รายงานผลการดำเนินโครงการ

สนับสนุนการผลิตสื่อการเรียนรู้ สู่ NRRU Learning Platform

ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สิงหาคม 2566

download รายงาน

คำนำ

โครงการสนับสนุนการผลิตสื่อการเรียนรู้ สู่ NRRU Learning Platform จัดทำขึ้นเพื่อผลิตวิดีทัศน์สำหรับประกอบเป็นสื่อการเรียนรู้แบบออนไลน์ในระบบการเรียนรู้บน NRRU Learning Platform ที่มีรูปแบบการเรียนผสมกัน 3 รูปแบบ ได้แก่ การเรียนรู้ในสถานที่ตั้ง (on site) การเรียนผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ที่ส่งตรงถึงตัวผู้เรียน (on hand) และการเรียนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (online)

โดยดำเนินโครงการอย่างเป็นระบบร่วมกับสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักคอมพิวเตอร์ และคณาจารย์ในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่สนใจผลิตสื่อวิดีทัศน์การสอนส่งผลให้มหาวิทยาลัยมีสื่อวิดีทัศน์ที่พร้อมนำไปประกอบบทเรียนออนไลน์ และพัฒนาไปสู่การใช้เป็นสื่อหลักสำหรับการเรียนการสอนแบบเปิดเสรี (Open Online Course) เพื่อขยายโอกาสให้กับประชาชนและผู้สนใจได้มีโอกาสเรียนรู้กับมหาวิทยาลัย

ขอขอบคุณสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักคอมพิวเตอร์ และคณะวิชาต่าง ๆ ที่ให้ความร่วมมือในการผลิตวิดีทัศน์สู่ NRRU Learning Platform และสามารถนำไปขยายผลเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้ประชาชน ดังความตั้งใจของมหาวิทยาลัยในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภณิดา แก้วกูร)
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สิงหาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ชื่อโครงการ	1
1.2 งบประมาณ	1
1.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
1.4 ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ	1
1.5 หลักการและเหตุผล	1
1.6 วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
1.7 เป้าหมายของตัวชี้วัดความสำเร็จ	2
1.8 กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์	2
1.9 พื้นที่ดำเนินการ	2
บทที่ 2 รายละเอียดการดำเนินงาน	
2.1 กิจกรรมที่ดำเนินการ	3
2.2 ผลผลิตจากการดำเนินโครงการ (Output)	7
2.3 ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	7
2.4 ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดกรอบการดำเนินงาน TOR	7
2.5 หน่วยงาน/เครือข่ายที่ร่วมดำเนินโครงการ	8
2.6 จำนวนองค์ความรู้/ชุดความรู้ที่นำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น	8
2.7 จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น	8
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	
3.1 สรุปผลการดำเนินงาน	9
3.2 ปัญหาอุปสรรค	9
3.3 ข้อเสนอแนะ	9
ภาคผนวก	
รายงานสรุปโครงการ (One page summary)	10
ภาพกิจกรรม	11
ภาพระบบ ARIT Academic Collection เพื่อเผยแพร่วิดีทัศน์	14

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ชื่อโครงการ

โครงการสนับสนุนการผลิตสื่อการเรียนรู้ สู่ NRRU Learning Platform

1.2 งบประมาณ 720,000 บาท

1.3 หน่วยงานที่รับผิดชอบ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภณิดา แก้วกูร

เบอร์โทรศัพท์ 0866800829

อีเมล์ PANIDA.K@NRRU.AC.TH

1.4 ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับต่าง ๆ

1.4.1 ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระราโชบายระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

1.4.2 เป้าหมายการดำเนินงานโครงการร่วมกันของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ทั้ง 38 แห่ง

9. โครงการบริบทตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

1.4.3 โครงการบริบทตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (พ.ศ. 2566-2570)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาสมรรถนะคนทุกช่วงวัย

1.4.4 ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม

1.4.5 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

การพัฒนาการเรียนรู้

1.4.6 แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านสังคม

1.4.7 กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13

12.กำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

1.5 หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มุ่งมั่นในการยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาและพัฒนาสมรรถนะคนทุกช่วงวัย ให้ได้รับการพัฒนาทักษะและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ด้วยการจัดการศึกษาในรูปแบบที่หลากหลาย มีช่องทางการเข้าถึงการเรียนรู้ (Learning Platform) ทั้งรูปแบบการเรียนในสถานที่ตั้ง (on site) การเรียนผ่านสื่อที่ส่งตรงถึงตัวผู้เรียน (on hand) และการเรียนผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต (online) ในชื่อ NRRU Learning Platform มีแผนขยายโอกาสทางการเรียนรู้ด้วยการเปิดโอกาสให้ผู้เรียนสามารถ

