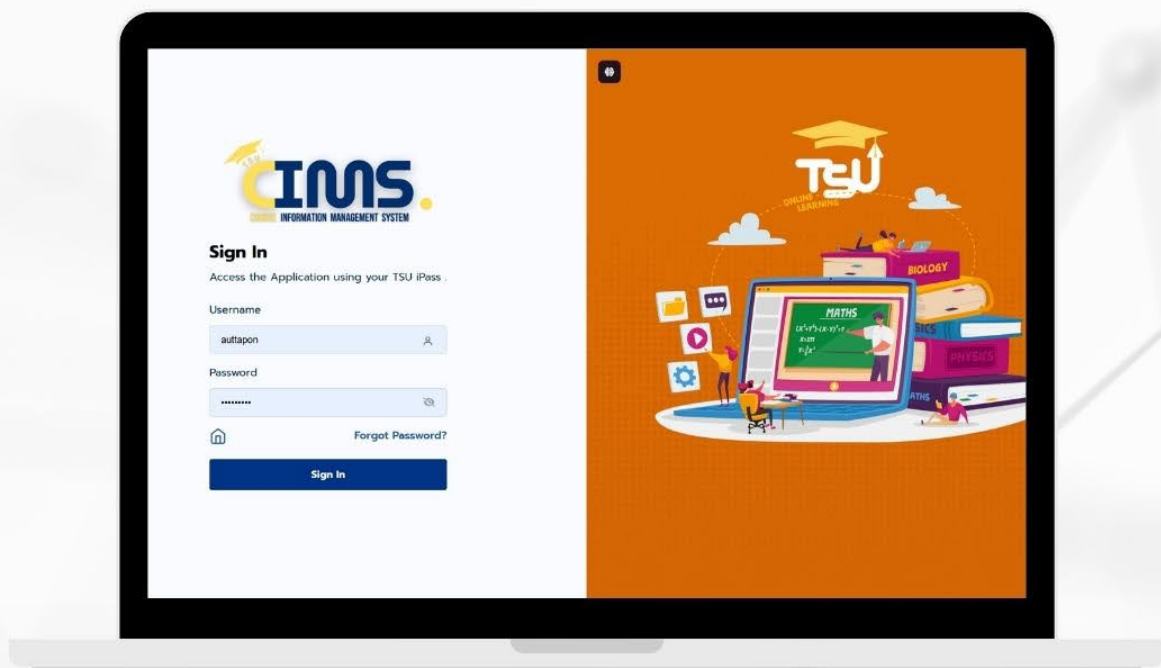


# คู่มือการใช้งาน



**TSU-CIMS : COURSE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM**



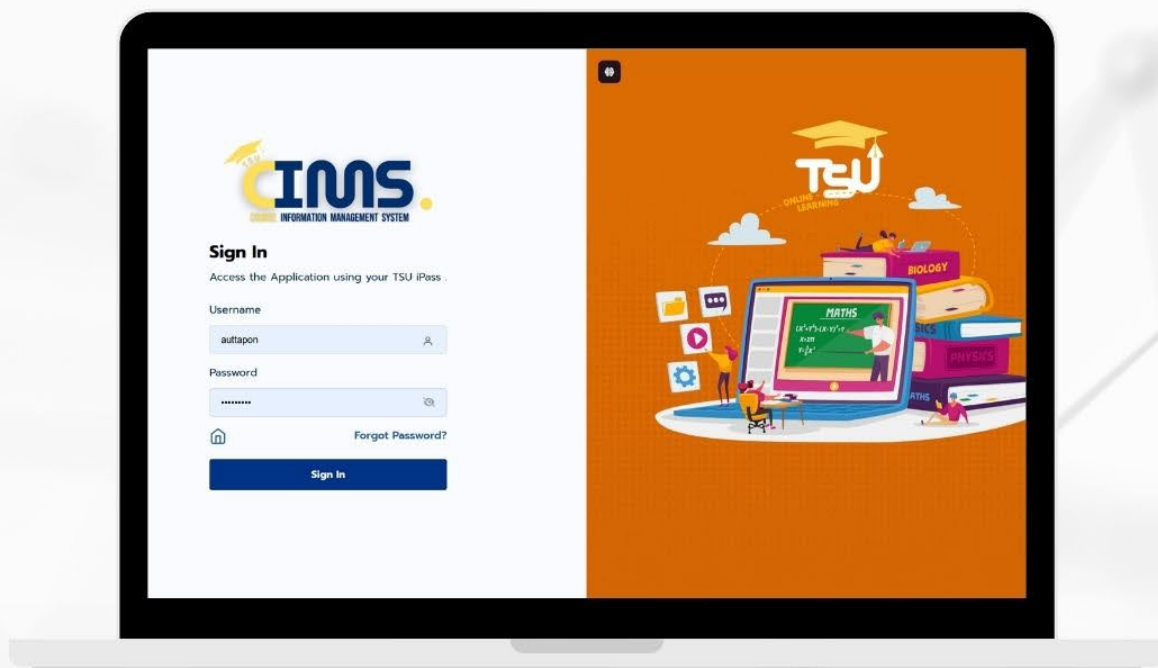
 [HTTPS://CIMS.TSU.AC.TH](https://cims.tsu.ac.th) 

ฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ ร่วมกับ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล

# คู่มือการใช้งาน



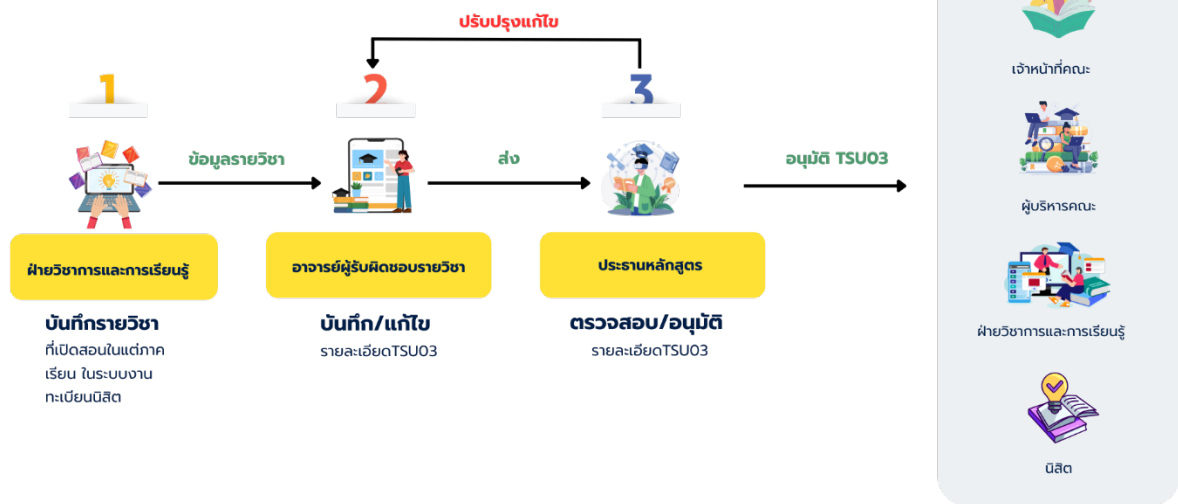
TSU-CIMS : COURSE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM



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

ฝ่ายวิชาการและการเรียนรู้ ร่วมกับ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล

