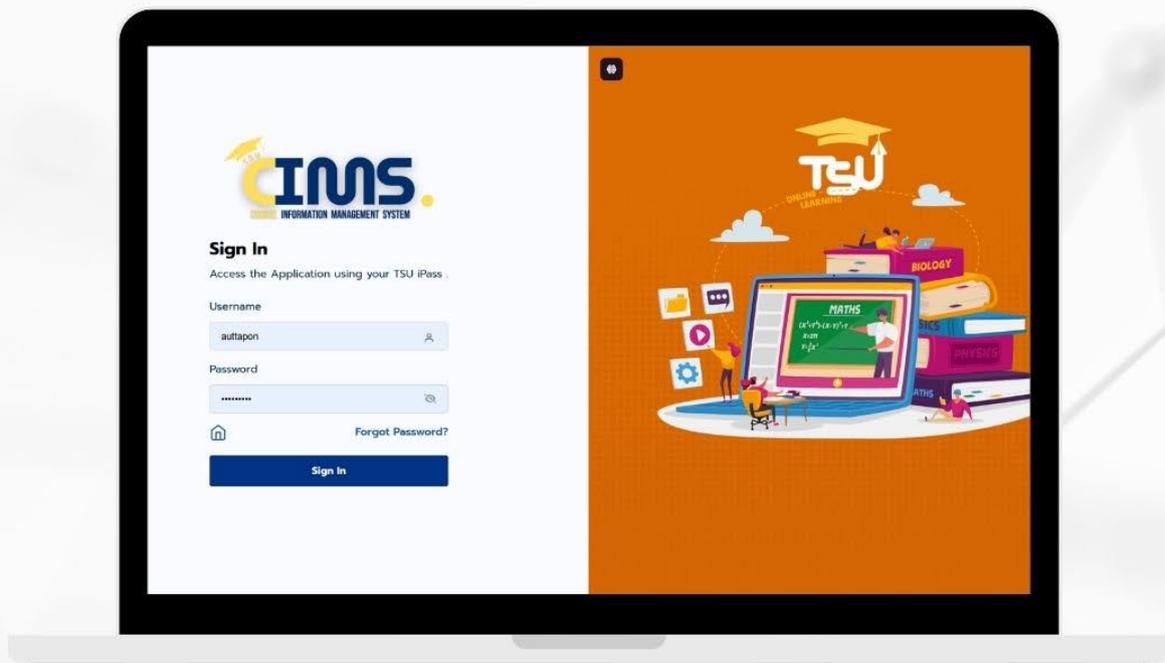


คู่มือการใช้งาน



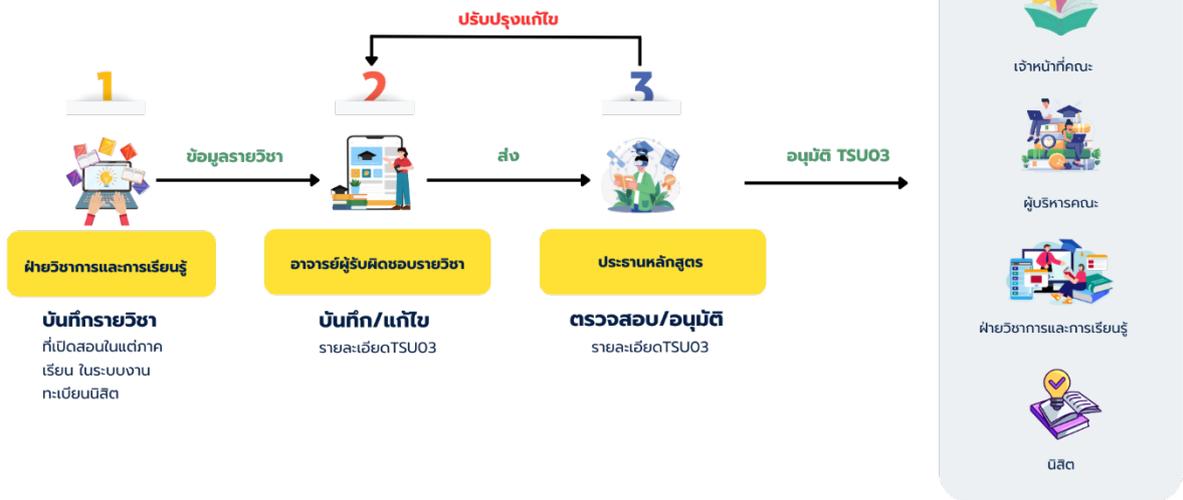
TSU-CIMS : COURSE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM



 [HTTPS://CIMS.TSU.AC.TH](https://cims.tsu.ac.th) 

ฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ ร่วมกับ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล

ขั้นตอนการบันทึก TSU03

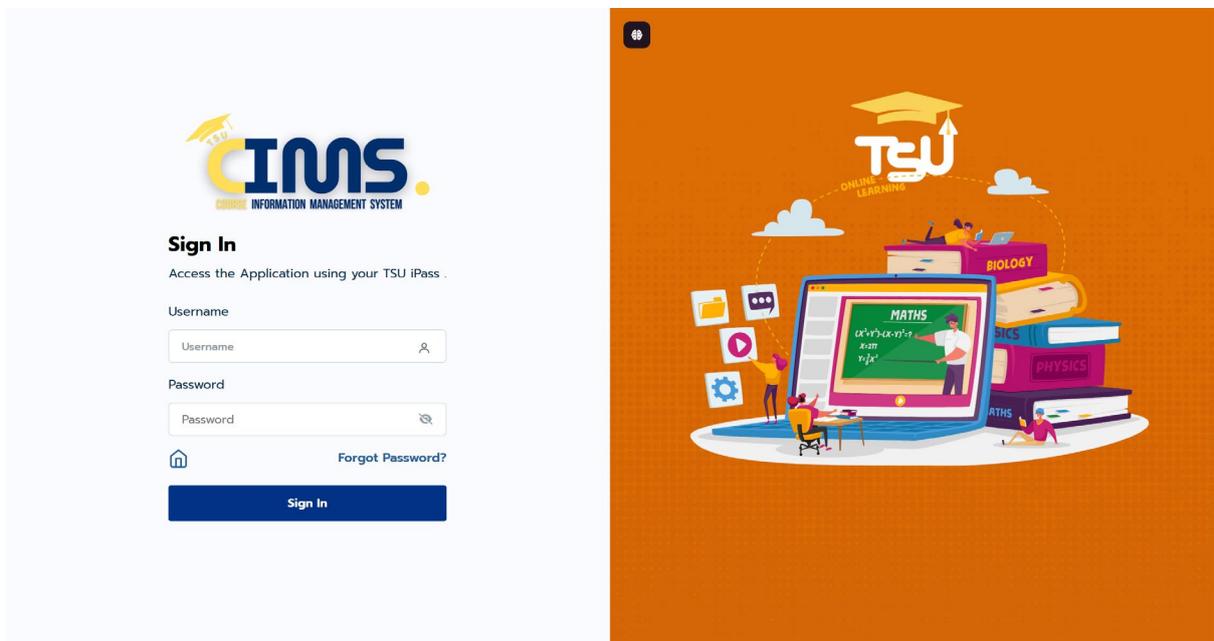


คู่มือการใช้งานระบบ TSU-CMIS
สำหรับอาจารย์ (ผู้รับผิดชอบรายวิชา)

1. เข้าใช้งานระบบด้วย URL <https://cims.tsu.ac.th>
2. กดเข้าปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” ที่มุมขวาบน ของหน้าจอ



3. เข้าสู่ระบบด้วย TSU iPass



4. เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ระบบจะแสดงรายวิชาที่ท่านสอนในภาคเรียนปัจจุบัน ให้กดปุ่ม “จัดทำ TSU 03” ในรายวิชาที่ท่านต้องจัดทำ

อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล) >
 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