เข้าถึงแหล่งเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยได้อย่างหลากหลาย มุ่งหวังให้เป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตในระดับนานาชาติ (University of Life Long Learning for All)

จากที่กล่าวมา อาจารย์ของมหาวิทยาลัยจึงได้ดำเนินการผลิตสื่อเพื่อใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัย โดยมีแนวทางการผลิตสื่อที่หลากหลายขึ้นอยู่กับศักยภาพและความถนัดของผู้ผลิตสื่อ มหาวิทยาลัยจึงจัดโครงการนี้ขึ้นเพื่อสนับสนุนคณาจารย์ในการผลิตสื่อการเรียนรู้สำหรับเผยแพร่ผ่าน NRRU Learning Platform ในรูปแบบออนไลน์ ให้มีรูปแบบทันสมัยและเป็นมาตรฐาน ใช้เป็นสื่อหลักสำหรับการเรียนการสอนของคณาจารย์ได้ และเผยแพร่เป็นหลักสูตรการเรียนการสอนแบบออนไลน์แบบเปิดเสรี (MOOC – Massive Open Online Course) เพื่อขยายโอกาสให้กับประชาชนและผู้สนใจได้มีโอกาสศึกษาองค์ความรู้และแนวทางการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตให้ประชาชน ดังความตั้งใจของมหาวิทยาลัยในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต ต่อไป

1.6 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ในรูปแบบมาตรฐานที่สามารถเผยแพร่บนแพลตฟอร์มของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อให้อาจารย์มีองค์ความรู้ในการผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ที่เหมาะสม
3. เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีสื่อการเรียนการสอนที่เป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนและบริการสังคม

1.7 เป้าหมายของตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ

1. อาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จำนวน 60 คน
2. รายวิชาที่ใช้จัดการเรียนการสอนบน NRRU Learning Platform จำนวน 30 รายวิชา

เชิงคุณภาพ

มหาวิทยาลัยมีสื่อวิดีทัศน์ที่พร้อมใช้ในระบบ NRRU Learning Platform เพื่อจัดการเรียนการสอน

1.8 กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์

นักเรียน
นักศึกษา 900 คน (ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา)
ประชาชน
ผู้สูงอายุ
ครู

1.9 พื้นที่ดำเนินการ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

บทที่ 2
รายละเอียดการดำเนินงาน

2.1 กิจกรรมที่ดำเนินการ

กิจกรรมภายใต้โครงการการมีทั้งสิ้น 3 .กิจกรรม รายละเอียด ดังนี้

1. ชี้แจงแนวทางการจัดเตรียมเนื้อหา สื่อประกอบ และบันทึกวิดีทัศน์

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักคอมพิวเตอร์ จัดประชุมอาจารย์ที่มีความประสงค์เข้าร่วมการจัดทำสื่อการเรียนรู้ บน NRRU Learning Platform เพื่อชี้แจงแนวทางการจัดเตรียมเนื้อหา สื่อประกอบ ขั้นตอนการดำเนินการและข้อมูล

2. บันทึกวิดีทัศน์การสอน

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับอาจารย์ผู้สอน เพื่อออกแบบการนำเสนอเนื้อหา (Storyboard) ของอาจารย์ผู้สอนและจัดทำองค์ประกอบที่ต้องใช้ในวิดีทัศน์ประกอบรายวิชา ได้แก่ ส่วนนำของสื่อการเรียนการสอน (Intro) ภาพนิ่ง ภาพประกอบ คลิปวิดีทัศน์ บันทึกเสียงและอื่น ๆ รวมถึงบันทึกวิดีทัศน์การสอน จำนวน 21 รายวิชา ดังนี้