# ขั้นตอนการบันทึก TSU03

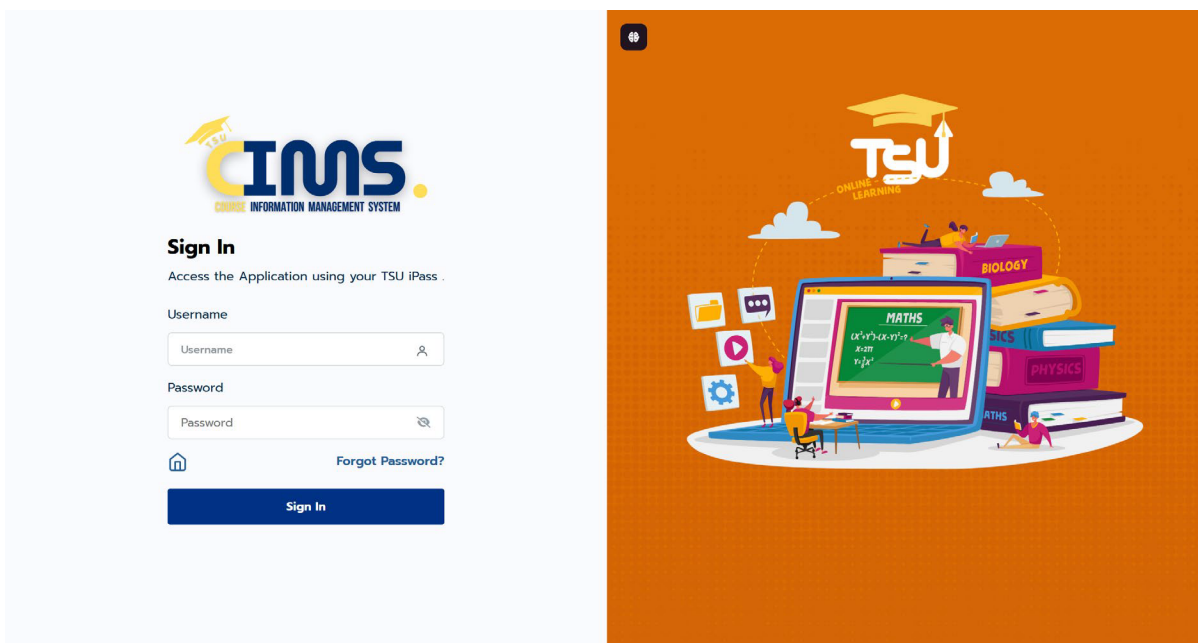


คู่มือการใช้งานระบบ TSU-CMIS  
สำหรับอาจารย์ (ผู้รับผิดชอบรายวิชา)

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**

ยังไม่ดำเนินการ

**0 รายวิชา**

อยู่ระหว่างดำเนินการ



**0 รายวิชา**

ดำเนินการแล้วเสร็จ

รหัสวิชา	วิชา	ผู้สอน	TSU 03/04
0002211	การคิดเชิงวิทยาศาสตร์ SCIENTIFIC THINKING หน่วยกิต : 3 [3-0-6] หมวดวิชา : หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผศ.ดร.กรวิภา ท้องกุล</li> <li>- อ.ดร.สุวิมล จุงจิตรต์</li> <li>- ผศ.ดร.พีรมาภู คิณดี</li> <li>- รศ.ดร.วราภรณ์ เรือนสุทธิ์</li> <li>- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่</li> <li>- ผศ.ดร.จินทกรรณ น้อยศรี</li> <li>- ผศ.ดร.อัสสา ปุ่มแก้ว</li> <li>- รศ.ดร.ศิวพร แซ่ฉ้วน</li> <li>- ผศ.ดร.นันทรัตน์ พงศกษาพิทักษ์</li> <li>- อ.ดร.ณภัทร แก้วกีนาล</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จัดทำ TSU 03</div> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 2px; font-size: x-small; color: #f00; display: inline-block;">ยังไม่เสร็จ</div>
0214451	โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ 2 PROJECT RESEARCH IN COMPUTER SCIENCE 2 หน่วยกิต : 2 [0-6-0] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ.กฤษณ์ กองขุนดำ</li> <li>- อ.อาวารี นาคโค</li> <li>- ผศ.ดร.เดือนเพ็ญ กษรจางูพงศ์</li> <li>- อ.ดร.สุวิมล จุงจิตรต์</li> <li>- ผศ.ดร.วิสาข์ บุญชุม</li> <li>- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่</li> <li>- อ.ดร.ณภัทร แก้วกีนาล</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จัดทำ TSU 03</div> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 2px; font-size: x-small; color: #f00; display: inline-block;">ยังไม่เสร็จ</div>
0215308	ระเบียบวิธีวิจัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ RESEARCH METHODOLOGY IN INFORMATION TECHNOLOGY หน่วยกิต : 3 [2-2-5] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จัดทำ TSU 03</div> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 2px; font-size: x-small; color: #f00; display: inline-block;">ยังไม่เสร็จ</div>
0215471	หัวข้อทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 TOPICS IN INFORMATION TECHNOLOGY 1 หน่วยกิต : 3 [3-0-6] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จัดทำ TSU 03</div> <div style="border: 1px solid #f00; padding: 2px; font-size: x-small; color: #f00; display: inline-block;">ยังไม่เสร็จ</div>

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

กรุณาระบุสังกัดหลักสูตร !!!

