

เอกสารประกอบการประชุม วาระที่ 5.2



เอกสารขออนุมัติงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เพิ่มเติม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

เสนอขออนุมัติต่อสภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

วันที่ 2 มิถุนายน 2559

สรุปแบบเสนอโครงการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

๓

จากกาจัดการศึกษา ร้อยละ 20

โครงการ	วัตถุประสงค์	ผลลัพธ์	พื้นที่	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
---------	--------------	---------	---------	----------	-------------------	--------------

พัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ งบประมาณ 106,162,370 บาท

โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab	1. เพื่อใช้เป็นห้องปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์ กวาดต้อน มัลติมีเดีย แอนิเมชันและคอมพิวเตอร์อาร์ต 2. เพื่อพัฒนานักศึกษาให้สามารถเรียนรู้จากการปฏิบัติจริง	1. มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านกราฟิก มัลติมีเดีย แอนิเมชัน และคอมพิวเตอร์อาร์ต เพื่อพัฒนานักศึกษาและอาจารย์ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง 2. นักศึกษามีคุณภาพตรงตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต	1. ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. อาคาร 4 ชั้น 1	15,244,000	ค.ศ. 59 - ค.ศ. 61 (3 ระยะ)	ศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา และ อ.ไชย มีหนองหว้า
โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกปฏิบัติการบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	1. เพื่อเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการบริการ 2. เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและพัฒนานักศึกษาให้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบริการอย่างมืออาชีพ (Work-Integrated Learning) 3. เพื่อเป็นสถานที่จัดการฝึกอบรมในหลักสูตรระยะสั้นให้กับผู้สนใจหน่วยงาน และสถานประกอบการ	1. มีศูนย์ปฏิบัติการด้านการบริการที่ได้มาตรฐาน และบุคลากรในธุรกิจบริการที่มีความเป็นมืออาชีพในระดับสากล 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและหน่วยงานที่สนใจในธุรกิจด้านการบริการ 3. เสริมสร้างภาพลักษณ์โดยแสดงให้เห็นถึงความพร้อมของการจัดการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	ลานจอดรถระหว่างอาคารส่งเสริมการเรียนรู้ และสระว่ายน้ำ	15,000,000	1 ค.ศ. 59 - 30 มิ.ย. 60	อ.ดร.ศศิธร จันทมฤค
โครงการปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพพร้อมในการจัดการเรียนการสอน	1. เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เอื้อต่อการเรียนรู้ 2. เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้มีสื่อและเทคโนโลยีที่ช่วยเอื้อให้การสอนมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อการเรียนรู้	1. นักศึกษา อาจารย์มีความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน 2. ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาเป็นที่พึงพอใจของหลักสูตร 3. หน่วยงานมีความพึงพอใจต่อคุณภาพบัณฑิต 4. มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ที่ดีในด้านสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	31,551,500	มิ.ย. 59 - ค.ศ. 59	อ.ดร.ศศิธร จันทมฤค

รวมโครงการ 1 - 3 = 61,795,500 บาท

มหาวิทยาลัย

โครงการ	วัตถุประสงค์	ผลลัพธ์	พื้นที่	งบประมาณ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
พัฒนาศูนย์ศึกษานานาชาติ ลอยอลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร	เพื่อจัดหารุภัณฑ์ประกอบศูนย์ศึกษานานาชาติลอยอลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร (ศึกษา ทบปรอง)	มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในด้านกาจัดการศึกษาและฝึกอบรมในระดับนานาชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กรุงเทพมหานคร	29,366,870	มิ.ย. 59 -30 ก.ย. 59	รศ.ดร.ภรินทร์ กาญจนานนท์
โครงการพัฒนาพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ จ.สระแก้ว	เพื่อออกแบบและดำเนินการจัดตั้งศูนย์ศึกษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้แหล่งอาหาร สร้างความสมดุลของพื้นที่ ตลอดจนเป็นศูนย์กลางการศึกษาที่เชื่อมโยงกับชุมชนโดยรอบ เพื่อสร้างเป็นเครือข่ายในการพัฒนาประเทศ	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ จ.สระแก้ว มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน และการบริการวิชาการให้แก่ท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จ.สระแก้ว	15,000,000	มิ.ย. 59 -30 ก.ย.59	ศ.ร.ท.หญิงวิภาวี เกียรติศิริ และศ.ร.พรพอลณฤทธิ์ มฤคบุรี ยินแปลง

รวมงบประมาณโครงการ 4 และ 5 = 44,366,870 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น = 106,162,370 บาท

ตารางที่ 1 แสดงประมาณรายได้จากการจัดการศึกษา อนุมัติ และคงเหลือหลังการจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายได้	ประมาณการรายได้	อนุมัติจัดสรร				คงเหลือหลังจัดสรร		
			100%	80%	75%	70%	20%	25%	30%
1	รายได้จากการจัดการศึกษา	222,875,250	178,300,200			44,575,050			
2	รายได้วิทยาลัยนวัตกรรม	18,935,100			13,254,570			5,680,530	
3	รายได้โรงเรียนสาธิต	54,599,855		40,949,891			13,649,964		
รวม		296,410,205	232,504,661			63,905,544			

ที่มา : ค่าขอตั้งงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ตารางที่ 2 สรุปค่าของงบประมาณจากเงินคงเหลือจากการจัดสรรเงินรายได้จากการจัดการศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และเงินคงคลัง

รายการ	แหล่งงบประมาณ	
	งบเงินรายได้จากการจัดการศึกษา คงเหลือหลังอนุมัติ (20 %)	เงินคงคลัง
1. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	61,795,500	44,366,870
1.1 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab	15,244,000	
1.2 โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกปฏิบัติการการบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	15,000,000	
1.3 โครงการปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน	31,551,500	
1.4 พัฒนาศูนย์การศึกษานานาชาติวไลยอลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร		29,366,870
1.5 โครงการพัฒนาพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ฯ จ.สระแก้ว		15,000,000
รวมทั้งสิ้น	61,795,500	44,366,870
		106,162,370

แบบเสนอโครงการขอตั้งงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

1. ชื่อโครงการหลัก โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
2. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีพันธกิจหลักสำคัญประการหนึ่ง คือ การจัดการเรียนสอน ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต ความต้องการกำลังคนของประเทศ และสนับสนุนนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัย Education 4.00 อันจะนำไปสู่ การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้มีสื่อ วัสดุ อุปกรณ์ อาคารสถานที่ ที่มีความทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา จึงขออนุมัติงบประมาณในการดำเนินการเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัย พัฒนาการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลให้มากยิ่งขึ้น

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์ ศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการบริการ ห้องเรียน ให้มีความทันสมัยสอดคล้องกับการจัดการเรียนการสอน
2. พัฒนาสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เอื้อต่อการเรียนรู้
3. เพื่อจัดหาอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ การเรียนการสอนที่ช่วยเอื้อให้การสอนมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อการเรียนรู้

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :		
1. ห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab	ห้อง	1
2. ศูนย์ปฏิบัติการด้านการบริการ	ศูนย์	1
3. ศูนย์ศึกษานานาชาติวไลยอลงกรณ์	ศูนย์	1
4. ระบบห้องเรียนที่ได้รับการปรับปรุง	ระบบ	1
5. ศูนย์ศึกษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อม	ศูนย์	1

5. งบประมาณโครงการ

ประเภทบ/รายการค่าใช้จ่าย	รายละเอียดงบประมาณที่ตั้ง(บาท)
2) งบดำเนินงาน	
- ตอบแทน	15,000,000
- วัสดุ	350,000
3) งบลงทุน	
- ครุภัณฑ์	73,012,372
- สิ่งก่อสร้าง	17,800,000
รวม	106,162,373

6. กิจกรรมและผู้รับผิดชอบ

ลำดับ	กิจกรรมย่อย	วัน/เดือน/ปี ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1	พัฒนาห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab	ก.ค.59-ก.ค.61	ผศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา และ อ.ไชยมิหนองหว้า
2	พัฒนาศูนย์ฝึกปฏิบัติการบริการ มหาวิทยาลัยราช ภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	ต.ค.59- มิ.ย. 59	อ.ดร.ศศิธร จันทมฤก
3	ปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการ เรียนการสอน	มิ.ย.-ต.ค.59	อ.ดร.ศศิธร จันทมฤก
4	พัฒนาศูนย์การศึกษานานาชาติวไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์	มิ.ย.-ต.ค.59	รศ.ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์
5	พัฒนาพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จ.สระแก้ว	มิ.ย.-ต.ค.59	ผศ.ร.ท.หญิงวิภาวี เกียรติศิริ และ ผศ.ทรงพลธนฤทธิ มฤครัฐอินแปลง

7. สถานที่ดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดสระแก้ว
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ กรุงเทพมหานคร

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีห้องปฏิบัติ Inspiration Lab สำหรับปฏิบัติการด้านกราฟิก มัลติมีเดีย แอนิเมชัน และคอมพิวเตอร์อาร์ต
2. มีศูนย์ฝึกปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และมีสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนรู้
3. นักศึกษามีสถานที่ฝึกปฏิบัติตามสาขาวิชาเรียน
4. มีศูนย์ฝึกอบรมในระดับนานาชาติ

9. การติดตามและประเมินผลโครงการ (วิธีการ เครื่องมือ)

วิธีการ	เครื่องมือ
1. มีคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลการดำเนินงาน	การตรวจสอบผลการดำเนินงาน
2. ประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการ	แบบประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการ

.....



แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

คณะ/หน่วยงาน.....