📄 รายวิชาที่สอน

รายวิชาที่สอน

ปีการศึกษา
2568

ภาคเรียนที่
1

เลือก

รายวิชาที่สอน 1/2568
4 รายวิชา

4 รายวิชา
 ยังไม่ได้เป็นการ

0 รายวิชา
 อยู่ระหว่างดำเนินการ

0 รายวิชา
 ดำเนินการแล้วเสร็จ

รหัสวิชา	วิชา	ผู้สอน	TSU 03/04
0002211	การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ SCIENTIFIC THINKING หน่วยกิต : 3 [3-0-6] หมวดวิชา : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	- ผศ.ดร.กรวิภา ท้องกุล - อ.ดร.สุวิมล จุงจิตรต์ - ผศ.ดร.พีรมาญ คิณดี - รศ.ดร.วราภรณ์ เรืองสุภรณ์ - อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ - ผศ.ดร.จินทกรรณ น้อยศรี - ผศ.ดร.อัสสา ปุ่มแก้ว - รศ.ดร.ศิวพร แซ่ฉ้วน - ผศ.ดร.นันทรัตน์ พงศ์ยาพิทักษ์ - อ.ดร.ณภัทร แก้วกานดา	📄 จัดทำ TSU 03 ยังไม่เสร็จ
0214451	โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 PROJECT RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE 2 หน่วยกิต : 2 [0-6-0] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.กฤษณ์ กองขุนดำ - อ.อาวารี นาคโค - ผศ.ดร.เดือนเพ็ญ กษรจางูพงศ์ - อ.ดร.สุวิมล จุงจิตรต์ - ผศ.ดร.วิสิทธิ์ บุญชุม - อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ - อ.ดร.ณภัทร แก้วกานดา	📄 จัดทำ TSU 03 ยังไม่เสร็จ
0215308	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ RESEARCH METHODOLOGY IN INFORMATION TECHNOLOGY หน่วยกิต : 3 [2-2-5] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	📄 จัดทำ TSU 03 ยังไม่เสร็จ
0215471	หัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 TOPICS IN INFORMATION TECHNOLOGY 1 หน่วยกิต : 3 [3-0-6] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	📄 จัดทำ TSU 03 ยังไม่เสร็จ

1 - 4 of 4 Items < 1 >

5. ระบบจะแสดงข้อมูลและให้ระบบหลักสูตรที่รายวิชานั้นสังกัดแล้วกดปุ่ม “บันทึกสังกัดหลักสูตร”



อ.ดร.คณิตา สีนไหม (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล)
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03 116593
รายวิชาที่สอน → **จัดทำ TSU 03**

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
หลักสูตร	
สาขาวิชา	
สังกัดคณะ/สาขา	คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ / วิทยาการคอมพิวเตอร์
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ
ประธานหลักสูตร	

กรุณาเลือก บันทึกสังกัดหลักสูตร

กรุณาระบุสังกัดหลักสูตร !!

6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายวิชา และข้อมูลหมวดที่ 1 หากรายวิชานั้นสอนคนเดียว ระบบจะบันทึก ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้อัตโนมัติ แต่ถ้าสอนหลายคนท่านจะต้องเลือก ผู้รับผิดชอบรายวิชาเอง




อ.ดร.คณิดา สนิทอิน (ผู้ช่วยการ สถาบันบริหารการเรียนรู้และเทคโนโลยี)
 สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

📄 รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03 116593
 รายวิชาที่สอน → [จัดทำ TSU 03](#)

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
หลักสูตร	วิทยาการคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
สังกัดคณะ/สาขา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / วิทยาการคอมพิวเตอร์
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ
ประธานหลักสูตร	อาจารย์ ดร. ณภัทร แก้วกานา

👉 บันทึกข้อมูลรายวิชา

1. ข้อมูลทั่วไป

หมวดที่ 1
หมวดที่ 2
หมวดที่ 3
หมวดที่ 4
หมวดที่ 5
หมวดที่ 6
หมวดที่ 7
ภาคผนวก
ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล

รหัสและชื่อรายวิชา

รหัสรายวิชา	0214324
ภาษาไทย	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ภาษาอังกฤษ	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT

2. จำนวนหน่วยกิต
 3 (ทฤษฎี 2 ชม. ปฏิบัติ 2 ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี

3.2 ประเภทของรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ.ดร.คณิดา สนิทอิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	0855394624	kanida@tsu.ac.th	

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ.ดร.คณิดา สนิทอิน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	0855394624	kanida@tsu.ac.th	

5. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา ชั้นปีที่เรียน

5.1 ภาคเรียนที่ 2 /2568
 - วิชา: วิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปี 3 (20)

5.2 จำนวนผู้เรียน 20 คน

6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน
 0214222 : การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บเบื้องต้น

7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน
 ไม่มี

8. สถานที่เรียน
 กลุ่ม P101
 เรียน อ. คาบ 1 - 2 เวลา 8.00 - 10.00 ห้อง SC1443
 เรียน พ. คาบ 1 - 2 เวลา 8.00 - 10.00 ห้อง IT307