6. ระบบจะแสดงข้อมูลรายวิชา และข้อมูลหมวดที่ 1 หากรายวิชานั้นสอนคนเดียว ระบบจะบันทึก ผู้รับผิดชอบรายวิชาให้อัตโนมัติ แต่ถ้าสอนหลายคนท่านจะต้องเลือก ผู้รับผิดชอบรายวิชาเอง




อ.ดร.คณิดา สีนโหม (ผู้ช่วยการ สถาบันบริหารการเรียนรู้และเทคโนโลยี) >  
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

📄 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	วิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
สังกัดคณะ/สาขา	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล / 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 สีนโหม	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล สาขาวิชาคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา	0855394624	kanida@tsu.ac.th	

**4.2 อาจารย์ผู้สอน**

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
1	อ.ดร.คณิดา สีนโหม	คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล สาขาวิชาคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ศึกษา	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** ^

#### 🕒 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 นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ



CLO1.	คำอธิบาย CLO ...	<span data-bbox="901 1288 933 1321">✕</span>
CLO1.	คำอธิบาย CLO ...	<span data-bbox="901 1321 933 1355">✕</span>

+

---

บันทึกข้อมูล หมวด 2

## 8. หมวด 3 กรอกข้อมูลให้ครบ แล้วกด “บันทึกข้อมูล หมวด 3”

อ.ดร.คณิตา สีนใหม่ (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยีดิจิทัล)   
 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธัญบุรี

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	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีธัญบุรี
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** หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนาบัณฑิต (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




อ.ดร.ศศิมา สิมพิน (ผู้อำนวยการ สถาบันทรัพยากรการเรียนรู้และเทคโนโลยี)   
 สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

📄 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	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/หัวข้อย่อย/รายละเอียด	ภาคทฤษฎี (ชม.)	ภาคปฏิบัติ (ชม.)	วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

📄 แผนการสอน

**2.แผนการประเมินผลปฏิบัติการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs**

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

ข. การประเมินเพื่อวัดผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)	
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>รวม</b>				

+



(2) ระบบการประเมินผลรายวิชา

(3) การสอนเดี่ยว (ถ้ารายวิชาที่กำหนดให้มีการสอนเดี่ยว)

**3.ทรัพยากรสนับสนุน**

📄 บันทึกข้อมูล 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 ใช้รวมกันทั้งหลักสูตร อาจารย์ท่านอื่นอาจบันทึกไว้ก่อนหน้าแล้ว หากยังไม่ครบ ท่านสามารถบันทึกเพิ่มเติมได้) และให้ระบบความสัมพันธ์ CLO กับ PLO ในรายวิชานี้

อ.ดร.คณิตา สืบใหม่ (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)
---------	---------------------------

ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล ..  
1. บันทึก PLOs ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร  
2. ระบุความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)  
- \*\*\* PLOs ใช้ร่วมกันทั้งหลักสูตร PLOs ที่ท่านเห็นอาจถูกเพิ่มโดยอาจารย์ที่สอนในหลักสูตรเดียวกันและท่านสามารถเพิ่ม PLOs ที่ยังไม่มีได้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)

ระบุความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)



14. หน้าแสดงรายวิชาจะแสดงสถานะต่างๆ หากประธานตรวจสอบแล้วส่งผลพิจารณาให้แก่ไข ท่านสามารถ กดปุ่มแก้ไขและทำตามขั้นตอนเดิมและส่ง TSU 03 ใหม่

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

📄 รายวิชาที่สอน

**ระบุปีการศึกษา**

ปีการศึกษา:  ภาคเรียนที่:

[เลือก](#)

รายวิชาที่สอน 2/2568

3 รายวิชา

ยังไม่ดำเนินการ

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"> <li>- ผศ.ดร.กรวิภา กิ่งกุล</li> <li>- อ.ดร.สุวิมล จงวิรัตน์</li> <li>- รศ.ดร.วรางคณา เรียบสุภรณ์</li> <li>- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่</li> <li>- ผศ.ดร.จันทวรรณ น้อยศรี</li> <li>- ผศ.ดร.อรสา ปูนแก้ว</li> <li>- ผศ.ดร.ศิวพร แซ่ฮุ้น</li> <li>- ผศ.ดร.ปิ่นภรณ์ พุกกษาพิทักษ์</li> <li>- อ.ดร.ณภัทร แก้วกษิษา</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จัดทำ TSU 03</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block; margin-top: 2px;">ยังไม่เสร็จ</div>
0214324	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT หน่วยกิต : 3 [2-2-5] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จุ TSU 03</div> <div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block; margin-top: 2px;">ส่งตรวจสอน ครั้งที่ 1</div> <p style="font-size: 0.8em; margin-top: 5px;">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	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block;">📄 จัดทำ TSU 03</div> <div style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px; display: inline-block; margin-top: 2px;">ยังไม่เสร็จ</div>

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) >  
สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