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ศูนย์คอมพิวเตอร์

3. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ มีภาระหน้าที่ในการปฏิบัติงานที่กำหนดในพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 มาตรา 7 ดังนี้ ให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่เสริมสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ฟื้นฟูพลังการเรียนรู้ เชิดชูภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ศิลปวิทยา เพื่อความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ ให้การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลิตครู และส่งเสริมวิทยฐานะครู

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเปิดสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรี หลายสาขาวิชาและหลายคณะ ทั้งนี้มีสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสื่อแอนิเมชัน ตลอดจนสื่อมัลติมีเดียต่างๆ เช่น สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาทัศนศิลป์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชานิติศาสตร์ และสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งสาขาเหล่านี้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม เพราะนอกจากนำรายได้เข้ามาสู่ประเทศแล้ว ยังสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารความรู้ และแง่มุมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาสังคม และวัฒนธรรม เช่น อุตสาหกรรมในวงการภาพยนตร์การ์ตูนแอนิเมชัน สื่อมัลติมีเดียต่างๆ มีการศึกษาค้นคว้าและทดลองด้วยการนำเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อช่วยในการพัฒนาและสร้างสรรค์ อีกทั้งยังเป็นการพัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

สำหรับนักศึกษาและอาจารย์ ให้เป็นไปตามกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา (ภายใน) ตัวบ่งชี้ 6.1
 สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

ดังนั้นมหาวิทยาลัย จึงเห็นสมควรให้มีการพัฒนาห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab ซึ่งเป็น
 ห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านกราฟิก มัลติมีเดีย แอนิเมชัน และคอมพิวเตอร์อาร์ต

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านกราฟิก มัลติมีเดีย
 แอนิเมชัน และคอมพิวเตอร์อาร์ต สำหรับทุกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ สำหรับนักศึกษา และอาจารย์ สำหรับทุกสาขาวิชาที่
 เกี่ยวข้อง ตามตัวบ่งชี้ 6.1 ของการประกันคุณภาพการศึกษา (ภายใน)

4. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

1. จำนวนนักศึกษาที่ได้ใช้งานห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab อย่างน้อย 80 คน (ในปีการศึกษา
 2559)
2. จำนวนอาจารย์ที่ได้ใช้งานห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab อย่างน้อย 15 คน (ในปีการศึกษา
 2559)

5. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

1. มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติ Inspiration Lab ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านกราฟิก มัลติมีเดีย
 แอนิเมชัน และคอมพิวเตอร์อาร์ต เพื่อพัฒนานักศึกษาและอาจารย์ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
2. มหาวิทยาลัยได้ให้บริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ สำหรับนักศึกษา และอาจารย์ ตามตัวบ่งชี้ 6.1
 ของการประกันคุณภาพการศึกษา (ภายใน)

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ ค่าเป้าหมาย

6.1 เชิงปริมาณ

- 1) นักศึกษา ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง มากกว่า 5 สาขาวิชา
- 2) อาจารย์ ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง และอาจารย์ที่สนใจ

6.2 เชิงคุณภาพ

- 1) มหาวิทยาลัยจัดห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดปีการศึกษา
 2559
- 2) มหาวิทยาลัยให้บริการห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ (ระบุรายละเอียด จำนวน...คน (ใคร) จำนวน...แห่ง (ที่ใด))

1) นักศึกษา

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 93 คน
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวน 126 คน
- คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชานิติศาสตร์ จำนวน 295 คน
- คณะวิทยาการจัดการ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 152 คน
- คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สาขาวิชาทัศนศิลป์ จำนวน 98 คน
- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน 106 คน
- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ จำนวน 29 คน

** ที่มา รายงานประจำปี มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปี 2558

2) อาจารย์ ผู้สอนรายวิชาที่เกี่ยวข้อง และอาจารย์ที่สนใจ จำนวน 20 คน

8. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันเริ่มต้นโครงการ

ระยะที่ 1 กรกฎาคม – สิงหาคม 2559

ระยะที่ 2 กันยายน 2559

9. แผนการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรม ในการดำเนินงาน	ระยะเวลา											
		เดือน กรกฎาคม 2559				เดือน สิงหาคม 2559				เดือน กันยายน 2559			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ พื้น ฝ้า เพดาน ฯลฯ	/	/	/	/								
2	ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบเครือข่าย และ เครื่องปรับอากาศ					/	/	/	/				
3	งาน Built-in โต๊ะทำงาน						/	/	/	/			
4	จัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์					/	/	/	/	/			
5	จัดหาและติดตั้งกล่องวงจร ปิด และระบบรักษาความ ปลอดภัย					/	/	/	/	/	/		
6	จัดหาซอฟต์แวร์และ ฮาร์ดแวร์ประกอบการใช้ งาน										/	/	/

10. สถานที่ดำเนินงานโครงการ

ระยะที่ 1 อาคาร 4 ชั้น 1

ระยะที่ 2 ครุภัณฑ์ และค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ 1 ปี (และเป็นงบประมาณผูกพันต่อเนื่องทุกปี)

11. งบประมาณ

งบประมาณ 15,244,000 บาท (สิบห้าล้านบาทสองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

ระยะที่ 1 (กรกฎาคม – สิงหาคม 2559) งานโครงสร้างห้องหลัก (Inspiration Lab)

ประเภทงบ/หมวด	รายการโดยละเอียด	งบประมาณ
2.1 ค่าที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ พื้น ฝ้า เพดาน ฯลฯ	1,200,000
	ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย	300,000
	งาน Built-in โต๊ะทำงาน ฯลฯ	800,000
	ระบบสำรองไฟ	500,000
2.2 ค่าครุภัณฑ์	เครื่องคอมพิวเตอร์ iMac (จำนวน 50 เครื่องๆ 70,000 บาท)	3,500,000
	เครื่อง จัดเก็บข้อมูล Airport Time Capsule ขนาดความจุ 3TB (จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 15,000 บาท)	45,000
	เครื่องปรับอากาศ (ขนาด 22000BTU จำนวน 9 เครื่องๆ ละ 45,000 บาท)	405,000
	ทีวี ขนาด 50" (จำนวน 4 เครื่องๆ ละ 50,000 บาท)	200,000
	เก้าอี้ (จำนวน 50 ตัวๆ ละ 950 บาท) และโซฟา	100,000
	เครื่อง Apple TV (จำนวน 4 เครื่องๆ ละ 8500 บาท)	34,000
	ระบบกล้องวงจรปิด และรักษาความปลอดภัย	600,000
2.3 ค่าวัสดุ	วัสดุสื่อสตรีต ไมค์ ฯลฯ (จำนวน 50 ชุดๆ ละ 2000 บาท)	100,000
	เมาส์ปากกา (จำนวน 50 เครื่องๆ ละ 5000 บาท)	250,000
รวม		8,034,500

ระยะที่ 2 (กันยายน 2559) จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ และครุภัณฑ์

ประเภทงบ/หมวด	รายการโดยละเอียด	งบประมาณ
2.1 ค่าครุภัณฑ์ (โปรแกรม)	ค่าลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ได้แก่ Adobe Application for Education, 3D Max, SketchUp, Rhinoceros, Illustrator และ AutoCAD ที่รองรับการทำงานบน iMac (50 ชุดๆ 1 ปี)	3,480,000
2.2 ค่าครุภัณฑ์	เครื่องพิมพ์ 3 มิติ	100,000
	พลอตเตอร์ 24 นิ้ว	100,000
	สแกนเนอร์	50,000
	รวม	7,210,000

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านกราฟิก มัลติมีเดีย แอนิเมชัน และคอมพิวเตอร์อาร์ต สำหรับทุกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง

2) มหาวิทยาลัยได้จัดบริการสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ สำหรับนักศึกษา และอาจารย์ สำหรับทุกสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ตามตัวบ่งชี้ 6.1 ของการประกันคุณภาพการศึกษา (ภายใน)

13. การติดตามและประเมินผลโครงการ

วิธีการ	เครื่องมือ
1.ตั้งคณะกรรมการดำเนินงานและคณะกรรมการตรวจสอบ กำกับและติดตาม	1.การตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามโครงการ
2.ประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการห้องปฏิบัติการ Inspiration Lab	2.แบบประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการ

14. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
1.ดำเนินงานไม่ได้ตามแผน	1. คณะกรรมการตรวจสอบ กำกับและติดตามควบคุมดูแลให้ดำเนินงานได้ตามแผน
2. ค่าครุภัณฑ์/วัสดุ หรืออื่นๆ มีการผันแปรขึ้นลงตามเศรษฐกิจ	2. ขออนุญาตตัวเฉลี่ยทุกรายการ และมีการปรับเปลี่ยนแผน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์ไชย มีหนองหว่า)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(ผศ.อิงอร วงษ์ศรีรักษา)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี



แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี

คณะ/หน่วยงาน สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกปฏิบัติการการบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (Valaya Hospitality Training Center)

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ อาจารย์ ดร.ศศิธร จันทมฤก

3. หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมบริการเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญอย่างมากต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทย เนื่องจากเป็นอุตสาหกรรมที่มีการสร้างรายได้จำนวนมากและยังกระจายรายได้ที่เกิดขึ้นไปยังภาคธุรกิจอื่นๆ อย่างกว้างขวางทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น ธุรกิจท่องเที่ยว ธุรกิจโรงแรม ธุรกิจการบิน ธุรกิจไมซ์ ธุรกิจบริการผู้สูงอายุ และธุรกิจอาหาร เป็นต้น

