

วิชา นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้

INNOVATION AND INFORMATION TECHNOLOGY FOR EDUCATIONAL
COMMUNICATION AND LEARNING

(รหัสวิชา DTP5106)



รองศาสตราจารย์ ดร.ทับทิมทอง กอบัวแก้ว
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

คำอธิบายรายวิชา

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอก เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีปัญญา รู้คิด และมีความเป็นนวัตกรรม ที่สอดคล้องกับบริบทและความแตกต่างระหว่างบุคคลของผู้เรียน ผู้เรียนที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ โดยการวิเคราะห์หลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้สามารถเลือก และประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ได้อย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ และไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา และใช้การสะท้อนคิดไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองในการเป็นครูที่ดี มีความรอบรู้ และทันสมัยต่อความเปลี่ยนแปลง

จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต

(จำนวนชั่วโมงบรรยาย 2-ปฏิบัติ 2 -ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 5 ต่อสัปดาห์)

จุดมุ่งหมายรายวิชา

หลังจากศึกษารายวิชานี้แล้ว ผู้เรียนสามารถ

1. อธิบายหลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร การศึกษาและการเรียนรู้ได้
2. อธิบายกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จรรยาบรรณในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลได้
3. เลือกและประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารการศึกษาและการจัดการเรียนรู้ ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพได้
4. วิเคราะห์ปัญหาที่เกี่ยวข้องของกับเทคโนโลยีการเรียนรู้ได้
5. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอกเพื่อพัฒนา ผู้เรียน ให้มีปัญญารู้คิดและมีความเป็นนวัตกรได้

แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

๗.๑ แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๑	ปฐมนิเทศ/แนะนำรายวิชา -ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรม ทางการศึกษาที่ส่งเสริมการพัฒนา คุณภาพการเรียนรู้	๔	-การเรียนการสอน (Online) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน -นศ.ทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียน 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

๗.๑ แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๓	-ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยี การศึกษา	๔	-การเรียนการสอน (Online/Onsite) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน - นักศึกษาทำแบบฝึกหัดท้ายบทเรียน นำส่งใน Google classroom
๔	-แหล่งการเรียนรู้	๔	-การเรียนการสอน (Onsite/Online) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาทำงานกลุ่มจัดทำแผนผัง ความคิด (Mind Map) หัวข้อ “การบูรณาการแหล่งเรียนรู้สู่กลุ่มสาระ การเรียนรู้” นำเสนอหน้าชั้นและ ร่วมกันอภิปราย

แผนการจัดการเรียนรู้แต่ละสัปดาห์

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้ (ถ้ามี)
๓	-เครือข่ายการเรียนรู้	๔	-การเรียนการสอน (Online / On site) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาตอบคำถามและร่วมกันอภิปราย
๔	สอบกลางภาค		
๕-๑๐	- การปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาจัดการเรียนรู้เชิงรุก	๘	-การเรียนการสอน (Onsite/Online/ On demand) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาชมวิดีโอ สาธิตการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาจัดการเรียนรู้เชิงรุก จากบทเรียนออนไลน์ที่ผู้สอนจัดเตรียมไว้ - นักศึกษาประยุกต์ใช้โปรแกรมฯ สร้างนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้เชิงรุก (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"> - ทรัพย์สินทางปัญญาและจรรยาบรรณของเทคโนโลยีสารสนเทศและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - การไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาและใช้การสะท้อนคิดไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเองในการเป็นครูที่ดี มีความรอบรู้ และทันสมัยต่อความเปลี่ยนแปลง 	๘	<ul style="list-style-type: none"> - การเรียนการสอน (Onsite/Online/ On demand) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาชมวิดีโอที่เกี่ยวข้อง - อภิปรายประเด็นที่สนใจร่วมกัน
๑๓	<ul style="list-style-type: none"> - นวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ - การออกแบบและการพัฒนาสื่อ นวัตกรรมเพื่อการศึกษาอย่างเป็นระบบ 	๔	<ul style="list-style-type: none"> - การเรียนการสอน (Onsite/Online/On demand) - บรรยายประกอบสไลด์ ppt. - นักศึกษาจัดทำโครงการงานการออกแบบการจัดการเรียนรู้หรือสื่อ นวัตกรรมตามธรรมชาติของสาขาวิชาเอก (จัดทำแล้วนำเสนอผลงานในสัปดาห์ที่ ๑๖)

