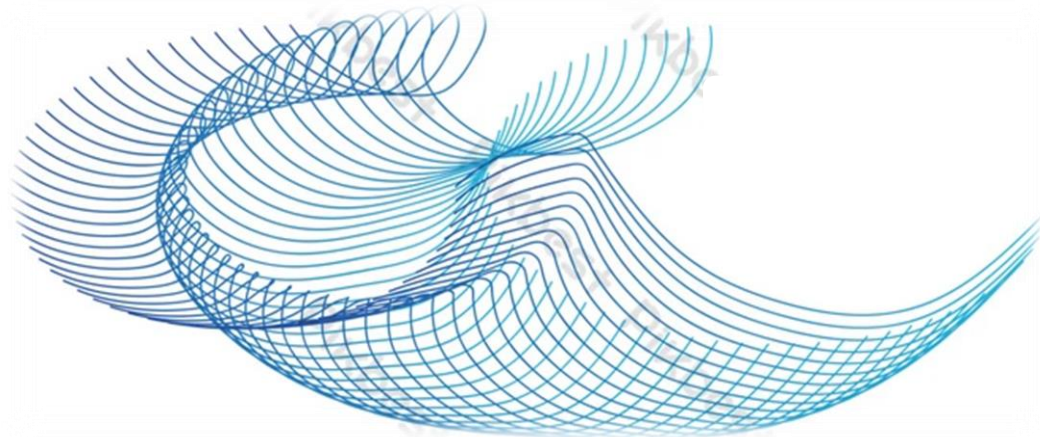




วิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการเรียนรู้

# Innovation and Information Technology for Educational Communication and Learning



รองศาสตราจารย์ ดร.ทับทิมทอง กอบัวแก้ว

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



# คำอธิบายรายวิชา

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอก เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีปัญญา รู้คิด และมีความเป็นนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับบริบทและความแตกต่างระหว่างบุคคลของผู้เรียน ผู้เรียนที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ โดยการวิเคราะห์หลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้สามารถเลือก และประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และใช้การสะท้อนคิด ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองในการเป็นครูที่ดี มีความรอบรู้ และทันสมัยต่อความเปลี่ยนแปลง

จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต

(จำนวนชั่วโมงบรรยาย 2-ปฏิบัติ 2 -ศึกษาด้วยตนเอง 5 ต่อสัปดาห์)



## จุดมุ่งหมายรายวิชา

หลังจากศึกษารายวิชานี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

1. อธิบายหลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้ได้
2. อธิบายกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้
3. เลือกและประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพได้
4. วิเคราะห์ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการเรียนรู้ได้
5. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอกเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีปัญญา รู้คิด และมีความเป็นนวัตกรรมได้



## แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๑	ปฐมนิเทศ/แนะนำรายวิชา -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรมทาง การศึกษาที่ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพ การเรียนรู้	๔	- การเรียนการสอน (Online) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน -นศ. ทำงานกลุ่ม นำส่งใน Google classroom
๒	-หลักการ แนวคิด ทฤษฎีการเรียนรู้	๔	-การเรียนการสอน (On demand) - นักศึกษาชมวิดีโอ (YouTube) หัวข้อ “ทฤษฎีการเรียนรู้” Ep.1-5 แล้วสรุป สาระสำคัญที่ได้โดยจัดทำเป็น Mind Map นำส่งใน Google classroom



## แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๓	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีการศึกษา	๔	-การเรียนการสอน (Online/Onsite) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน - นักศึกษาทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียน นำส่งใน Google classroom
๔-๕	-เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร - การสื่อสารสำหรับครู	๘	-การเรียนการสอน (Onsite/Online) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาตอบคำถามและร่วมกันอภิปราย



## แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๖	-เครือข่ายการเรียนรู้ -แหล่งการเรียนรู้	๔	-การเรียนการสอน (Onsite/Online) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาทำงานกลุ่มจัดทำแผนผัง ความคิด (Mind Map) หัวข้อ “การบูรณาการแหล่งเรียนรู้สู่กลุ่มสาระ การเรียนรู้” นำเสนอหน้าชั้นและ ร่วมกันอภิปราย



## แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๓	-นวัตกรรมแห่งการเรียนรู้	๔	-การเรียนการสอน (Online / On site) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาตอบคำถามและร่วมกันอภิปราย
๔			สอบกลางภาค
๕-๑๐	การปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาจัดการเรียนรู้เชิงรุก	๘	-การเรียนการสอน (Onsite/Online/ On demand) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาชมวิดีโอ สาธิตการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับ การจัดการศึกษาจัดการเรียนรู้เชิงรุก จากบทเรียนออนไลน์ที่ผู้สอนจัดเตรียมไว้ - นักศึกษาประยุกต์ใช้โปรแกรมฯ สร้างนวัตกรรมจัดการเรียนรู้เชิงรุก (แบบทดสอบออนไลน์ กระดานสนทนาออนไลน์ แบบฝึกหัดออนไลน์ บทเรียนออนไลน์) แล้วนำเสนอใน Google classroom



## แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๑๑-๑๒	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทรัพย์สินทางปัญญาและจรรยาบรรณของเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li><li>- การไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและใช้การสะท้อนคิดไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองในการเป็นครูที่ดี มีความรอบรู้ และทันสมัยต่อความเปลี่ยนแปลง</li></ul>	๘	<ul style="list-style-type: none"><li>- การเรียนการสอน (Onsite/Online/On demand)</li><li>- บรรยายประกอบสไลด์ ppt.</li><li>- นักศึกษาชมวิดีโอที่เกี่ยวข้อง</li><li>- อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน</li></ul>
๑๓	- การออกแบบและการพัฒนาสื่อนวัตกรรมเพื่อการศึกษาอย่างเป็นระบบ	๔	<ul style="list-style-type: none"><li>- การเรียนการสอน (Onsite/Online/On demand)</li><li>- บรรยายประกอบสไลด์ ppt.</li><li>- นักศึกษาจัดทำโครงการการออกแบบการจัดการเรียนรู้หรือสื่อนวัตกรรมตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอก (จัดทำแล้วนำเสนอผลงานในสัปดาห์ที่ ๑๖)</li></ul>





## แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๑๔	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการออกแบบการจัดการเรียนรู้	๔	- การเรียนการสอน (Onsite/Online/On demand) - บรรยายประกอบการสาธิต - ผู้สอนสาธิตการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการจัดการเรียนรู้ - นักศึกษาทำแบบฝึกหัด
๑๕	การวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ	๔	- การเรียนการสอน (Online/On demand) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน
๑๖	- นักศึกษานำเสนอโครงการออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอก	๔	- การเรียนการสอน (Onsite/Online) - นักศึกษานำเสนอผลงานโครงการ - สรุปและอภิปรายร่วมกัน
๑๗	สอบปลายภาค		



## แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม

- ๑) ทับทิมทอง กอบัวแก้ว. (๒๕๖๐). **นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษา**. กรุงเทพฯ: ศูนย์สื่อสิ่งพิมพ์  
แก้วเจ้าจอม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.
- ๒) กรมวิชาการ. (๒๕๔๔). **ความรู้เกี่ยวกับสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา**. กรุงเทพฯ: ศูนย์พัฒนาหนังสือ, กรมวิชาการ  
กระทรวงศึกษาธิการ.
- ๓). ใจทิพย์ ฦ สงขลา. (๒๕๔๗). **การออกแบบการเรียนการสอนบนเว็บในระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์**. กรุงเทพฯ:  
ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรมการศึกษา สามารถสืบค้นข้อมูลได้  
จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ youtube.com  
และเอกสารประกอบการสอนสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บอาจารย์ผู้สอน  
[http://www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong\\_ko/](http://www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong_ko/)