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในสมาชิกอาเซียนที่มีการรวมตัวเป็นประชาคมอันหนึ่งอันเดียวกันโดยผ่านกลไกการเปิดเสรี 5 ด้าน ได้แก่ การเปิดเสรีการค้า การเปิดเสรีการลงทุน การเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือ การเคลื่อนย้ายเงินทุนเสรี และการเปิดเสรีการค้าบริการ ซึ่งจากการเปิดเสรีด้านการค้าบริการดังกล่าว ทำให้เกิดการอบความตกลงอาเซียนด้านการบริการ หรือ ASEAN Framework Agreement on Services ซึ่งเป็นกรอบความตกลงว่าด้วยบริการของอาเซียน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือด้านการบริการระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน เพิ่มประสิทธิภาพและความสามารถในการแข่งขันของผู้ให้บริการ เพิ่มความสามารถในการผลิตและกระจายการบริการไปยังผู้บริโภคทั้งภายในและภายนอกอาเซียน ขจัดข้อบ่งคับทางการค้าในภาคบริการระหว่างประเทศสมาชิก รวมทั้งเปิดเสรีการค้าบริการโดยขยายทั้งในเชิงลึกและเชิงกว้างของการเปิดเสรีของผู้ให้บริการ

เพื่อเป็นการรองรับกับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นดังกล่าว จากผลการประชุมของคณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2556 ที่ประชุมมีมติเสนอให้ 11 กลุ่มสาขาวิชา (subject clusters or areas) เป็นจุดเน้นและจุดเด่นเพื่อให้เป็นไปตามพันธกิจในมาตรา 7 ของ พรบ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ ที่บัญญัติไว้ว่า “ให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่เสริมสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ฟื้นฟูพลังการเรียนรู้เชิงภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ ศิลปวิทยา เพื่อความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัยให้บริการ ทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยีทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลิตครูและส่งเสริมวิทยฐานะครู” ทั้งกลุ่มวิชาเหล่านี้ได้เปิดการเรียนการสอนในมหาวิทยาลัยและเพื่อให้พันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏได้ตอบสนองนโยบายการพัฒนาการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ

และการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำของประชาชนในท้องถิ่นอย่างแท้จริง โดยหนึ่งในกลุ่มวิชาที่ได้มีมติในการพัฒนาเพื่อเป็นจุดเน้นและจุดเด่นคือกลุ่มสาขาวิชาที่ 3 กลุ่มอุตสาหกรรมบริการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี ได้มีการเปิดการเรียนการสอนที่เป็นศาสตร์ด้านการบริการทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างหลากหลายมาเป็นระยะเวลาอย่างยาวนาน อาทิเช่น สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยว สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) สาขาวิชาการจัดการธุรกิจบริการ ผู้สูงอายุ (หลักสูตรสองภาษา) สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เป็นต้น ดังนั้นเพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายการพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ แก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำของประชาชนในท้องถิ่น สอดคล้องตามจุดเน้นและจุดเด่นของมหาวิทยาลัยที่ได้ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏที่ได้กำหนดไว้ อีกทั้งยังเป็นการเตรียมความพร้อมในการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ (Work - integrated Learning) ที่ช่วยให้นักศึกษามีโอกาสในการประยุกต์ความรู้ทักษะการทำงานและทักษะเฉพาะที่สัมพันธ์กับวิชาชีพโดยได้เรียนรู้ชีวิตทำงานก่อนสำเร็จการศึกษา

ดังนั้น ทางสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนจึงขออนุมัติงบประมาณ 15,000,000 บาท ในการสร้างศูนย์ฝึกปฏิบัติการการบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ (Valaya Hospitality Training Center) เพื่อเป็นศูนย์ในการเรียนรู้และสร้างสรรค์นักศึกษาที่เป็นผู้ให้บริการอย่างมืออาชีพ ซึ่งภายในตัวอาคารจะประกอบด้วยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริการอย่างหลากหลาย ได้แก่

1. ห้องปฏิบัติการการจัดการธุรกิจบริการ (Hospitality Business Office)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการการจัดการธุรกิจบริการ เป็นห้องปฏิบัติการที่เปรียบเสมือนสำนักงานหลัก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในการดำเนินงาน การบริหาร และจัดการกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจบริการที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัย อีกทั้งยังเป็นจุดบริการจำหน่ายโปรแกรมการท่องเที่ยวจำหน่ายบัตรโดยสารเครื่องบิน รับผิดชอบประชุมสัมมนา และกิจกรรมที่หารายได้เข้ามหาวิทยาลัยอื่นๆ ด้วย

สาขาวิชาที่สามารถใช้งานห้องปฏิบัติการ

1. สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยว สามารถใช้ห้องปฏิบัติการดังกล่าวเพื่อจำหน่ายโปรแกรมท่องเที่ยวที่จัดโดยนักศึกษาสาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยว

2. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) สามารถใช้ห้องปฏิบัติการดังกล่าวเพื่อการจัดจำหน่ายบัตรโดยสารเครื่องบิน ที่ดำเนินการโดยนักศึกษาสาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) ได้

3. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจไมซ์และการสื่อสารแบรนด์ (อยู่ในระหว่างการพัฒนาหลักสูตร) สามารถใช้ห้องปฏิบัติการดังกล่าวเป็นสำนักงานในการดำเนินการเพื่อรับจัดกิจกรรมจัดประชุมสัมมนาต่างๆ ที่ดำเนินการโดยนักศึกษาสาขาวิชาการจัดการธุรกิจไมซ์และการสื่อสารแบรนด์ได้

4. สาขาวิชาอื่นๆ ที่ต้องการสำนักงานในการติดต่อเพื่อดำเนินธุรกิจโดยนักศึกษาประโยชน์ที่ได้รับ

1. เป็นสำนักงานเพื่อจำหน่ายโปรแกรมท่องเที่ยว

2. เป็นสำนักงานเพื่อการจำหน่ายบัตรโดยสารเครื่องบิน

3. เป็นสำนักงานเพื่อรับจัดกิจกรรม จัดประชุมสัมมนาต่างๆ
4. เป็นสำนักงานสำหรับบุคลากรในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการบริการ

2. ห้องปฏิบัติการด้านการบริการผู้โดยสารภาคพื้น (Passenger Ground Service)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการด้านการบริการผู้โดยสารภาคพื้น (Passenger Ground Service) เป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจาก Terminal ในสนามบิน เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการในการดำเนินการให้บริการผู้โดยสาร ตั้งแต่ขั้นตอนการเช็คอิน การโหลดสัมภาระ การตรวจวัตถุอันตราย การขึ้นเครื่อง รวมทั้งขั้นตอนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการบริการภาคพื้น ณ สนามบิน

สาขาวิชาที่ใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นสาขาวิชาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้โดยตรง นักศึกษาสามารถเรียนรู้ขั้นตอนต่างๆในกระบวนการการให้บริการแก่ผู้โดยสารได้อย่างครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับรายวิชาที่มีเปิดสอน

2. สาขาวิชาการจัดการท่องเที่ยว สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม สาขาวิชาโลจิสติกส์ สามารถใช้ห้องปฏิบัติการดังกล่าวเสริมเพื่อเพิ่มความรู้ให้กับนักศึกษาในรายวิชาที่เกี่ยวข้องได้

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เป็นสถานที่ในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อเรียนรู้ถึงกระบวนการในการให้บริการแก่ผู้โดยสาร
2. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานในการจัดการธุรกิจภาคพื้น

3. ห้องปฏิบัติการด้านการบริการบนเครื่องบิน (In-flight Service)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการด้านการบริการบนเครื่องบิน (In-flight Service) เป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจากตัวอากาศยาน เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้กระบวนการในการตรวจเช็คความปลอดภัยก่อนเดินทาง การให้บริการผู้โดยสารอากาศยานขณะทำการบิน ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน และขั้นตอนต่างๆที่เกี่ยวข้องกับรายวิชา In-flight Service

สาขาวิชาที่ใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) เป็นสาขาวิชาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้โดยตรง

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เป็นสถานที่ในการจัดการเรียนการสอนแก่นักศึกษาในสาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อเรียนรู้ถึงกระบวนการในการตรวจเช็คความปลอดภัยก่อนเดินทาง การให้บริการผู้โดยสารอากาศยานขณะทำการบิน ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน เป็นต้น
2. เป็นสถานที่ที่สามารถให้เช่าเพื่อการถ่ายทำภาพยนตร์
3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานด้านการบริการบนเครื่องบิน

4. ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนห้องพัก (Housekeeping)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนห้องพัก (Housekeeping) เป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจากห้องพักในโรงแรมระดับ 5 ดาว เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ระบบการปฏิบัติ ภายในห้องพัก รวมถึงอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในห้องพัก วิธีการทำความสะอาด และขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานแม่บ้าน

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) เป็นสาขาวิชาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้โดยตรง

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักศึกษาได้เรียนรู้ระบบการปฏิบัติ ภายในห้องพัก รวมถึงอุปกรณ์เครื่องใช้ภายในห้องพัก วิธีการทำความสะอาด และขั้นตอนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการงานแม่บ้าน
2. ใช้ในการรับรองแขก VIP ของมหาวิทยาลัย
3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานด้านโรงแรมส่วนห้องพัก

5. ห้องปฏิบัติการเพื่อกิจกรรมสันทนาการ (Recreation)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการเพื่อกิจกรรมสันทนาการ เป็นห้องปฏิบัติการที่ออกแบบมาเพื่อการจัดกิจกรรมสันทนาการต่างๆ ภายในตัวอาคาร

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจบริการผู้สูงอายุ สามารถใช้ห้องดังกล่าวเพื่อจัดกิจกรรมสัมมนาการแก่ผู้สูงอายุ หรือเป็นห้องซ้อมการดำเนินกิจกรรมก่อนออกจัดกิจกรรมนอกสถานที่
2. สาขาวิชาอื่นๆที่ต้องการใช้ห้องในการจัดกิจกรรมหรือซ้อมกิจกรรมหรือการแสดง เช่น การซ้อมดนตรี การซ้อมเต้น เป็นต้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ใช้เป็นห้องจัดกิจกรรมสันทนาการแก่ผู้สูงอายุ
2. ห้องซ้อมการดำเนินกิจกรรมก่อนออกจัดกิจกรรมนอกสถานที่
3. ห้องซ้อมกิจกรรมหรือการแสดงอื่นๆ เช่นการซ้อมดนตรี การซ้อมเต้น เป็นต้น