ตารางที่ 1 รายวิชาที่บันทึกวิดีทัศน์การสอนในโครงการ

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้รับผิดชอบ
1	000124	ความงดงามของความรัก	ผศ.ดร.สิริรัตน์ นาคิน
2	002315	รู้เท่าทันกลโกง	สาขาวิชานิติศาสตร์ (5 คน)
3	108212	อักษรเบรลล์เบื้องต้น	ดร.ประดับศรี พินธุโท (3 คน)
4	403303	สถิติทางชีววิทยา	ผศ.ดร.ชายฉัตร บุญญานุสิทธิ์
5	403021	ชีวสถิติ	ผศ.ดร.ชายฉัตร บุญญานุสิทธิ์
6	004119	การจัดการชีวิต	อาจารย์นพดล เพิ่มสมบูรณ์
7	210111	อักษรจีน	ดร.รุจิรา ศรีสุภา
8	404111	เคมีสำหรับครู1	ผศ.ดร.จตุพล จันทร์ทิพย์
9	210111	ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น	ผศ.ธีรพงษ์ สังข์ศรี
10	061214	แหล่งและวิธีการเรียนรู้ด้วยตนเอง	ผศ.ภณิดา แก้วกูร
11	003115	การเรียนรู้ดิจิทัล	อาจารย์เบญจภัค จงหมื่นไวย์
12	305102	พฤติกรรมองค์การ	อาจารย์นิรวิทย์ เพียราษฎร์
13	336134	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	ผศ.ดร.กนกมน รุจิรกุล
14	701524	จิตตปัญญาศึกษาเพื่อชีวิต	ผศ.ดร.สิริรัตน์ นาคิน
15	100207	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้	ผศ.ดร.สิริรัตน์ นาคิน
16	000126	สร้างคน สร้างสังคม	อาจารย์ชมชนก ธนาวีราภรณ์

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้รับผิดชอบ
17	061214	การรู้สารสนเทศและดิจิทัล	อาจารย์พิมพ์ประภัทร ทำสวน
18	5772103	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์	ผศ.ดร.โชติมา ไชยวงศ์เกียรติ
19	004307	รู้เท่าทันการลงทุน (Investment Awareness)	อาจารย์เพชรรัตน์ สุทธิเทพ
20	512432	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน	ผศ.ดร.โชติมา ไชยวงศ์เกียรติ
21	305101	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	อาจารย์นพดล เพิ่มสมบูรณ์ (4 คน)

ตัวอย่างดังภาพกิจกรรมบางส่วน

ภาพที่ 1 การบันทึกวิดีทัศน์การสอน

ภาพที่ 2 การประชาสัมพันธ์กิจกรรม

3. เผยแพร่วิดีทัศน์

เรียบเรียงและตัดต่อวิดีทัศน์ประกอบรายวิชา จำนวน 21 รายวิชา ในรูปแบบวิดีทัศน์ที่สามารถใช้งาน เผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ARIT Academic Collection) และส่งมอบให้อาจารย์เพื่อขึ้นบนระบบ NRRU Platform Learning Online

โดยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้นำเสนอคลิปวิดีทัศน์การสอน ผ่านเว็บไซต์ http://aritbooks.nrru.ac.th หรือผ่านทางเว็บไซต์สำนักวิทยบริการฯ http://library.nrru.ac.th >> เมนู ARIT Academic Collection

ARIT NRRU
NRRU Library
INSTRUCTIONAL MEDIA
ผลิตสื่อการเรียนรู้
'ออกแบบชีวิตและการจัดการชีวิตตนเองด้วยการกำหนดเป้าหมายของชีวิต'
รายวิชาการจัดการชีวิต
Living Management 004119
อาจารย์นพดล เพิ่มสมบูรณ์
สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์