# การจัดการเรียนรู้

## วิธีการสอน

บรรยาย สาธิต ศึกษาด้วยตนเอง มอบหมายงาน  
อภิปรายกลุ่ม โครงงาน นำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

## วิธีการประเมินผล

-ทดสอบย่อย ทดสอบกลางภาค ทดสอบปลายภาค  
-สังเกตพฤติกรรมการทำงานเดี่ยว และอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผลงาน  
หน้าชั้นเรียน



# แผนการประเมินผลเรียนรู้

- สังเกตพฤติกรรมการทำงาน  
การเข้าชั้นเรียน ส่งงานตรงเวลา  
การให้ความร่วมมือกลุ่ม  
อภิปรายกลุ่ม นำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

10%

- ทดสอบกลางภาค  
- ทดสอบปลายภาค

20%

20%

- การนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน งานเดี่ยว งานกลุ่ม  
- ทดสอบย่อย

50%



## เกณฑ์การประเมินผลเรียนรู้

อักษร	ผลการศึกษา	ช่วงคะแนน	ค่าระดับคะแนน
A	ดียอดเยี่ยม	86.00-100	4.00
A-	ดีเยี่ยม	82.00-85.00	3.75
B+	ดีมาก	78.00-81.00	3.50
B	ดี	74.00-77.00	3.00
B-	ค่อนข้างดี	70.00-73.00	2.75
C+	ปานกลางค่อนข้างดี	66.00-69.00	2.50
C	ปานกลาง	62.00-65.00	2.00
C-	ปานกลางค่อนข้างอ่อน	58.00-61.00	1.75
D+	ค่อนข้างอ่อน	54.00-57.00	1.50
D	อ่อน	50.00-53.00	1.00
D-	อ่อนมาก	46.00-49.00	0.75
F	ตก	0.00-45.00	0.00



## ติดต่ออาจารย์ผู้สอน

1. ห้องพักอาจารย์ผู้สอน ห้อง 1134 ชั้น 3 อาคาร 11 คณะครุศาสตร์
2. โทรศัพท์มือถือ หมายเลข 087-0995351
3. ปรึกษาผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) ได้ดังนี้ [tubtimthong.ko@ssru.ac.th](mailto:tubtimthong.ko@ssru.ac.th)
4. เว็บไซต์ของอาจารย์ผู้สอน [http://www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong\\_ko/](http://www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong_ko/)