6. ห้องปฏิบัติการสปาและนวดแผนไทย (Spa and Thai Massage)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการสปาและนวดแผนไทย เป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจากสปาโดยนักศึกษาสามารถที่จะดำเนินธุรกิจสปาหรือนวดแผนไทยได้ภายในห้องปฏิบัติการนี้

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาแพทย์แผนไทย
2. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจบริการผู้สูงอายุ
3. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงกระบวนการในการดำเนินธุรกิจสปาและนวดแผนไทย
2. เปิดพื้นที่ให้เอกชนเช่าเพื่อดำเนินธุรกิจสปาและนวดแผนไทย
3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานด้านสปาหรือนวดแผนไทย
4. เป็นสถานที่ในการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเกี่ยวกับการนวดแผนไทย

7. ห้องปฏิบัติการด้านบุคลิกภาพ (Personality)

รายละเอียดห้อง

ห้องปฏิบัติการด้านความสวยความงามเป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจาก Barber และ Salon เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการบิน (หลักสูตรนานาชาติ)
2. สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
3. สาขาวิชาอื่นๆที่ต้องการพัฒนาบุคลิกภาพ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป
2. เปิดพื้นที่ให้เอกชนเช่าเพื่อดำเนินธุรกิจด้านความสวยความงาม
3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานบุคลิกภาพ
4. เป็นสถานที่ในการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเกี่ยวกับการตัดผมชาย การเสริมสวย หรือ การดูแลบุคลิกภาพด้านอื่นๆ

8. ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนการบริการส่วนหน้า (Front Office and Lounge)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนการบริการส่วนหน้า (Front Office and Lounge) เป็นห้องปฏิบัติการจำลองที่เน้นการฝึกประสบการณ์ผ่านการเรียนรู้ด้านการให้บริการการต้อนรับ ซึ่งได้จำลองห้องปฏิบัติการมาจากโรงแรมระดับ 5 ดาว เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ขั้นตอนต่างๆในการต้อนรับและดำเนินงานในแผนกส่วนหน้า อีกทั้งการใช้โปรแกรมการสำรองห้องพัก และรายวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องับสาขาวิชา

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) เป็นสาขาวิชาที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้โดยตรง

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักศึกษาได้เรียนรู้ด้านการให้บริการการต้อนรับ
2. เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ขั้นตอนต่างๆในการต้อนรับและดำเนินงานในแผนกส่วนหน้า

3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานด้านการบริการส่วนหน้าในแผนกต้อนรับ

9. ห้องปฏิบัติการภัตตาคาร (Restaurant)

รายละเอียดของห้อง

ห้องปฏิบัติการ ภัตตาคาร (Restaurant) เป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจากภัตตาคาร เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงขั้นตอนต่างๆในการดำเนินการในร้านอาหาร ขั้นตอนการบริการลูกค้า และขั้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับภัตตาคาร

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)
2. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
3. สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร
4. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงขั้นตอนต่างๆในการดำเนินการในร้านอาหาร ขั้นตอนการบริการลูกค้า และขั้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับภัตตาคาร
2. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ขั้นตอนในการดำเนินธุรกิจภัตตาคาร
3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานด้านภัตตาคาร
4. เป็นสถานที่ในการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเกี่ยวกับมารยาทในการรับประทานอาหาร และหลักสูตรระยะสั้นอื่นๆ

10. ห้องปฏิบัติการครัว (Kitchen)

รายละเอียดห้อง

ห้องปฏิบัติการครัว เป็นห้องปฏิบัติการที่จำลองมาจากครัว เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงขั้นตอนต่างๆในการดำเนินการในครัว การจัดเตรียมอาหาร การประกอบอาหาร และขั้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการทำครัว

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
2. สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร
3. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
4. สาขาวิชาการจัดการการบริการและการโรงแรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงขั้นตอนต่างๆในการดำเนินการในครัว การจัดเตรียมอาหาร การประกอบอาหาร และขั้นตอนอื่นๆที่เกี่ยวข้องในการทำครัว
2. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้เรียนรู้ขั้นตอนในการดำเนินธุรกิจภัตตาคาร

3. เป็นแหล่งความรู้เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่สนใจ อาทิเช่น โรงเรียนมัธยมศึกษา สามารถเข้าศึกษาหาข้อมูลในการดำเนินงานภายในครัว
4. เป็นสถานที่ในการจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเกี่ยวกับการทำอาหาร

11. ร้าน Bakery & Coffee Shop

รายละเอียดของห้อง

เป็นร้านค้าที่ดำเนินการโดยนักศึกษาเพื่อขายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากนักศึกษา เช่น ขนมและเครื่องดื่ม

สาขาวิชาที่สามารถใช้ห้องปฏิบัติการได้

1. สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์
2. สาขาวิชาโภชนาการและการกำหนดอาหาร
3. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อขายผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากนักศึกษา
2. เพื่อให้นักศึกษาฝึกเป็นผู้ประกอบการรายย่อย
3. เปิดพื้นที่ให้เอกชนเช่าเพื่อดำเนินธุรกิจ

4. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการบริการ
- 2) เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและพัฒนาให้นักศึกษาให้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการบริการอย่างมืออาชีพ (Work-Integrated Learning)
- 3) เพื่อเป็นสถานที่จัดการฝึกอบรมในหลักสูตรระยะสั้นให้กับผู้สนใจ หน่วยงานและสถานประกอบการ เช่น การให้บริการศาสตร์แก่ชุมชนท้องถิ่น การฝึกอบรมบุคลากร เป็นต้น

5. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

- 1) จำนวนห้องปฏิบัติการด้านการบริการ จำนวน 10 ห้อง และ ร้าน Bakery & Coffee Shop จำนวน 1 ร้าน

6. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

1) ตอบสนองยุทธศาสตร์ของประเทศและนโยบายการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศที่เป็นไปตามจุดเน้นและจุดเด่นของคณะกรรมการดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏ ด้านการสร้าง บุคลากรในธุรกิจบริการอย่างมืออาชีพในระดับสากล

2) เป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการด้านการบริการที่ครบวงจร ซึ่งประกอบด้วย ห้องปฏิบัติการการจัดการธุรกิจบริการ ห้องปฏิบัติการการบริการผู้โดยสารภาคพื้น ห้องปฏิบัติการการบริการบนเครื่องบิน ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนห้องพัก ห้องปฏิบัติการเพื่อกิจกรรมสันทนาการ ห้องปฏิบัติการสปาและนวดแผนไทย ห้องปฏิบัติการด้านบุคลิกภาพ ห้องปฏิบัติด้านโรงแรมส่วนการบริการส่วนหน้า ห้องปฏิบัติการภัตตาคาร ห้องปฏิบัติการครัว และ ร้าน Bakery & Coffee Shop ซึ่งมีวัสดุและอุปกรณ์ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ โดยนักศึกษาจะได้

ฝึกการทำงานในส่วนต่างๆของห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยและได้รับประสบการณ์ผ่านการเรียนรู้ทั้งทางด้านวิชาการและการปฏิบัติควบคู่กัน

3) สามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและหน่วยงานที่สนใจในธุรกิจด้านการบริการ

4) เสริมสร้างภาพลักษณ์โดยแสดงให้เห็นถึงความพร้อมของการจัดการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ ค่าเป้าหมาย

7.1 เชิงปริมาณ

1) จำนวนของห้องปฏิบัติการด้านการบริการ จำนวน 10 ห้อง และ 1 ร้าน Bakery & Coffee Shop

7.2 เชิงคุณภาพ

1) ร้อยละ 80 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร

2) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น

8. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ (ระบุรายละเอียด จำนวน...คน (โคร) จำนวน...แห่ง (ที่ใด))

1) อาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

2) นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

9. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันเริ่มต้นโครงการ 1 พฤษภาคม 2559 วันสิ้นสุดโครงการ 30 เมษายน 2560

10. แผนการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรมในการดำเนินงาน	ระยะเวลา (เดือน)											
		ปีปฏิทิน 2559								ปีปฏิทิน 2560			
		พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย
1	ขั้นวางแผนการดำเนินงาน	←→											
2	ขั้นดำเนินการโครงการตามแผน		←→										
3	ขั้นสรุปโครงการและประเมินผลโครงการ										←→		

11. สถานที่ดำเนินงานโครงการ

ลานจอดรถระหว่างอาคารส่งเสริมการเรียนรู้และสรวายน้ำ

12. งบประมาณ

งบประมาณ 15,000,000 บาท

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

ประเภทบ/หมวด	รายการ	งบประมาณ
หมวดก่อสร้าง	ห้องปฏิบัติการการจัดการธุรกิจบริการ	1,000,000
	ห้องปฏิบัติการด้านการบริการผู้โดยสารภาคพื้น (Passenger Ground Service)	2,500,000
	ห้องปฏิบัติการด้านการบริการบนเครื่องบิน (In-flight Service)	6,000,000
	ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนห้องพัก (Housekeeping)	700,000
	ห้องปฏิบัติการเพื่อกิจกรรมสันทนาการ (Recreation)	700,000
	ห้องปฏิบัติการสปาและนวดแผนไทย (Spa and Thai Massage)	750,000
	ห้องปฏิบัติการด้านบุคลิกภาพ (Personality)	600,000
	ห้องปฏิบัติการด้านโรงแรมส่วนการบริการส่วนหน้า (Front Office and Lounge) และ ร้าน Bakery & Coffee Shop	900,000
	ห้องปฏิบัติการภัตตาคาร (Restaurant)	850,000
ห้องปฏิบัติการครัว (Kitchen)	1,000,000	
	รวม	15,000,000