9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด
 วันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

7. หมวดที่ 2 กรอกรายละเอียด และ CLO หากต้องการเพิ่ม CLO ให้กด + และหากต้องการลบให้กด X
เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “บันทึกข้อมูล หมวด 2”



อ.ดร.คณิดา สิบโท (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล)
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03

รายวิชาที่สอน → **จัดทำ TSU 03**

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

2. จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

หมวดที่ 1 **หมวดที่ 2** หมวดที่ 3 หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7 ภาคผนวก [ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล](#)

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว ผู้สិขที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

CLO1.	คำอธิบาย CLO ...	X
CLO1.	คำอธิบาย CLO ...	X

+

[บันทึกข้อมูล หมวด 2](#)

8. หมวด 3 กรอกข้อมูลให้ครบ แล้วกด “บันทึกข้อมูล หมวด 3”

อ.ดร.คณิตา สีนใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล)
 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03
 รายวิชาที่สอน → จัดทำ TSU 03

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

3. ลักษณะและการดำเนินการ

หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 **หมวดที่ 3** หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7 ภาคผนวก ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล

1.คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

2.จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
30	30	75

3.จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะแนวทางวิชาการแก่นักเรียนรายกลุ่มหรือรายบุคคล

บันทึกข้อมูล หมวด 3

8. หมวด 4 CLOs จะดึงข้อมูลจาก CLO ในหมวดที่ 2 มาให้อัตโนมัติ ให้ท่านกรอกเฉพาะข้อ 2 แล้วกด “บันทึกข้อมูล หมวด 4”

🏠👤อ.ดร.คณิตา สิ้นใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล) >
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

📄 รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03

รายวิชาที่สอน → [จัดทำ TSU 03](#)

🕒 จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

4. การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

[หมวดที่ 1](#) [หมวดที่ 2](#) [หมวดที่ 3](#) **[หมวดที่ 4](#)** [หมวดที่ 5](#) [หมวดที่ 6](#) [หมวดที่ 7](#) [ภาคผนวก](#) [ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล](#)

1.ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชานี้จะพัฒนาบัณฑิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

2.วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือ ในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="✕"/>

+

📄 บันทึกข้อมูล หมวด 4

9.

จ.ดร.ศศิมา สิมพิมพ์ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยี) | สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยี

รายงานที่สอน

จัดทำ TSU 03

รายวิชาที่สอน -> [จัดทำ TSU 03](#)

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

5. แผนการสอนและประเมินผล

หมวดที่ 1 | หมวดที่ 2 | หมวดที่ 3 | หมวดที่ 4 | **หมวดที่ 5** | หมวดที่ 6 | หมวดที่ 7 | ภาคผนวก | [ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล](#)

1.แผนการสอน

ตอนที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	ภาคทฤษฎี (ชม.)	ภาคปฏิบัติ (ชม.)	วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
	รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา				

[เพิ่มแผนการสอน](#)

2.แผนการประเมินผลผู้เรียนที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

ข. การประเมินเพื่อวัดผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)
(1) วิธีการ/เครื่องมือและเป้าหมายในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)	
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้		
			ร้อยละ ...	ลบ
รวม				

+

(2) ระบบการประเมินผลรายวิชา

(3) การสอนเสริม (ถ้ารายวิชากำหนดให้มีการสอนเสริม)

3.ทรัพยากรสนับสนุน

[บันทึกย่อ หมวด 5](#)

10. หมวด 6 กรอกข้อมูลให้ครบ แล้วกด “บันทึกข้อมูล หมวด 6”



อ.ดร.คณิตดา สีนใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล)
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03
รายวิชาที่สอน → จัดทำ TSU 03

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

6. ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 **หมวดที่ 6** หมวดที่ 7 ภาคผนวก ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล

1.ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

2.เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

3.ทรัพยากรอื่น ๆ (ถ้ามี)

บันทึกข้อมูล หมวด 6

11. หมวด 7 กรอกข้อมูลให้ครบ แล้วกด “บันทึกข้อมูล หมวด 7”



อ.ดร.คณิตา สีนใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล)
 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03
 รายวิชาที่สอน → จัดทำ TSU 03

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 หมวดที่ 4 หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 **หมวดที่ 7** ภาคผนวก ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล

1.กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

2.กลยุทธ์การประเมินการสอน

3.การปรับปรุงการสอน

4.การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

5.การดำเนินการทวนสอบและวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

บันทึกข้อมูล หมวด 7

12 ภาคผนวก ให้ท่านเพิ่ม PLO ให้ครบก่อน (PLO ใช้ร่วมกันทั้งหลักสูตร อาจารย์ท่านอื่นอาจบันทึกไว้ก่อนหน้าแล้ว หากยังไม่ครบ ท่านสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้) และให้ระบบความสัมพันธ์ CLO กับ PLO ในรายวิชานี้



อ.ดร.คณิตา สีนใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยี)
 สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รายวิชาที่สอน

จัดทำ TSU 03

รายวิชาที่สอน → **จัดทำ TSU 03**

จัดทำ TSU 03

ข้อมูลรายวิชา

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	2
รหัสวิชา	0214324
ชื่อวิชา (ไทย)	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ

ภาคผนวก ความสอดคล้องระหว่างรายวิชากับหมวดวิชาเฉพาะของหลักสูตร

หมวดที่ 1 หมวดที่ 2 หมวดที่ 3 **หมวดที่ 4** หมวดที่ 5 หมวดที่ 6 หมวดที่ 7 **ภาคผนวก** ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล

ตารางที่ 1 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)

0214324	ผลลัพธ์การเรียนรู้ (PLOs)	
<p>ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล ..</p> <ol style="list-style-type: none">บันทึก PLOs ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตรระบุความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) <p>– *** PLOs ใช้ร่วมกันทั้งหลักสูตร PLOs ที่ท่านเห็นอาจถูกเพิ่มโดยอาจารย์ที่สอนในหลักสูตรเดียวกันและท่านสามารถเพิ่ม PLOs ที่ยังไม่มีได้</p>		
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="เพิ่ม PLO"/>
ระบุความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="ระบุความสัมพันธ์"/>

13. หลังจากบันทึกครบทุกหมวดแล้ว ให้กดปุ่ม “ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล” ระบบจะแสดง TSU 03 ทั้งหมด หากข้อมูลสมบูรณ์แล้ว ให้กดปุ่ม “ส่ง TSU 03” ระบบจะส่งข้อมูลให้ ประธานหลักสูตรตรวจสอบ

รายละเอียดรายวิชา (TSU03)

ชื่อรายวิชา: 208
 รหัสวิชา: 2
 ชื่อวิชา (ไทย): 208034
 ชื่อวิชา (อังกฤษ): วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ
 ชื่อวิชา (อังกฤษ): วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ
 สาขาวิชา: วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ
 คณะ: วิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์
 วิชาบังคับก่อน: ไม่มี
 วิชาบังคับหลัง: ไม่มี

1. ข้อมูลรายวิชา

1.1 ชื่อรายวิชา: วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ
 รหัสวิชา: 208034
 ชื่อวิชา (ไทย): วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ
 ชื่อวิชา (อังกฤษ): วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ

2. วิชาบังคับก่อน: ไม่มี

3. วิชาที่เรียนต่อ: ไม่มี

3.1 วิชาที่เรียนต่อ: ไม่มี

3.2 วิชาที่เรียนต่อ: ไม่มี

4. อาจารย์ผู้สอนรายวิชาตามตารางเรียน

4.1 ตารางผู้สอนรายวิชา

สัปดาห์	วัน - เวลา	ชื่ออาจารย์	โทรศัพท์	E-mail	บุคลากร
1	วันจันทร์ - วันพุธ	ดร.วิชาญทิพย์ธนวิทย์ธนวิทย์ ดร.วิชาญทิพย์ธนวิทย์ธนวิทย์	085219424	tanapat@pu.ac.th	

4.2 ตารางผู้สอนรายวิชา

สัปดาห์	วัน - เวลา	ชื่ออาจารย์	โทรศัพท์	E-mail	บุคลากร
1	วันจันทร์ - วันพุธ	ดร.วิชาญทิพย์ธนวิทย์ธนวิทย์ ดร.วิชาญทิพย์ธนวิทย์ธนวิทย์	085219424	tanapat@pu.ac.th	

5. รายละเอียดรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1 รหัสวิชาที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