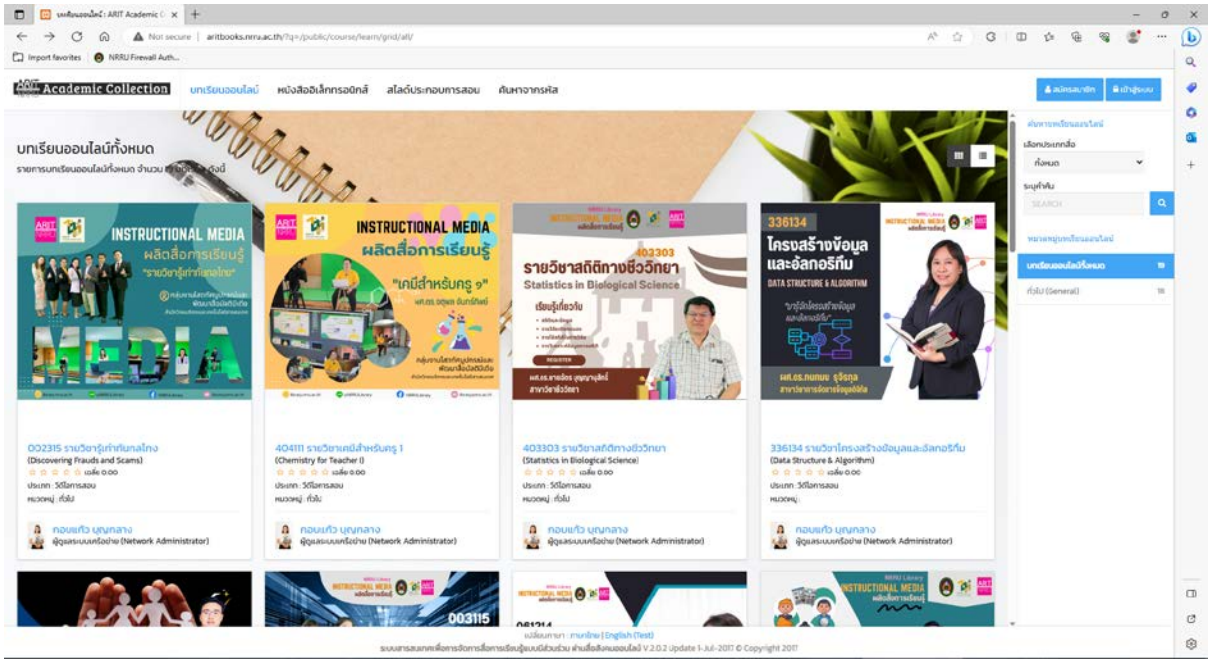
NRRU Library
INSTRUCTIONAL MEDIA
ผลิตสื่อการเรียนรู้
ARIT NRRU
โลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน
เข้าใจหลักการเบื้องต้นของโลจิสติกส์
วงจรโลจิสติกส์และการเชื่อมต่อ
การบริการลูกค้าในระบบโลจิสติกส์
Register
ผศ.ดร.โชติมา ไชยวงศ์เกียรติ
สาขาวิชาโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน

305101
รู้เท่าทันการลงทุน
INVESTMENT AWARENESS
ตลาดการเงิน
การลงทุนตราสารหนี้
Cryptocurrency
การวางแผนการประกันชีวิต
อาจารย์ ดร.เพชรรัตน์ สุกริเกพ
สาขาวิชาบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน
NRRU Library
INSTRUCTIONAL MEDIA
ผลิตสื่อการเรียนรู้
ARIT NRRU

336134
โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม
DATA STRUCTURE & ALGORITHM
"มารู้จักโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม"
ผศ.ดร.กนกมน รุจิรกุล
สาขาวิชาการจัดการข้อมูลดิจิทัล

NRRU Library
INSTRUCTIONAL MEDIA
ผลิตสื่อการเรียนรู้
ARIT NRRU

NRRU Library
INSTRUCTIONAL MEDIA
ผลิตสื่อการเรียนรู้
ARIT NRRU
003115
การเรียนรู้ดิจิทัล
DIGITAL LITERACY
ผศ.ดร.สายสุนีย์ จับโจร
ผศ.เบญจภัค จงหมื่นไวย์
สาขาวิชาวิทยาการสารสนเทศ



ภาพที่ 3 เมนูบนระบบ ARIT Academic Collection

2.2 ผลผลิตจากการดำเนินโครงการ (Output)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวนรายวิชาที่ผลิตสื่อการเรียนการสอนเพื่อพร้อมใช้บน NRRU Learning Platform	30 รายวิชา	21 รายวิชา

2.3 ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
มหาวิทยาลัยมีสื่อวิดีทัศน์ออนไลน์ เพื่อนำไปจัดการเรียนการสอนใน NRRU Learning Platform	30 รายวิชา	21 รายวิชา

2.4 ผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดกรอบการดำเนินงาน TOR

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
จำนวนรายวิชาที่ผลิตสื่อการเรียนการสอนเพื่อพร้อมใช้บน NRRU Learning Platform	30 รายวิชา	21 รายวิชา

2.5 หน่วยงาน/เครือข่ายที่ร่วมดำเนินโครงการ

1. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
2. สำนักคอมพิวเตอร์

2.6 จำนวนองค์ความรู้/ ชุดความรู้ที่นำไปใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น