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ศูนย์การเรียนรู้ด้านธุรกิจบริการ
- 2) พัฒนาบุคลากรด้านการบริการอย่างมืออาชีพ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

วิธีการ	เครื่องมือ
กรรมการตรวจความก้าวหน้าการดำเนินการก่อสร้าง	สัญญาการก่อสร้าง

15. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
1) ระยะเวลาการก่อสร้างไม่เป็นไปตามที่กำหนด	1) ควบคุมการก่อสร้างตามแผนที่กำหนด
2) รูปแบบการก่อสร้างไม่เป็นไปตามที่กำหนด	2) กำกับติดตามการก่อสร้างตามแบบที่กำหนด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.ศศิธร จันทมฤก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน



แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/หน่วยงาน.....สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนร่วมกับสำนักงานอธิการบดี
3. หลักการและเหตุผล

ตามกรอบแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2551 – 2565) กำหนดประเด็นทิศทางการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษาไว้อย่างหนึ่ง คือ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการเรียนรู้ซึ่งมี 4 ประการ 1) โครงสร้างหลักสูตรที่ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดและสังคมในปัจจุบันและอนาคต 2) สังคมสารสนเทศ สังคมฐานความรู้ ทรัพยากรการเรียนรู้ 3) ระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต 4) สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการปฏิสัมพันธ์และการเรียนรู้ สำหรับสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ประกอบด้วย สิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ภูมิทัศน์และธรรมชาติ ห้องสมุดและแหล่งเรียนรู้ ห้องเรียน ฯลฯ

สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้จะทำให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผลในการเรียนการสอน มีผลต่อคุณภาพชีวิตและความสุขของนักศึกษา อาจารย์และประชาคมอุดมศึกษา นอกจากนี้สิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้จะส่งผลต่อการพัฒนาทางปัญญาของผู้เรียน สร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพการศึกษา ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงควรมีโครงการปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน

4. วัตถุประสงค์

- 4.1. เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- 4.2. เพื่อปรับปรุงห้องเรียนให้มีสื่อและเทคโนโลยีที่ช่วยเอื้อให้การสอนมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลต่อการเรียนรู้

5. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

- 5.1 มีห้องเรียน Smart Classroom
- 5.2 มีห้องบรรยายพร้อมสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา

6. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

- 6.1 นักศึกษา อาจารย์มีความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกในการเรียนการสอน
- 6.2 ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาเป็นที่พึงพอใจของหลักสูตร
- 6.3 หน่วยงานมีความพึงพอใจต่อคุณภาพบัณฑิต
- 6.4 มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ที่ดีในด้านสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ ค่าเป้าหมาย

7.1 เชิงปริมาณ

- 1) ห้องเรียน Smart Classroom จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง
- 2) ห้องเรียนบรรยายที่ได้รับการปรับปรุง

2.1 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,243 BTU	ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของ จำนวนที่ทำการสำรวจความต้องการจำเป็น
2.2 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,159 BTU	
2.3 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,514 BTU	
2.4 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,100 BTU	
2.5 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,512 BTU	
2.6 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 BTU	
2.7 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 BTU	
2.8 Projector	
2.9 MOTORIZED SCREEN	
2.10 คอมพิวเตอร์	

- 3) ห้องปฐมพยาบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง
- 4) ห้องกายวิภาค จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง

7.2 เชิงคุณภาพ

ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ห้องเรียนไม่น้อยกว่าระดับดี

8. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ (ระบุรายละเอียด จำนวน...คน (ใคร) จำนวน...แห่ง (ที่ใด))
คณะทุกคณะ

9. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันเริ่มต้นโครงการ เมษายน 2559 วันสิ้นสุดโครงการ ตุลาคม 2559

10. แผนการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรมในการดำเนินงาน	ระยะเวลา								หมายเหตุ	
		เดือน เม.ย.-ก.ค.59				เดือน ส.ค. - พ.ย.59					
		1	2	3	4	1	2	3	4		
1	เสนอขออนุมัติโครงการงบประมาณ	↔									
2	จัดทำแผนงาน ประเมินราคา จัดซื้อ จัดจ้าง	↔↔									
3	ดำเนินโครงการ		↔↔↔↔								
4	ติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงาน			↔↔↔↔							
5	สรุปผลการดำเนินโครงการ							↔↔			
6	สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ								↔↔		อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

11. สถานที่ดำเนินงานโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

12. งบประมาณ

งบประมาณ..... 31,551,500.....บาท

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

ประเภทบ/หมวด	รายการโดยละเอียด	งบประมาณ (บาท)
1. ค่าครุภัณฑ์	จัดทำห้อง Smart Classroom จำนวน 1 ห้อง ราคาห้องละ 1,781,800 บาท ประกอบด้วย 1. กระดานอัจฉริยะ อินฟราเรด (Active board) 2. ชุดขยายเสียงพร้อมลำโพง 3. ไมค์ลอยแบบปรับความถี่ 4. ชุด Podium Digital 5. ชุดกระดาน LCD 6. เก้าอี้เลคเชอร์ แบบมีล้อ (รายละเอียดแนบท้ายโครงการ เอกสารหมายเลข 1)	1,733,300
2. ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์	ปรับปรุงห้องเรียนบรรยาย ประกอบด้วย 1. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,243 2. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,159 3. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,514 4. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,100 5. เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,512	28,883,100

ประเภทงบ/หมวด	รายการโดยละเอียด	งบประมาณ (บาท)
	6.เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000 7.เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 8.Projector 9.MOTORIZED SCREEN 10.คอมพิวเตอร์พกพา (รายละเอียดแนบท้ายโครงการ เอกสารหมายเลข 2)	
3. ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์	จัดทำห้องปฐมพยาบาล 1.โต๊ะปฏิบัติการกลาง 2.เก้าอี้ปฏิบัติการ 3.โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้างและตู้แขวนลอย 4.ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว 5.เก้าอี้ทำงาน 6.โต๊ะอาจารย์ 7.กระดานไวท์บอร์ด	497,100
4.ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์	จัดทำห้องกายวิภาค 1.โต๊ะปฏิบัติการกลาง 2.เก้าอี้ปฏิบัติการ 3.โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้างและตู้แขวนลอย 4.ตู้เก็บหุ่นจำลอง 5.เก้าอี้ทำงาน 6.โต๊ะอาจารย์	438,000
	รวม	31,551,500

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1 มหาวิทยาลัยมีห้องเรียนที่พร้อมด้วยสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา มีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- 13.2 การสอนมีประสิทธิภาพและการเรียนมีประสิทธิผล
- 13.3 มหาวิทยาลัยมีภาพลักษณ์ด้านสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้เป็นที่ยอมรับ

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

วิธีการ	เครื่องมือ
1. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานตามระเบียบวิธีราชการว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้าง 2. รายงานผลการดำเนินงานของโครงการ 3. สำนักรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อสภาพแวดล้อมการเรียนรู้	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับติดตามการดำเนินงานของคณะกรรมการ 2. เอกสารรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ 3. แบบสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อสภาพแวดล้อมการเรียนรู้

15. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
1) การประเมินราคาวัสดุ ครุภัณฑ์ไม่เหมาะสม	1) สำนักรวจสภาพตลาดและประเมินตามมาตรฐานที่กำหนด
2) การจัดซื้อ จัดจ้างไม่เป็นไปตามระยะเวลา จึงทำระยะเวลาในการดำเนินโครงการล่าช้า	2) มีการประชาสัมพันธ์ และดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างแพร่หลาย เป็นธรรม

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(อาจารย์ ดร.ศศิธร จันทมฤก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

เอกสารหมายเลข 1

รายละเอียดแนบท้ายโครงการปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน

1) ห้อง Smart classroom

รายการ 1 ห้องเรียน ประกอบไปด้วย

รายการ	จำนวน	ราคาประมาณการ (บาท)
1. กระดานอัจฉริยะ อินฟราเรด (Active board)	1 ชุด	977,500
2. ชุดขยายเสียงพร้อมลำโพง	1 ชุด	86,500
3. ไมค์ลอยแบบปรับความถี่	2 ชุด	15,600 ต่อชุด (รวม 31,200 บาท)
4. ชุด Podium Digital	1 ชุด	195,000
5. ชุดกระดาน LCD	4 ชุด	29,700 ต่อชุด (รวม 389,100 บาท)
6. เก้าอี้เลคเชอร์แบบมีล้อ	30 ตัว	1,800 ต่อตัว (รวม 54,000 บาท)
รวม 1 ห้องเรียน ประมาณการ		1,733,300 บาท

มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ดังต่อไปนี้ (ห้อง Smart classroom)

1. กระดานอัจฉริยะ อินฟราเรด (Active board) จำนวน 1 ชุด ราคา 977,500 บาท

- 84" Interactive LED Display /Ultra HD / IR sensors คือ หน้าจอมัลติทัชสกรีน สามารถตอบสนองทุกความต้องการในการเสนองาน และการบรรยายได้ในเครื่องเดียว