📄 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"> <li>- ผศ.ดร.กรวิภา กิ่งกุล</li> <li>- อ.ดร.สุวิมล จงจิตรี</li> <li>- ศ.ดร.วราภรณ์ วัฒนสุภะ</li> <li>- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่</li> <li>- ผศ.ดร.จันทวรรณ น้อยศรี</li> <li>- ผศ.ดร.อรสา นุ่นแก้ว</li> <li>- ศ.ดร.ศิวพร แซ่ฮวน</li> <li>- ผศ.ดร.ปิ่นภรณ์ พุกกษาพิทักษ์</li> <li>- อ.ดร.เนกัทธ์ แก้วกัญญา</li> </ul>	<div style="margin-bottom: 5px;"><a href="#">📄 จัดทำ TSU 03</a></div> <div><a href="#">🚫 ยังไม่จัดทำ</a></div>
0214324	การพัฒนาแอปพลิเคชันบนเว็บขั้นสูง ADVANCED WEB APPLICATION DEVELOPMENT หน่วยกิต : 3 [2-2-5] หมวดวิชา : หมวดวิชาเฉพาะ	- อ.ดร.คณิดา สิ้นใหม่	<div style="margin-bottom: 5px;"><a href="#">📄 จัดทำ TSU 03</a></div> <div style="border: 1px solid #28a745; padding: 2px; font-size: x-small; color: #28a745;">ประธานหลักสูตรอนุมัติ</div> <p style="font-size: x-small;">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	<div style="margin-bottom: 5px;"><a href="#">📄 จัดทำ TSU 03</a></div> <div><a href="#">🚫 ยังไม่จัดทำ</a></div>

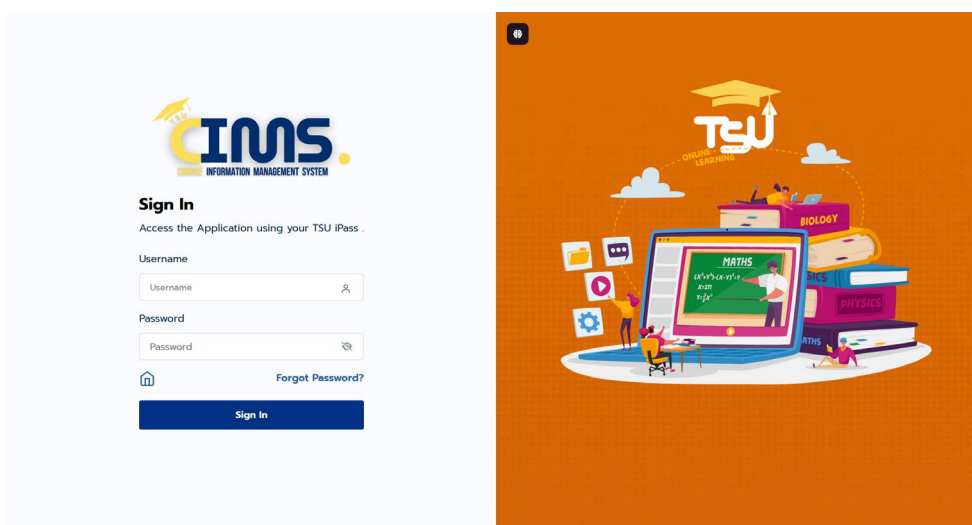
1 - 3 of 3 Items
< 1 >

## 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)   
 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายวิชาที่สอน รายวิชาตรงตรวจสอบ (สำหรับประธานหลักสูตร) 1 Q TSU 03 คณะ


**รายวิชาที่กำกับเป็นประธานหลักสูตร**

ระบุปีการศึกษา

ปีการศึกษา:  ภาคเรียนที่:


เป็นประธานหลักสูตร  
1/2568

**1 รายวิชา**




**1 รายวิชา**

รอพิจารณา




**0 รายวิชา**

รอผู้รับผิดชอบรายวิชาดำเนินการ



**0 รายวิชา**

พิจารณาแล้วเสร็จ



Search

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

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 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | วิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา

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	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประเภทรายวิชา	หมวดวิชาเฉพาะ
ประธานหลักสูตร	อาจารย์ ดร. ณภัทร แก้วกิตา

#### ประวัติการส่ง TSU03

- กำลังจัดทำ เมื่อ 14/10/2568 14:26:27 โดย ดร.ณภัทร แก้วกิตา
- ส่งตรวจสอบ 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