  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด โครงการได้  - สามารถรายงานโครงการได้ | - สามารถแสดงรายชื่อของผู้สมัครเรียนที่ชำระเงินแล้วได้  **ระยะที่ 2** พัฒนาและทดสอบแล้วเสร็จภายใน 16 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  2.1 พัฒนาในส่วน ระบบประเมินหลังเรียน/อบรม (ระบบออกเกียรติบัตร Certificate)  - ผู้เรียน/อบรม สามารถพิมพ์ใบประกาศนียบัตร (Certificate) ผ่านระบบได้ ตามรูปแบบที่กำหนดไว้  - ระบบสามารถแจ้งเตือนผู้เรียน ในกรณีใบประกาศจะหมดอายุ  2.2 พัฒนาในส่วน ระบบบริหารจัดการโครงการหลักสูตร  - สามารถกำหนดการเปิด/ปิด โครงการได้  - สามารถรายงานโครงการได้ |
| **ราคา** | 90,000 | 80,000 | 115,000 |

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้กำหนดรายละเอียด

(อ.ปวีณา อุ่นลี)

อาจารย์

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้เห็นชอบ

(นายวุฒิพงษ์ พันธุมนันท์)

ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วาโร เพ็งสวัสดิ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

(ลงชื่อ)...........................................................ผู้อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)

ผู้อนุมัติโครงการ