จำนวนองค์ความรู้ที่สามารถนำไปจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ให้แก่ท้องถิ่นได้ จำนวน 21 รายวิชา ได้แก่

ลำดับที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา
1	000124	ความงดงามของความรัก
2	002315	รู้เท่าทันกลโกง
3	108212	อักษรเบรลล์เบื้องต้น
4	403303	สถิติทางชีววิทยา
5	403021	ชีวสถิติ
6	004119	การจัดการชีวิต
7	210111	อักษรจีน
8	404111	เคมีสำหรับครู1
9	210111	ปัญญาประดิษฐ์เบื้องต้น
10	061214	แหล่งและวิธีการเรียนรู้ด้วยตนเอง
11	003115	การเรียนรู้ดิจิทัล
12	305102	พฤติกรรมองค์การ
13	336134	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม
14	701524	จิตตปัญญาศึกษาเพื่อชีวิต
15	100207	วิธีวิทยาการจัดการเรียนรู้
16	000126	สร้างคน สร้างสังคม
17	061214	การรู้สารสนเทศและดิจิทัล
18	5772103	เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับโลจิสติกส์
19	004307	รู้เท่าทันการลงทุน (Investment Awareness)
20	512432	การจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน
21	305101	การจัดการทรัพยากรมนุษย์

2.7 จำนวนรายวิชาที่มีการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

ไม่มี

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผล

ผลจากการดำเนินโครงการสรุปได้ดังนี้

เชิงปริมาณ

1. จำนวนรายวิชาที่ผลิตวิดีทัศน์เพื่อใช้บน NRRU Learning Platform 21 รายวิชา
2. จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมผลิตวิดีทัศน์ จำนวน 26 คน

เชิงคุณภาพ

1. อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการมีวิดีทัศน์เป็นสื่อประกอบการเรียนการสอน พร้อมสำหรับใช้งานบนระบบ NRRU Learning Platform ต่อไป

2. นักศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำสื่อวิดีทัศน์ มีโอกาสในการฝึกปฏิบัติเพื่อเพิ่มทักษะการทำวิดีทัศน์เพื่อเป็นสื่อการเรียนรู้

สรุปในภาพรวมของการดำเนินโครงการ (ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ)

ผลลัพธ์จากการดำเนินการโครงการในภาพรวม สรุปได้ดังนี้

1. อาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการมีวิดีทัศน์ที่พร้อมใช้ในการเรียนการสอน จำนวน 21 รายวิชา
2. มหาวิทยาลัยสามารถนำวิดีทัศน์สื่อการสอนไปต่อยอด เพื่อใช้งานบน NRRU Learning Platform

3.2 องค์ความรู้ นวัตกรรมที่เกิดจากการดำเนินโครงการ

จากการดำเนินโครงการ เกิดองค์ความรู้ในกระบวนการผลิตสื่อวิดีทัศน์เพื่อการเรียนการสอน เป็นแนวทางในการพัฒนารูปแบบการผลิตสื่อเพื่อจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ หรือในรูปแบบมาตรฐานอื่น ๆ ต่อไป

3.3 ปัญหาอุปสรรค

เนื่องจากตอนเริ่มดำเนินโครงการ ได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์ของรายวิชาที่มีสิทธิ์เข้าร่วมโครงการ ส่งผลให้มีผู้เข้าร่วมโครงการน้อยกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้

3.4 ข้อเสนอแนะ

เนื่องด้วยมีอาจารย์จำนวนมาก มีความประสงค์จะผลิตสื่อประกอบ NRRU Learning Platform จึงอาจปรับแนวทางการดำเนินงานให้อาจารย์ที่มีความพร้อมได้มีโอกาสเข้าร่วมผลิตสื่อแต่ละประเภทก่อน โดยไม่จำกัดว่าต้องมีสื่อพร้อมทั้งหมด จากนั้นจึงนำขึ้นระบบ NRRU Learning Platform เป็นระยะ เพื่อให้สามารถใช้ NRRU Learning Platform ในเบื้องต้นได้