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		

การจัดการเรียนรู้

แหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม

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

ข้อมูลเกี่ยวกับเทคโนโลยีการศึกษาและนวัตกรรมการศึกษา สามารถสืบค้นข้อมูลได้จากเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและ youtube.com

และเอกสารประกอบการสอนสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บอาจารย์ผู้สอน

http://www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong_ko/

การจัดการเรียนรู้

วิธีการสอน

บรรยาย สาธิต ศึกษาด้วยตนเอง มอบหมายงาน
อภิปรายกลุ่ม โครงการ นำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

วิธีการประเมินผล

- ทดสอบย่อย ทดสอบกลางภาค ทดสอบปลายภาค
- สังเกตพฤติกรรมการทำงานเดี่ยว และอภิปรายกลุ่ม การนำเสนอผลงานหน้า

ชั้นเรียน

แผนการประเมินผลเรียนรู้

- สังเกตพฤติกรรมการทำงาน
การเข้าชั้นเรียน ส่งงานตรงเวลา
การให้ความร่วมมือกลุ่ม
อภิปรายกลุ่ม นำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

10%

- ทดสอบกลางภาค
- ทดสอบปลายภาค

20%

20%

- การนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน งานเดี่ยว งานกลุ่ม
- ทดสอบย่อย

50%

เกณฑ์การประเมินผลเรียนรู้

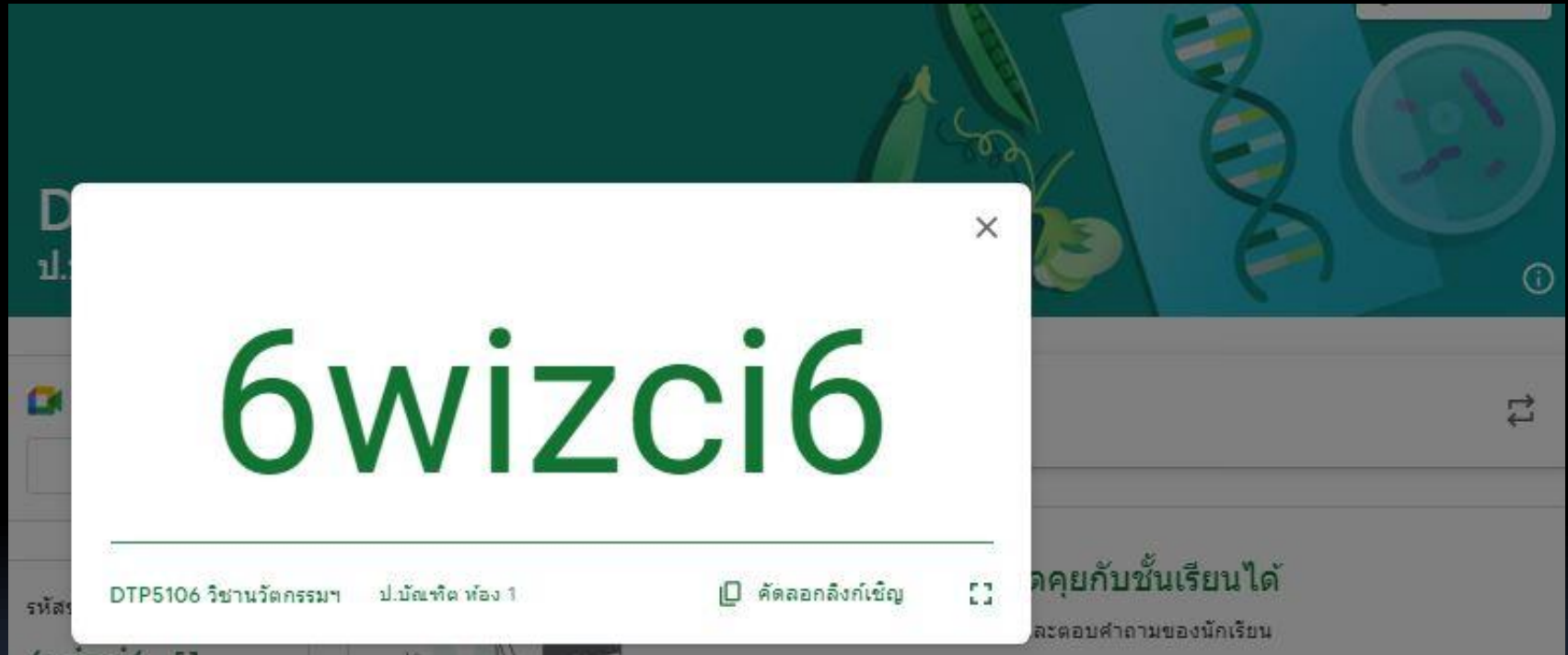
อักษร	ผลการศึกษา	ช่วงคะแนน	ค่าระดับคะแนน
A	ดียอดเยี่ยม	86.00-100	4.00
A-	ดีเยี่ยม	82.00-85.00	3.75
B+	ดีมาก	78.00-81.00	3.50
B	ดี	74.00-77.00	3.00
B-	ค่อนข้างดี	70.00-73.00	2.75
C+	ปานกลางค่อนข้างดี	66.00-69.00	2.50
C	ปานกลาง	62.00-65.00	2.00
C-	ปานกลางค่อนข้างอ่อน	58.00-61.00	1.75
D+	ค่อนข้างอ่อน	54.00-57.00	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
4. เว็บไซต์ของอาจารย์ผู้สอน http://www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong_ko/