- ซอฟต์แวร์ช่วยการเรียนการสอน มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ เขียน , วาดรูป และช่วยบันทึก
- สามารถบันทึกเส้นที่เขียนลงในโปรแกรม Microsoft Power Point ได้ทันที
- มีฟังก์ชันบันทึกสิ่งที่เขียนเป็นไฟล์ และสามารถเปิดเป็นไฟล์วิดีโอได้ทันที
- สามารถกำหนดค่าพื้นหลังเป็นสีต่างๆได้
- มีฟังก์ชัน ปากกา presentor สามารถ เปลี่ยนเป็นคำสั่งไฮไลท์ เมื่อวาดวงกลม และคำสั่งเส้นแวนขยาย เมื่อวาดสี่เหลี่ยม และ เขียนข้อความได้
- มีฟังก์ชันแทรกข้อความลงในหน้าแสดงผลแล้วสั่งงานให้อ่านออกเสียงได้ทันที
- รองรับการเชื่อมต่อกับแท็บเล็ตในระบบ Android
- สามารถสร้างคำถามและคำตอบแล้วส่งไปให้นักเรียนที่มีแท็บเล็ตตอบคำถามได้ทันที
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ
- OPS Slot PC : Included Win OS - Intel® Core™ i5 ความเร็ว 2GHz
- มีหน่วยความจำ (Memory) ไม่น้อยกว่า 4GB
- Hard Disk ไม่น้อยกว่า 500GB
- USB 2 พอร์ต
- มีอุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย LAN และ WiFi
- รับประกันสินค้า อะไหล่ ค่าบริการ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2. ชุดขยายเสียงพร้อมลำโพง จำนวน 1 ชุด ราคา 86,500 บาท

- เครื่องขยายเสียง 240W กำลังขยายไม่น้อยกว่า 240w
- มี Input Line (stereo) ไม่ต่ำกว่า 2 จุด
- เครื่องขยายเสียงเคลื่อนที่ ลำโพง ขนาด 12 นิ้ว 2 ทาง รองรับบลูทูธ
- ลำโพงตู้ 30 วัตต์ 2 ทาง
- กำลังลำโพงไม่ต่ำกว่า 30 วัตต์ RMS ค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า 4 โอห์ม
- รับประกันสินค้า อะไหล่ ค่าบริการ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. ไมค์ลอยแบบปรับความถี่ จำนวน 2 ชุด ราคา 15,600 รวมเป็น 31,200 บาท

- ไมค์ลอยไร้สายแบบถีอชนิดคู่
- ตัวรับสัญญาณประเภทไดนามิก
- ขาดังไมค์ตั้งโต๊ะ
- รองรับคลื่นความถี่ UHF 500 – 900 MHZ
- รับส่งสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- ปรับระดับเสียงของไมค์แต่ละตัวได้อย่างอิสระ
- รับประกันสินค้า อะไหล่ ค่าบริการ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

4. ชุด Podium Digital จำนวน 1 ชุด ราคา 195,000 บาท

- Digital Podium Specification แทนบรรยายอัจฉริยะ คือ แทนบรรยายที่สามารถตอบสนองทุกความต้องการในการนำเสนองาน และการบรรยายได้ในเครื่องเดียวอย่างสมบูรณ์แบบ
 - Tablet มอนิเตอร์ ไม่ต่ำกว่า 21.5" แบบเขียนได้ด้วยปากกาอิเล็กทรอนิกส์ 1.ไมโครโฟนติดตั้งบนแท่นยื่นบรรยายสำหรับผู้บรรยาย
 - Tablel มอนิเตอร์ ไม่ต่ำกว่า 21.5" แบบเขียนได้ด้วยปากอิเล็กทรอนิกส์
 - คอนโทรลเลอร์ อุปกรณ์ควบคุมแบบแสดงภาพ เสียง และไฟฟ้า
 - เพาเวอร์แอมป์ อุปกรณ์ขยายเสียง
 - ไมโครโฟนชนิดไร้สาย พร้อมเครื่องรับ 2 แบบ
 - ปากกาอิเล็กทรอนิกส์ 1 ด้าม
 - ลำโพง ไม่น้อยกว่า 1 คู่
 - กุญแจ
 - แผ่น CD ไม่น้อยกว่า 1 แผ่น
 - ซอร์ฟแวร์ช่วยการเรียนการสอน สามารถบันทึกเส้นที่เขียนลงในโปรแกรม Microsoft Power Point ได้ทันที มีฟังก์ชันบันทึกสิ่งที่เขียนเป็นไฟล์ และสามารถเปิดเป็นไฟล์วิดีโอได้ทันที สามารถกำหนดค่าพื้นที่หลังเป็นสีต่างๆได้
 - มีฟังก์ชันปากกา presentor สามารถ เปลี่ยนเป็นคำสั่งไฮต์ไลต์ เมื่อวาดวงกลม และคำสั่งแว่นขยาย เมื่อวาดสี่เหลี่ยม และเขียนข้อความได้
 - มีฟังก์ชันแทรกข้อความลงในหน้าแสดงผลแล้วสั่งงานให้อ่านออกเสียงได้ทันที

- รองรับการเชื่อมต่อกับแท็บเล็ตในระบบ Android
- สามารถสร้างคำถามและคำตอบแล้วส่งไปให้นักเรียนที่มีแท็บเล็ตตอบคำถามได้ทันที
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ
- รับประกันสินค้า อะไหล่ ค่าบริการ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. ชุดกระดาน LCD จำนวน 4 ชุด ชุดละ 29,700 บาท รวมเป็น 389,100 บาท

- จอ LCD 80" พร้อม โปรเจคเตอร์
- 2 หน้า เขียน + จอภาพ หรือ สามารถเลื่อนหน้าจอในการนำเสนอได้ไม่จำกัดและสามารถเปลี่ยนหน้ากระดาษใหม่ได้ไม่จำกัด มีฟังก์ชันเลือกแบ่งหน้าจอสำหรับการเขียนพร้อมกันให้เลือก 6 ช่อง, 8 ช่อง, 10 ช่อง โดยใช้สีที่ต่างกัน
- ชนิดกระดานแบบแม่เหล็กหรือชนิดลดแสงสะท้อนจากภายนอก
- พิมพ์จาก Data หรือ USB Printer หรือผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- มีแอปเชื่อมต่อระบบไร้สาย / มือถือ
- ข้อมูลจำ SAVE แล้วส่ง E-Mail หรือพิมพ์จากคอมได้
- สามารถทำเอกสารเป็นสีหรือขาวดำได้
- บันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ JPEG/PNG/PDF
- รองรับแบบปฏิบัติการ Windows 98-7
- รูปแบบการเชื่อมต่อ : USB และ PC และ Android หรือ Lan หรือ Printer หรือ iPhone หรือ

iPad

- เซ็นเซอร์รับภาพ Color CIS หรือใช้เทคโนโลยีอินฟราเรดและสามารถเลือกระบบการตั้งค่าความแม่นยำของการสัมผัสได้ โดยสามารถเลือกได้ 4 จุด 9 จุด และ 25 จุด
- Original Lamp RGB LED หรือใช้เทคโนโลยีอินฟราเรด
- ขนาดกำลังไฟฟ้า : ใช้งาน 12/ พัก 3 หรือ รับไฟฟ้าเลี้ยงจากเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port
- สามารถสร้างคำถามและคำตอบแล้วส่งไปให้นักเรียนที่มีแท็บเล็ตตอบคำถามได้ทันที
- ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทน

จำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ

- ขนาดสินค้า ไม่น้อยกว่า 91 * 130 ซม.
- โปรเจคเตอร์ ใช้เทคโนโลยีฉายภาพ (Projector Technology) แบบ DLP
- ความละเอียดในการแสดงภาพ (Resolution) WXGA (1280x800) หรือดีกว่า
- ความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า 3,000 Ansi Lumen
- มีความสามารถแสดงสีของภาพได้สูงสุด 1.07 พันล้านสี
- สามารถแสดงภาพขนาด 80 นิ้ว ที่ระยะฉายไม่เกิน 1 เมตร
- เป็นหลอดฉายภาพ (Lamp) ชนิด UHP ขนาดไม่เกิน 210 วัตต์

- สัญญาณเข้า PC และ Video HDMI X 1, (D-Sub 15 Pin) X 2, S-Video X 1, Composite Video in (RCA) X 1,USB Type mini B x 1, Audio L/R in (RCA)x 1 , Audio in (Mini Jack) X 2, LAN (RJ45) x 1

- มีระบบขยายเสียงพร้อมลำโพงในตัวเครื่อง (Speaker) ขนาดไม่น้อยกว่า 10 วัตต์
- น้ำหนักตัวเครื่อง (Weight) ไม่เกิน 2.6 กิโลกรัม
- สามารถเลือกการแสดงผลตัวอักษรของเมนูได้สูงสุดถึง 28 ภาษา และมีเมนูภาษาไทย
- มีค่ากำลังไฟฟ้ารอใช้งาน (Standby Mode) ไม่เกิน 0.5W
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยอย่างถูกต้อง

และเป็นทางการ

- รับประกันสินค้า อะไหล่ ค่าบริการ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

เอกสารหมายเลข 2

รายละเอียดแนบท้ายโครงการปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน

2) ห้องเรียนแบบบรรยาย (เพื่อเพิ่มเติมปรับปรุงห้องเรียน)

ลำดับ	รายการ	จำนวน(ชุด)	ราคา:ชุด	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ห้องเรียนแบบบรรยาย				
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,243	5	32,900	164,500	ราคา ประมาณการ
2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,159	10	40,900	409,000	
3	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,514	4	46,900	187,600	
4	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,100	5	50,900	254,500	
5	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,512	432	53,900	23,284,800	
6	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000	17	69,900	1,188,300	
7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000	2	84,900	169,800	
8	Projector	39	31,300	1,220,700	
9	MOTORIZED SCREEN	35	25,000	875,000	
10	คอมพิวเตอร์	53	21,300	1,128,900	
รวมเป็นเงิน :ห้องเรียนแบบบรรยาย			28,883,100บาท		

สรุป ห้องเรียนแบบบรรยาย รวมเป็นเงิน 28,883,100 บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ดังต่อไปนี้
(ห้องเรียนแบบบรรยาย)

1. เครื่องปรับอากาศ

- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 13,243
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,159
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,514
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30,100
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,512
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48,000
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000

2. Projector

ความสว่าง 3700 ANSI Lumens
Contrast 10000:1
Weight 2.8 kg.