5.2 ชื่อรายวิชาที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

5.3 รายวิชาที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

5.4 รายวิชาที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

6. รายวิชาที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

7. รายวิชาที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

8. สถานศึกษา: ไม่มี

9. วันรับแจ้งหรือปรับปรุงรายละเอียดรายวิชาส่งข้อมูล: ไม่มี

2. จุดมุ่งหมายรายวิชา

1. จุดมุ่งหมายรายวิชา (Course Goals)
 2. ผลสัมฤทธิ์รายวิชา (Course Level Learning Outcomes - CLOs)

3. รายละเอียดรายวิชา

1. ชื่อรายวิชา (Course Descriptor)
 (ไทย)
 (อังกฤษ)

2. วิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น

รายวิชา (ไทย)	รายวิชา (อังกฤษ)	รหัสวิชา (ไทย)
30	30	75

3. วิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง: ไม่มี

4. ผลสัมฤทธิ์รายวิชา (Course Level Learning Outcomes - CLOs)

1. รายวิชา: วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ (CLOs)
 2. ผลสัมฤทธิ์รายวิชา (CLOs)
 3. ผลสัมฤทธิ์รายวิชา (CLOs)

5. แผนการเรียนการสอนรายวิชา

1. แผนการเรียนการสอนรายวิชา

สัปดาห์	หัวข้อ/กิจกรรม	ทฤษฎี (ชม.)	ปฏิบัติ (ชม.)	360 ชม. (รวม)	อื่นๆ
	วิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ				

2. แผนการเรียนการสอนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น (CLOs)
 3. แผนการเรียนการสอนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น (CLOs)
 4. แผนการเรียนการสอนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น (CLOs)
 5. แผนการเรียนการสอนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น (CLOs)

3. แผนการเรียนการสอนรายวิชา

6. ทรัพยากรการเรียนรู้รายวิชา

1. ทรัพยากรการเรียนรู้ (Required Text)
 2. ทรัพยากรการเรียนรู้ (Suggested Material)
 3. ทรัพยากรการเรียนรู้ (Other)

7. แผนประเมินผลรายวิชา

1. แผนประเมินผลรายวิชา (Assessment Method)
 2. แผนประเมินผลรายวิชา (Assessment Method)
 3. แผนประเมินผลรายวิชา (Assessment Method)
 4. แผนประเมินผลรายวิชา (Assessment Method)
 5. แผนประเมินผลรายวิชา (Assessment Method)

หมายเหตุ: วิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

สาขา: 1. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ (CLOs) วิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น (CLOs)
 สาขา: 2. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ระบบปฏิบัติการ (CLOs) วิชาที่เกี่ยวข้องกับรายวิชาอื่น (CLOs)

14. หน้าแสดงรายวิชาจะแสดงสถานะต่างๆ หากประธานตรวจสอบแล้วส่งผลพิจารณาให้แก่ไข ท่านสามารถ กดปุ่มแก้ไขและทำตามขั้นตอนเดิมและส่ง TSU 03 ใหม่

อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล) >
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

📄 รายวิชาที่สอน

ระบุปีการศึกษา

ปีการศึกษา: ภาคเรียนที่:

[เลือก](#)

รายวิชาที่สอน 2/2568

3 รายวิชา

2 รายวิชา

ยังไม่ดำเนินการ

1 รายวิชา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

0 รายวิชา

ดำเนินการแล้วเสร็จ

Search

รหัสวิชา	วิชา	ผู้สอน	TSU 03/04
0002211	การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ SCIENTIFIC THINKING หน่วยกิต : 3 [3-0-6] หมวดวิชา : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ผศ.ดร.กรวิภา กิ่งกุล - อ.ดร.สุวิมล จงวิรัตน์ - รศ.ดร.วรางคณา เรียบสุภรณ์ - อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ - ผศ.ดร.จันทวรรณ น้อยศรี - ผศ.ดร.อรสา ปูนแก้ว - ศศ.ดร.ศิวพร แซ่ฮุ้น - ผศ.ดร.ปิ่นภรณ์ พุกกษาพิทักษ์ - อ.ดร.ณภัทร แก้วกษมา 	<p>📄 จัดทำ TSU 03</p> <p>🔗 ไปแก้ไข</p>
0214324	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT หน่วยกิต : 3 [2-2-5] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	<p>📄 จุ TSU 03</p> <p>📄 ตรวจสอบ ครั้งที่ 1</p> <p>ส่งเมื่อวันที่ 14/10/2568 14:46:54 [ประวัติการส่ง]</p>
0214351	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ RESEARCH METHODOLOGY IN COMPUTER SCIENCE หน่วยกิต : 2 [1-2-3] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	<p>📄 จัดทำ TSU 03</p> <p>🔗 ไปแก้ไข</p>