รหัสเข้าชั้นเรียนใน Google classroom ห้อง 1



รหัสเข้าชั้นเรียนใน Google classroom ห้อง 2



รหัสเข้าชั้นเรียนใน Google classroom ห้อง 3

3j7fdv7

DTP5106 วิชาคณิตศาสตร์

ป.มัธยมศึกษา ห้อง 3

คัดลอกลิงก์เชิญ



เว็บไซต์อาจารย์ผู้สอน

www.eledu.ssru.ac.th/tubtimthong_ko/



Welcom to Learning Management System

Assoc.Prof.Dr.Tubtimthong Korbuakaew

Faculty of Education Suan Sunandha Rajabhat University

รายวิชาที่มีอยู่



DTP5106
Innovationฯ
(ป.บัณฑิต) 2/2566

[ReadMore >](#)



EAD5802 Knowledge
Management in
Educational
Administration
1/2023

[ReadMore >](#)



DTC3302 Project
development in
Educational
Technology and
Computer 1/2023

[ReadMore >](#)



DTC2302 Design and
Development Digital
Technology for
Education 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

ปฏิทิน



Tubtimthong_ko

จำชื่อผู้ใช้

เข้าสู่ระบบ

ยังมีบัญชีผู้ใช้หรือรหัสผ่าน ?

เริ่มการใช้งานซอฟต์แวร์นี้ต้องอนุญาตให้เว็บไซต์ใช้ cookies [?](#)

บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาใช้โดยทางเว็บไซต์นี้ได้ฟรีโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย
อนุญาตให้บุคคลทั่วไปเข้าใช้เว็บไซต์นี้ได้ฟรีเช่นกัน สำหรับท่านที่เป็นสมาชิกเท่านั้น

เข้าใช้งานในฐานะบุคคลทั่วไป

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


DTP5106 Innovationฯ (ป.บัณฑิต) 2/2566

หน้าหลัก / รายวิชาทั้งหมด / DTP5106

 Announcements

 ประมวลรายวิชา (แนวการสอน)

MARK AS DONE

 แบบฟอร์มเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน

MARK AS DONE

 สไลด์ "แนะนำรายวิชา"

MARK AS DONE

 สไลด์ "ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนวัตกรรมทางการศึกษา"

MARK AS DONE

Activity 1

“ทำความรู้จักกัน”

“ให้นักศึกษากรอกข้อมูลใน padlet.com”

<https://padlet.com/tubtimthongko/padlet-l3a530ghjy9efbv4>



Thank
you