qr-code เข้ากลุ่มไลน์ Sec1





qr-code เข้ากลุ่มไลน์ Sec2







# รหัสเข้าชั้นเรียนใน Google classroom Sec 1



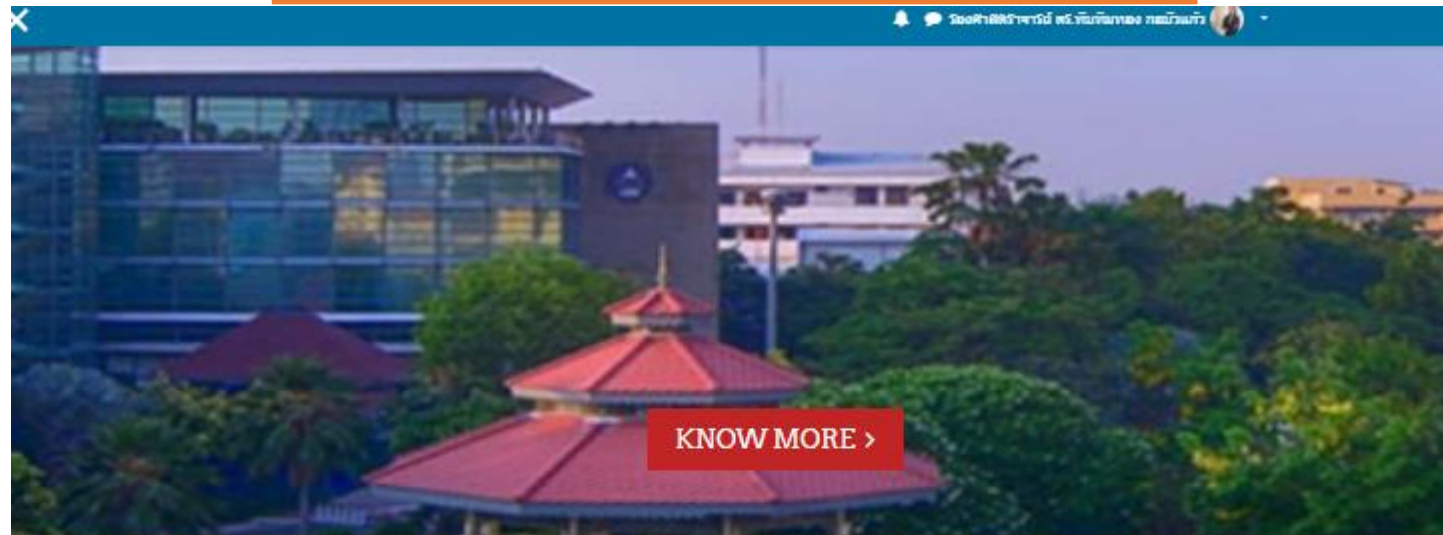


## รหัสเข้าชั้นเรียนใน Google classroom Sec 2





# ตัวอย่างหน้าเว็บของอาจารย์ผู้สอน



Welcom to Learning Management System

Assoc.Prof.Dr.Tubtimthong Korbuakaew  
Faculty of Education Suan Sunandha Rajabhat University

## Available courses

DTC3305 Research in Digital Technology for Education 2/2566

[ReadMore >](#)

EDC2103 INNOVATION วิชาใหม่ 2/2566

[ReadMore >](#)

DTP5106 Innovation วิชาใหม่ (ปรับชื่อ) 2/2566

[ReadMore >](#)

EAD5802 Knowledge Management in Educational Administration 1/2023

[ReadMore >](#)

### บทความวิจัย

- บทความวิจัย ปี 2566 เดือนที่ 2
- บทความวิจัย ปี 2566 เดือนที่ 1
- บทความวิจัย ปี 2565
- บทความวิจัย ปี 2564
- บทความวิจัย ปี 2563
- บทความวิจัย ปี 2562
- บทความวิจัย ปี 2561

Calendar



eledu.ssrु.ac.th/tubtimthong\_ko/login/index.php

หน้าเว็บไซต์นี้ใช้ cookies



THAI (TH) -

### Tubtimthong\_ko

จำชื่อผู้ใช้งาน

เข้าสู่ระบบ

ลืมชื่อผู้ใช้งานหรือรหัสผ่าน ?

เริ่มบริการเว็บไซต์ของคุณโดยใช้ชื่อและหมายเลข IP ให้อิน cookies

บุคคลที่รับไม่สามารรถเข้าระบบได้เฉพาะจากระบบที่มี สิทธิสิทธิ์ของหน่วยงานที่ตนอยู่ นั่นคือ  
สมมติว่าบุคคลที่รับไม่สามารรถเข้าระบบได้ บุคคลนั้น สามารถเข้าระบบที่อื่นได้อีก

เข้าสู่ระบบในฐานะบุคคลที่รับไม่

#### INFO

<https://www.ssrุ.ac.th>

<https://edu.ssrุ.ac.th/en/home>

#### CONTACT US

Suan Sunandha Rajabhat University

☎ Phone : 020122016


✉ E-mail : [tubtimthong\\_ko@ssru.ac.th](mailto:tubtimthong_ko@ssru.ac.th)



# EDC2103 INNOVATIONฯ วิทยุทั่วไป 2/2566

Dashboard / Courses / EDC2103 2/2566

## Announcements

 ประมวลรายวิชา (แนวการสอน)

MARK AS DONE

 สไลด์ "แนะนำรายวิชา"

MARK AS DONE

 สไลด์ "ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับบัณฑิตกรรมการศึกษา"

MARK AS DONE