1 - 3 of 3 Items
◀ 1 ▶

15. หากประธาน ส่งผลการพิจารณากลับมา โดยอนุมัติ TSU 03 ไม่มีการแก้ไขแล้ว ระบบปรากฏ TSU03 ให้นิสิต ฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ เจ้าหน้าที่วิชาการคณะ ผู้บริหารคณะเห็น

อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล) >
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

📄 รายวิชาที่สอน

ระบบการศึกษา

ปีการศึกษา: ภาคเรียนที่:

[เลือก](#)

รายวิชาที่สอน 2/2568

3 รายวิชา

2 รายวิชา

ยังไม่ดำเนินการ

0 รายวิชา

อยู่ระหว่างดำเนินการ

1 รายวิชา

ดำเนินการแล้วเสร็จ

Search

รหัสวิชา	วิชา	ผู้สอน	TSU 03/04
0002211	การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ SCIENTIFIC THINKING หน่วยกิต : 3 [3-0-6] หมวดวิชา : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ผศ.ดร.กรวิภา กิ่งกุล - อ.ดร.สุวิมล จงจิตร - ศ.ดร.วราภรณ์ เรียบสุทธิ์ - อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่ - ผศ.ดร.จันทวรรณ น้อยศรี - ผศ.ดร.อรสา นุ่นแก้ว - ศ.ดร.ศิวพร แซ่ฮวน - ผศ.ดร.ปิ่นภรณ์ พุกกษาพิทักษ์ - อ.ดร.เนกัทธ์ แก้วกัญญา 	<p>📄 จัดทำ TSU 03</p> <p>ยังไม่จัดทำ</p>
0214324	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT หน่วยกิต : 3 [2-2-5] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	<p>📄 จ TSU 03</p> <p>ประธานหลักสูตรอนุมัติ</p> <p>เมื่อวันที่ 14/10/2568 15:09:43 [ประวัติการส่ง]</p>
0214351	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ RESEARCH METHODOLOGY IN COMPUTER SCIENCE หน่วยกิต : 2 [1-2-3] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	<p>📄 จัดทำ TSU 03</p> <p>ยังไม่จัดทำ</p>

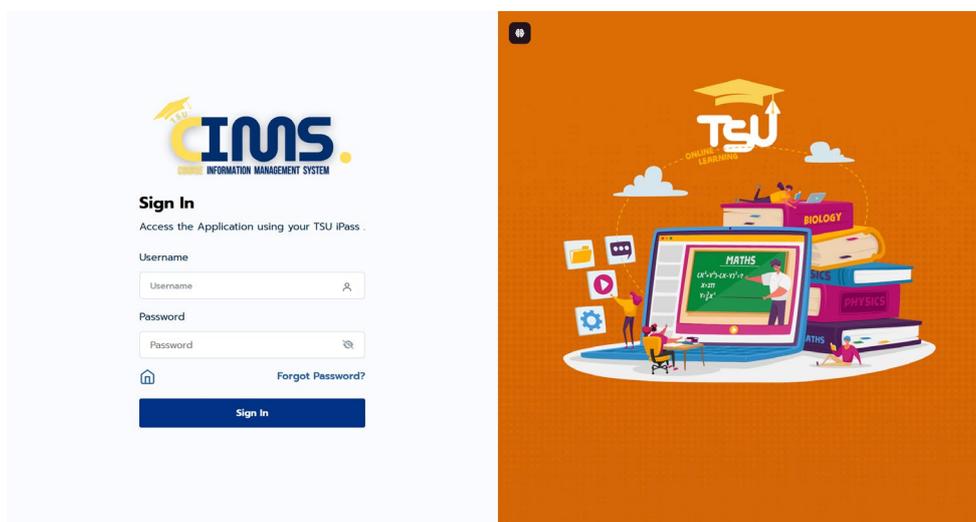
1 - 3 of 3 Items
< 1 >

สำหรับประธานหลักสูตร

1. เข้าใช้งานระบบด้วย URL <https://cims.tsu.ac.th>
2. กดเข้าปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” ที่มุมขวาบน ของหน้าจอ