ความละเอียด XGA
 ประกันหลอด 1 ปี/1000 ชม.
 ประกันตัวเครื่อง 2 ปี
 อายุหลอดภาพ 8000 ชั่วโมง
 Network Projector
 มี HDMI Port

3. Motorized Screen

- จอภาพทำจากเนื้อจอแบบ Matt White (gain 1.0) ขนาด 150 นิ้ว
- เนื้อจอ ทำจาก fiber glass ด้านหลังเคลือบสีดำ ป้องกันการติดไฟ สามารถทำความสะอาดได้
- มอเตอร์ไฟฟ้าสามารถหมุนย้อนกลับ และควบคุมการหยุดของจอได้ทุกตำแหน่ง และจะหยุดอัตโนมัติเมื่อขึ้นสุดหรือลงสุด โดยรีโมทควบคุมแบบมีสาย
- สามารถติดตั้งกับผนังหรือเพดานได้

4. Pointer

- เลเซอร์ พอยต์เตอร์ และการควบคุมคำสั่งแบบไร้สาย
- Laser ลำแสงสีแดง
- 2.4 GHz. ควบคุมไร้สายได้ไกลถึง 15 เมตร
- มีไฟบอกสถานะแบตเตอรี่
- มาพร้อมซองบรรจุป้องกันรอย

5. คอมพิวเตอร์พกพา

CPU Intel Core i5-6200U (2.3 GHz, 3M Cache)
 Display 15.6" HD (1366x768)
 Main Memory 8 GB Storage 1 TB
 Optical Media Drive DVD RW
 Graphics NVIDIA GeForce GT 940M
 Web Camera HD USB USB 2.0 : 2 Port
 USB 3.0 : 1 Port
 D-Sub/VGA -
 e-SATA- HDMI Yes
 Card Reader SD card reader
 Express Slot -
 Finger Print -
 Connection Intel Dual Band Wireless-AC + Bluetooth 4.0
 Battery 4 cell Operating System Linux
 Weight 2.5 kg Warranty 2 Years

เอกสารหมายเลข 3

รายละเอียดแนบท้ายโครงการปรับปรุงห้องเรียนให้มีสภาพความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน

3) ห้องปฐมพยาบาล และห้องกายวิภาค
ประกอบด้วย

KEY PLAN : FURNITURE LAB

ห้องปฐมพยาบาล

ITEM NO	CODE NO.	PRODUCT NAME	DIMENSION (mm)			QUANTITY (PCS/SETS)
			W	D	H	
1	F-1	โต๊ะปฎิบัติการกลาง	2040	1200	850	4
2	F-2	เก้าอี้ผู้บริหาร	570	570	470-710	40
3	F-3	โต๊ะปฏิบัติงานติดผนังระฆังภายในห้องปฐมพยาบาล	4000	600	900	1
4	F-4	ตู้ใบดูประวัติและเครื่องเอก	1200	600	1600	3
5	F-5	เก้าอี้ทำงาน	670	620	910-1010	1
6	F-7	โต๊ะกระดาษ	1500	750	800	1
7	F-8	กระดานไวท์บอร์ด	2400	40	1000	1

ห้องกายวิภาค

ITEM NO	CODE NO.	PRODUCT NAME	DIMENSION (mm)			QUANTITY (PCS/SETS)
			W	D	H	
1	F-1/1	โต๊ะปฎิบัติการกลาง	2040	1200	850	4
2	F-2	เก้าอี้ผู้บริหาร	570	570	470-710	40
3	F-3	โต๊ะปฏิบัติงานติดผนังระฆังภายในห้องปฐมพยาบาล	4000	600	900	1
4	F-5	ตู้ใบดูประวัติ	800	400	1100	3
5	F-6	เก้าอี้ทำงาน	670	620	910-1010	1
6	F-7	โต๊ะกระดาษ	1500	750	800	1



แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
คณะ/หน่วยงาน..ศูนย์กรุงเทพมหานคร..

1. ชื่อโครงการ ...พัฒนาศูนย์การศึกษานานาชาติ วไลยอลงกรณ์ ศูนย์กรุงเทพมหานคร

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. กรินทร์ กาญจนานนท์

3. หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์มีภารกิจในการสนับสนุนและจัดการศึกษาให้กับนักศึกษา พร้อมทั้งให้บริการวิชาการแก่ประชาชนทั่วไป อย่างไรก็ตาม เนื่องจากกระแสโลกาภิวัตน์รวมไปถึงการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปัจจุบัน ทำให้เป้าหมายของทางมหาวิทยาลัยต้องขยายรวมไปถึงการเน้นหนักในเรื่องของการจัดการศึกษาและให้บริการทางวิชาการในรูปของการศึกษานานาชาติด้วย ด้วยวิสัยทัศน์จึงมีการจัดสร้างศูนย์การศึกษานานาชาติบนพื้นที่ของมหาวิทยาลัยที่ศูนย์กรุงเทพมหานครและมีความจำเป็นที่จะต้องจัดครุภัณฑ์ประกอบศูนย์เพื่อให้การจัดการศึกษาและฝึกอบรมด้านนานาชาติเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาครุภัณฑ์ประกอบศูนย์การศึกษานานาชาติ วไลยอลงกรณ์ ศูนย์กรุงเทพมหานคร (ตึกอุษา พรประภา)

4. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

มหาวิทยาลัยมีศักยภาพในด้านการจัดการศึกษาและฝึกอบรมในระดับนานาชาติ

5. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

มหาวิทยาลัยมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักในด้านการจัดการศึกษาและฝึกอบรมในระดับนานาชาติ

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ/ ค่าเป้าหมาย

8.1 เชิงปริมาณ

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์การศึกษานานาชาติ

8.2 เชิงคุณภาพ

มีสถานที่ที่มีความพร้อมทางด้านการฝึกอบรมและการให้บริการทางการศึกษาในระดับนานาชาติ

9. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้รับบริการฝึกอบรม/การศึกษา ณ ศูนย์การศึกษานานาชาติอย่างน้อยปีละ ๑๐,๐๐๐ คน

10. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันเริ่มต้นโครงการ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ วันสิ้นสุดโครงการ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

11. แผนการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรมในการดำเนินงาน	ระยะเวลา							
		ปี ๒๕๕๙							
		เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	กย
1	กำหนดคุณลักษณะของครุภัณฑ์	←→							
2	ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง			←→					
3	ทำการจัดซื้อจัดจ้าง						←→		
4	ติดตั้งครุภัณฑ์ในอาคาร								←→

12. สถานที่ดำเนินงานโครงการ

ศูนย์กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

13. งบประมาณ

งบประมาณ ๒๙,๓๖๖,๘๗๐ บาท

รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

ประเภทงบ/หมวด	รายการโดยละเอียด	งบประมาณ
ครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์การศึกษานานาชาติ	
	๑.ครุภัณฑ์ระบบลิฟต์โดยสาร	๓,๐๐๐,๐๐๐
	๒.ครุภัณฑ์กล้องวงจรปิดระบบเครือข่าย ๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP แบบมุมมองคงที่ (IP Fixed Camera) สำหรับติดตั้งภายในจำนวน ๑๓ กล้อง และ ภายนอกอาคารจำนวน ๙ กล้อง เป็นเงิน ๗๓๗,๐๐๐ บาท	๙๔๐,๐๐๐

	<p>๒.๒ เครื่องบันทึกภาพสัญญาณดิจิตอลระบบเครือข่าย (Network Video Recorder) พร้อมซอฟต์แวร์ แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๕๖,๐๐๐ บาท</p> <p>๒.๓ จอแสดงภาพ LED พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓,๕๐๐ บาท</p> <p>๒.๕ อุปกรณ์สลับสัญญาณ Access Switch ๒๔ Ports จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๒.๖ อุปกรณ์สลับสัญญาณ Access Switch ๑๐ Ports POE+ จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๑๕,๕๐๐ บาท</p>	
	<p>๓.ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ระบบเครือข่าย</p> <p>๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผลแบบที่ ๑ จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๕ ชุด เป็นเงิน ๓๒,๕๐๐ บาท</p> <p>๓.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๔ แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade จำนวน ๔ ชุด เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๕ อุปกรณ์จัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๖ อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๗ อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๘ อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจัดการบุกรุก แบบที่ ๒ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท</p>	๔,๖๘๗,๕๐๐
	<p>๔.ครุภัณฑ์อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย</p> <p>๔.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายภายในอาคาร ๔๕ เครื่อง เป็นเงิน ๘๑๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณระดับชั้น L2-Managed Switch ๑๐ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๔.๓ อุปกรณ์ 1000BASE-SX Short wavelength ๒๐ เครื่อง เป็นเงิน ๑๑๐,๐๐๐ บาท</p>	๑,๑๔๕,๕๐๐