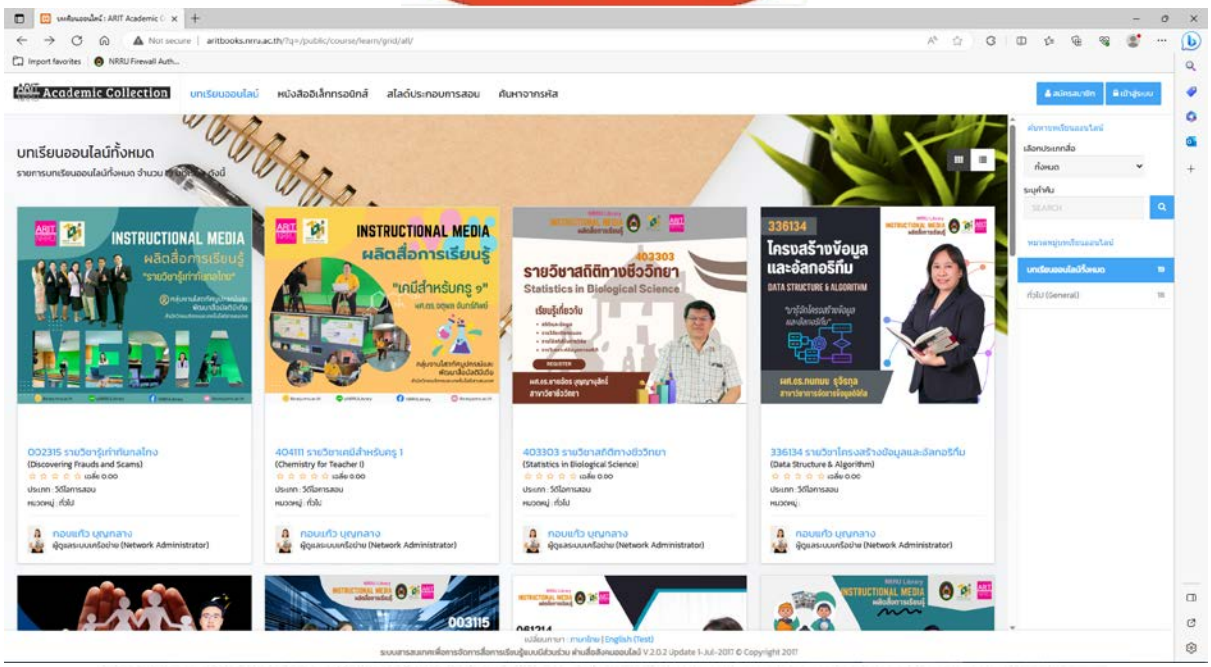
ภาคผนวก

รายงานสรุปโครงการ (One page summary)

ภาพกิจกรรม

โครงการ
การพัฒนาการเรียน
การสอนผ่านเทคโนโลยี
ฟรีบริการ
• จัดทำสื่อการสอน 1 รายวิชา
• จัดทำระบบ MOODLE
ลักษณะรายวิชาที่จะเข้าร่วมโครงการ
• มีเอกสารประกอบการสอน
• มีใบงานหรือแบบฝึกทักษะ
• มีแบบทดสอบก่อน-หลังเรียน (ถ้ามี)
• มีข้อสอบกลางภาค และปลายภาค (ถ้ามี)
รับจำนวนจำกัด 30 รายวิชา
เปิดรับสมัคร
เข้าร่วมโครงการ
ตั้งแต่วันที่ 3 - 10 กุมภาพันธ์ 2566
ดำเนินงานโดย
สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
ศูนย์บริหารจัดการรายวิชาศึกษาทั่วไป
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักคอมพิวเตอร์
ลงทะเบียน
ติดต่อสอบถาม
อาจารย์ชมชนก ธนาวีราภรณ์
อาจารย์นพดล เพิ่มสมบูรณ์
094-2246-293
083-7405-626

FREE No Code
7.7
NON STOP
อัดคลิปการสอนแบบ
NON STOP
ไม่จำกัดรายวิชา
ภายในสิ้นเดือนกรกฎาคมนี้เท่านั้น
MEDIA
จองอัดคลิป
วันนี้ - 31 กรกฎาคม 2566
ติดต่อสอบถามได้ที่ กลุ่มงานโสตทัศนูปกรณ์และพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
library.nrru.ac.th
@NRRULibrary
NRRULibrary
library@nrru.ac.th

ภาพระบบ ARIT Academic Collection เพื่อเผยแพร่วิดีทัศน์

ทางเว็บไซต์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ http://aritbooks.nrru.ac.th/