3. เข้าสู่ระบบด้วย TSU iPass



4. เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ ระบบจะแสดงรายวิชาที่อาจารย์ในหลักสูตรที่ท่านเป็นประธานส่งมา ให้กดปุ่ม “พิจารณา” ในรายวิชาที่ท่านต้องการพิจารณา




 อ.ดร.ณภัทร แก้วภักดา (ผู้ช่วยคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) -
 สำนักคอมพิวเตอร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รายวิชาที่เลือก
รายวิชาตรงตรวจสอบ (สำหรับประธานหลักสูตร) 1
Q TSU 03 คณะ

รายวิชาที่กำหนดเป็นประธานหลักสูตร

ระบุปีการศึกษา

ปีการศึกษา: ภาคเรียนที่:

[เลือก](#)

เป็นประธานหลักสูตร
1/2568

1 รายวิชา



1 รายวิชา

รอพิจารณา



0 รายวิชา

รอผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการ



0 รายวิชา

พิจารณาแล้วเสร็จ



Search

รหัสวิชา	วิชา	ผู้สอน	TSU 03/04
0214202	อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์ INTERNET AND CLOUD PROCESSING หน่วยกิต : 2 [1-2-3] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.ณภัทร แก้วภักดา	<div style="text-align: right;"> พิจารณา ส่งตรงตรวจสอบ ครั้งที่ 1 ส่งเมื่อวันที่ 14/10/2568 14:32:29 [ปิด-5ปีการศึกษา] </div>

1 - 1 of 1 items < 1 >

5. ระบบจะแสดง TSU03 และแบบฟอร์ม บันทึกผลการตรวจสอบ ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นในแต่ละหมวดได้ และช่อง เห็นให้เลือก “ปรับปรุงแก้ไข” หรือ “ประธานอนุมัติ” แล้วกดปุ่ม “บันทึกการตรวจสอบ TSU 03”

รายละเอียดของรายวิชา (TSU03)

รายวิชาที่ก้านสอน → [รายละเอียดของรายวิชา \(TSU03\)](#)

[ดูประวัติการพิจารณา]

🕒 บันทึกการตรวจสอบ TSU 03

ความคิดเห็นหมวด 1

ความคิดเห็น หมวด 2

ความคิดเห็น หมวด 3

ความคิดเห็น หมวด 4

ความคิดเห็น หมวด 5

ความคิดเห็น หมวด 6

ความคิดเห็น หมวด 7

ความคิดเห็น ภาคผนวก

เห็นควร

กรุณาเลือก

📄 บันทึกการตรวจสอบ TSU 03

6. หลังจากบันทึกเสร็จแบบฟอร์มก็จะหายไปและส่งผลให้อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาทราบ หากท่านต้องการดูประวัติการพิจารณาท่านสามารถ กด “ดูประวัติการพิจารณา” ได้

CIIMS
Central Information Management System

ดร.ณภัทร แก้วกิตา (ผู้ช่วยคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล)
วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รายวิชาที่สอน รายวิชาตรงตรวจสอบ (สำหรับประธานหลักสูตร)

รายละเอียดของรายวิชา (TSU03)

รายวิชาที่กักสอน → รายละเอียดของรายวิชา (TSU03)

[ดูประวัติการพิจารณา]

รายละเอียดของรายวิชา (TSU03)

ปีการศึกษา	2568
ภาคเรียนที่	1
รหัสวิชา	0214202
ชื่อวิชา (ไทย)	อินเทอร์เน็ตและ
ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ)	INTERNET AN
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
คณะ	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ
ประธานหลักสูตร	อาจารย์ ดร. ณภัทร แก้วกิตา

ประวัติการส่ง TSU03

- กำลังจัดทำ เมื่อ 14/10/2568 14:26:27 โดย ดร.ณภัทร แก้วกิตา
- ส่งตรงตรวจสอบ เมื่อ 14/10/2568 14:32:29 โดย ดร.ณภัทร แก้วกิตา
- แก้ไขปรับปรุง เมื่อ 14/10/2568 14:36:47 โดย ดร.ณภัทร แก้วกิตา
หมวด 1 : x
หมวด 2 : x
หมวด 3 : x
หมวด 4 : x
หมวด 5 : x
หมวด 6 : x
หมวด 7 : x
หมวด 8 : x

Close