	<p>๔.๔ งานติดตั้งรางสัญญาณ Wireway ๑ งาน เป็นเงิน ๑๓๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๔.๕ งานติดตั้งและเดินสาย LAN Link UTP CAT6 ๔๕ จุด เป็นเงิน ๗๒,๔๕๐ บาท</p> <p>๔.๖ งานติดตั้งและเดินสาย Fiber Optic ภายในอาคาร ๑ งาน เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔.๗ อุปกรณ์ Network Core Switch ๑ ตัว เป็นเงิน ๒๔๙,๐๐๐ บาท</p>	
	<p>๕.ครุภัณฑ์ประจำห้องเรียน/ห้องฝึกอบรมจำนวน ๑๐ ชุด ราคา ชุดละ ๑,๒๘๑,๒๙๒ บาท</p> <p>รายละเอียดในแต่ละชุด</p> <p>๕.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับประมวลข้อมูล ขั้นสูง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๔๙,๒๒๐ บาท</p> <p>๕.๒ เครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพวัตถุสามมิติ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท</p> <p>๕.๓ เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๓๓,๐๐๐ บาท</p> <p>๕.๔ จอรับภาพแบบมอเตอร์ จำนวน ๑ จอ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๕.๕ ชุดเครื่องเสียงและชั้นวาง พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕๗,๘๓๔ บาท</p> <p>๕.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๓๕,๓๑๐ บาท</p> <p>๕.๗ ชุดควบคุมการเข้าออกห้องปฏิบัติการ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๗๓,๐๑๙ บาท</p> <p>๕.๘ ชุดกระดานไวท์บอร์ดแบบกระจก พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๓๘,๐๓๐ บาท</p> <p>๕.๙ โต๊ะเรียน จำนวน ๒๖ ตัว เป็นเงิน ๑๗๓,๐๔๐ บาท</p> <p>๕.๑๐ เก้าอี้มีเท้าแขน จำนวน ๔๘ ตัว เป็นเงิน ๑๒๐,๑๘๒ บาท</p> <p>๕.๑๑ เก้าอี้พนักพิงต่ำหุ้มพวีชี จำนวน ๔ ตัว เป็นเงิน ๑๓,๙๙๖ บาท</p> <p>๕.๑๒ ตู้ล็อกเกอร์ ๑๒ ประตู จำนวน ๒ ตู้เป็นเงิน ๑๕,๐๔๔ บาท</p> <p>๕.๑๓ ตู้ล็อกเกอร์ ๑๒ ประตูมีช่องใส่รายงาน จำนวน ๒ ตู้ เป็นเงิน ๑๖,๘๔๒ บาท</p>	๑๒,๘๑๒,๙๒๐

	<p>๕.๑๔ เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด ๔๐๐* ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๕.๑๕ งานติดตั้งระบบ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๗๑,๖๙๐ บาท</p> <p>๕.๒๐ Active Board พร้อมโปรเจคเตอร์ Short Throw จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท</p>	
	<p>๖.ครุภัณฑ์ประจำห้องสมุดดิจิตอล</p> <p>๖.๑ โทรทัศน์ LED ระดับความละเอียดของจอภาพ ๑๙๒๐* ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๕ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๒ โทรทัศน์ LED ระดับความละเอียดของจอภาพ ๑๙๒๐* ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๖ นิ้ว จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๓ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว ดำ สี) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น/นาที จำนวน ๒ เครื่อง เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐บาท</p> <p>๖.๔ เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาว ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น/นาที จำนวน ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐บาท</p> <p>๖.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ Tablet จำนวน ๔๐ เครื่อง เป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน ๔๐ เครื่องเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๘ เครื่องพิมพ์สำเนาระบบดิจิตอล ความละเอียด ๔๐๐* ๔๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว จำนวน ๑๒ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๑๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๙ โต๊ะคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ จำนวน ๑๒ ชุด เป็นเงิน ๕๗,๐๐๐ บาท</p>	๖,๑๗๗,๐๐๐
รวม (ยี่สิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)		๒๙,๓๖๖,๘๗๐

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มหาวิทยาลัยมีศูนย์การศึกษานานาชาติซึ่งเป็นที่รู้จักของประชาชนทั่วไป

15. การติดตามและประเมินผลโครงการ

วิธีการ	เครื่องมือ
สถิติจำนวนผู้รับการศึกษา/ฝึกอบรมในศูนย์การศึกษานานาชาติ	-แบบบันทึก/ลงทะเบียนของผู้รับการศึกษา/ ฝึกอบรมในศูนย์การศึกษานานาชาติ

16. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
ความล่าช้าในการก่อสร้างและงานตกแต่งภายในของอาคารศูนย์การศึกษานานาชาติ	ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับฝ่ายอาคารและสถานที่ของมหาวิทยาลัย

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. กรินทร์ กาญจนานนท์)
รองอธิการบดี

โครงการพัฒนาพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ศูนย์สระแก้ว

1. ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อกำหนดขอบเขตงานจ้างที่ปรึกษา (Terms of Reference) เพื่อจัดตั้งโครงการพัฒนาศูนย์ศึกษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ศูนย์สระแก้ว

2. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ มีความประสงค์ที่จะพัฒนาที่ดิน จำนวน 416 ไร่ เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์ศึกษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมุ่งส่งเสริมให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ (Hub) เชื่อมโยงกับโครงการพระราชดำริและศูนย์กิจกรรมธรรมชาติโดยรอบมหาวิทยาลัย และเป็นการส่งเสริมให้ชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง ได้เข้ามาศึกษาและมีส่วนร่วมในการสร้างเครือข่ายค่ายกิจกรรมธรรมชาติ

ทั้งนี้ ทางมหาวิทยาลัย ฯ มีความมุ่งหวังที่จะพัฒนาศูนย์ศึกษา ฯ ดังกล่าว ให้เป็นศูนย์อบรมเชิงปฏิบัติการที่มีศักยภาพในระดับที่สามารถพึ่งพาตนเอง ทั้งทางด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม, การจัดการด้านพลังงานทดแทน, การบริหารจัดการน้ำ ตลอดจนการจัดการด้านการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ ตามแนวทางพระราชดำริ

มหาวิทยาลัย ฯ จึงมีความประสงค์จะจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ศึกษา ฯ ดังกล่าว ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องตามแนวทางพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสนองตอบกับแนวทางปฏิรูปการศึกษาชุดใหม่ ตามนโยบายรัฐบาลที่มุ่งพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืนต่อไป

3. วัตถุประสงค์

เพื่อออกแบบและดำเนินการจัดตั้งศูนย์ศึกษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง บริเวณ ตำบลท่าเกษม อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว บนพื้นที่ 416 ไร่ ให้มีความเหมาะสมในเชิงการวางผังพัฒนาพื้นที่ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ แหล่งอาหาร สร้างความสมดุลของพื้นที่ ตลอดจนเป็นศูนย์กลางการศึกษาที่เชื่อมโยงกับชุมชนโดยรอบ เพื่อสร้างเป็นเครือข่ายในการพัฒนาประเทศต่อไป

4. ขอบเขตการดำเนินงานของที่ปรึกษา

4.1 ศึกษาออกแบบผังแม่บท บนพื้นที่ 416 ไร่ โดยประมาณ ประกอบด้วยองค์ประกอบหลักที่สำคัญคือ

- 4.1.1 ส่วนการศึกษาพัฒนากระบวนการเรียนรู้ สิ่งแวดล้อมศึกษาตามแนวพระราชดำริ
- 4.1.2 ออกแบบพื้นที่กักเก็บน้ำ และพื้นที่แปลงเกษตรสาธิต เพื่อสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้แบบบูรณาการ
- 4.1.3 ส่วนศูนย์ประชุมสัมมนาและแสดงผลผลิต ณ อาคารที่พักศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตลอดจนฐานการเรียนรู้ต่างๆ

4.2 ดำเนินการพัฒนาจัดสร้างปรับปรุงพื้นที่ตามระยะที่ 1 บนพื้นที่ 160 ไร่

- 4.2.1 จัดสร้างแหล่งกักเก็บน้ำ กระจายในพื้นที่ ให้ได้ปริมาณเก็บน้ำรวมประมาณ 64,000 ลูกบาศก์เมตร

4.2.2 จัดสร้างแปลงนาและเกษตรสาธิต รวมเนื้อที่ ประมาณ 60 ไร่ ประกอบด้วย

- แปลงนาข้าวเกษตรอินทรีย์
- แปลงพืชสมุนไพร
- แปลงเกษตรผสมผสาน
- ฐานการเรียนรู้
- จุดศึกษาเรียนรู้ ด้านนิเวศวิทยา

4.2.3 ปรับปรุงพัฒนาพื้นที่ป่า โดยรอบแหล่งกักเก็บน้ำ และพื้นที่เกษตรสาธิต ให้เป็นลักษณะโคกและป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง

5. งบประมาณโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ได้จัดสรรงบประมาณการออกแบบและจัดตั้งศูนย์ศึกษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามแนวพระราชดำริปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ระยะที่ 1 บนเนื้อที่ 160 ไร่ ไร่เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 15 ล้านบาท โดยแยกตามลักษณะของงาน ดังนี้

5.1 งานออกแบบจัดสร้างแหล่งกักเก็บน้ำ ความจุ 64,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นเงิน 3,840,000 บาท
(สามล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

5.2 งานออกแบบจัดสร้างพื้นที่แปลงเกษตรสาธิต จำนวน 60 ไร่ เป็นเงิน 2,620,000 บาท
(สองล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

5.3 งานออกแบบจัดสร้างฐานการเรียนรู้พร้อมสื่อการเรียนรู้ประจำฐาน จำนวน 9 ฐาน ขนาดพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 24 ตารางเมตร ราคาฐานละ 360,000 บาท เป็นเงิน 3,240,000 บาท
(สามล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

5.4 งานออกแบบจัดสร้างอาคารสัมมนาเอนกประสงค์พร้อมห้องน้ำ จำนวน 10 ห้อง ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร เป็นเงิน 3,000,000 บาท
(สามล้านบาทถ้วน)

5.5 งานฟื้นฟูสภาพป่า ระยะที่ 1 ในพื้นที่ 160 ไร่ เป็นเงิน 800,000 บาท
(แปดแสนบาทถ้วน)

5.6 ค่าธรรมเนียมการให้บริการวิชาการผ่านสำนักส่งเสริมและบริการวิชาการ 10 % สำหรับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เป็นเงิน 1,500,000 บาท
(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 15,000,000 บาท
(สิบห้าล้านบาทถ้วน)