



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
เลขที่รับ 4465  
วันที่ 26 ก.ย. 2562

สมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย  
Professional and Organizational Development Network of Thailand Higher Education

ที่ ควอท ว13/2562

วันที่ 16 กันยายน 2562

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกเพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ (idmTEL : Integrated Disruptive Mobile Technology Enhanced Learning Tools of the 21st Century) จำนวน 1 ชุด

ด้วยสมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท) มหาวิทยาลัยศรีปทุม มีกำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ (idmTEL : Integrated Disruptive Mobile Technology Enhanced Learning Tools of the 21st Century) และส่งเสริมแนวคิด ทักษะ การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้วยโมบายเทคโนโลยีโดยอาจารย์สามารถปรับปรุง พัฒนา กระบวนการเรียนการสอน สื่อการสอน การประเมินผลการเรียนรู้โดยการใช้โมบายเทคโนโลยี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนได้ โดยจะจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 28 - 29 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ (สุขุมวิท 11) กรุงเทพมหานคร นั้น

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษาและผู้สนใจทุกท่าน เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว โดยอัตราค่าลงทะเบียนสำหรับสมาชิกสมาคมฯ จำนวน 3,000 บาท และบุคคลทั่วไป จำนวน 3,500 บาท (ไม่รวมค่าที่พักและค่าเดินทาง) ทั้งนี้เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว ผู้เข้าร่วมอบรมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและสมัครเข้าร่วมการอบรม ได้ที่ <http://thailandpod.org/> สำหรับวิธีชำระเงินค่าลงทะเบียนสามารถดำเนินการโดยโอนเงินผ่านบัญชีของสมาคม ควอท ชื่อบัญชี "สมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท) ธนาคารทหารไทย สาขาพญาไท บัญชีเลขที่ 003-2-86111-4 ประเภทออมทรัพย์ และขอได้โปรดส่งสำเนาการโอนเงินผ่านธนาคารมาที่อีเมล [thailandpod@gmail.com](mailto:thailandpod@gmail.com) ทั้งนี้ ขอความกรุณาลงทะเบียนตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบต่อไป  
จักขอบพระคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

เพื่อโปรดทราบ/เห็นความชอบให้  
คุณเอกอภิชัย พลโทโรษี

วิจิตรธาดา

ภคินันท์  
26 ก.ย. 2562

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บณัตติ ทิพากร)

นายกสมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์ฯ

สมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์ฯ  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา  
328 ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-039-5527/082-937-5337  
โทรสาร 02-039-5647

เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดทราบ / เห็นความชอบให้  
ประธานอภิชัย พลโทโรษี

จึงตามเสนอ

ดร.ประจักษ์ รอดอาวุธ

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## เรื่อง

นโยบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ  
(idmTEL : Integrated Disruptive Mobile Technology Enhanced Learning Tools of the 21st Century)

### 1 หลักการและเหตุผล

การใช้งานอย่างแพร่หลายของ Smartphone ของผู้เรียนและผู้สอนในประเทศไทยและในระดับสากล ประกอบกับอินเทอร์เน็ตที่เข้าถึงได้ง่ายและมีความเร็วสูง รวมความสามารถที่เพิ่มขึ้นอย่างไม่หยุดยั้งของ Smartphone ส่งผลให้การเรียนการสอนในยุคศตวรรษที่ 21 มีทางเลือกในการดำเนินการในรูปแบบใหม่ ซึ่งก็คือ การใช้โมบายเทคโนโลยีเข้ามาเสริมกระบวนการเรียนการสอน เพื่อให้การเรียนรู้เป็นกระบวนการที่น่าสนุก น่าตื่นเต้น น่าติดตาม มีสีสันและความท้าทาย กระตุ้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนรู้จากจิตใต้สำนึก (intrinsic motivation) ทำลายล้างกำแพงขวางกั้นกระบวนการเรียนรู้แบบดั้งเดิมให้สิ้นไป เหมาะสมกับการสอน ทั้งในรูปแบบผสมผสาน (Blended Learning / Hybrid Learning) และการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)

ในปัจจุบัน การใช้โมบายเทคโนโลยีในกระบวนการเรียนการสอนที่ทันสมัยถูกใจผู้เรียนและผู้สอน ตอบโจทย์ การเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 นั้น มีรูปแบบที่หลากหลาย อาทิ การใช้โมบายเทคโนโลยีเพื่อการนำเสนอข้อมูล และสื่อการสอน (Presentation Tools) การใช้โมบายเทคโนโลยีเพื่อการเล่นเกมเสริมการเรียนรู้ (Edutainment) การใช้โมบาย เทคโนโลยีเพื่อการสร้างและนำเสนอสื่อแบบเทคโนโลยีการผสมผสานโลกเสมือน (Virtual World) เพิ่มเข้าไปในโลกจริง (Augmented Reality: AR) และการประยุกต์ใช้โมบายเทคโนโลยีแบบ Internet of Things เพื่อการจัดการเรียนการสอน อย่างไรก็ตาม การสรรหาโมบายเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกระบวนการเรียนการสอนไม่ใช่เรื่องง่าย โดยเฉพาะ การค้นหาโมบายเทคโนโลยีที่ใช้งานและสร้างขึ้นได้ง่ายโดยไม่ต้องมีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมใด ๆ ใช้งานได้กับทุกระบบปฏิบัติการโดยเฉพาะ iOS และ Android และใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ

อีกทั้ง เมื่อผู้สอนรู้จักและสามารถใช้โมบายเทคโนโลยีเป็นแล้ว กลยุทธ์เพื่อนำมาใช้งานจริงจะเป็นสิ่งที่ท้าทายต่อความสำเร็จในกระบวนการเรียนการสอนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ในการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ ผู้เรียนผู้ จะได้รู้จักโมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ ทั้งในมุมมองของผู้เรียนผู้ สร้าง/ผู้สอน ตลอดจนกลยุทธ์เพื่อนำมาใช้งานจริง

สมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท) ได้ตระหนักและเห็นความสำคัญของประเด็นดังกล่าวข้างต้น จึงดำเนินโครงการการนำโมบายเทคโนโลยีมาใช้ เสริมกระบวนการเรียนการสอน ซึ่งผลของการดำเนินโครงการจะเป็นประโยชน์โดยตรงกับผู้สอน ในการพัฒนา การสอนด้วยการใช้โมบายเทคโนโลยี ตลอดจนการยกระดับการเรียนรู้ของผู้เรียน และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา ประเทศอย่างมั่นคง

### 2 วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมแนวความคิดการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้วยโมบายเทคโนโลยีของอาจารย์ผู้สอน
- 2.2 เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ปรับปรุง พัฒนา กระบวนการเรียนการสอน สื่อการสอน การประเมินผล การเรียนรู้ โดยการใช้โมบายเทคโนโลยี
- 2.3 เพื่อเสริมสร้างทักษะในการใช้โมบายเทคโนโลยีให้กับอาจารย์ในการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน

### 3 กิจกรรมการดำเนินงาน/แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ก.ย. 62					ต.ค. 62				พ.ย. 62			ธ.ค. 62						
	6	7	8	9	11	12	13	14	15	W1	W2	W3	W4	22	28	29	4	5	6
1. ร่างโครงการ																			
2. ขออนุมัติโครงการ																			
3. ประชาสัมพันธ์โครงการ																			
6. ดำเนินการโครงการ																			
7. ประเมินโครงการ																			

### 4 โมบายเทคโนโลยีที่จะสอน

- 4.1 idmTEL set 1: Infographics & Presentation Tool
- 4.2 idmTEL set 2: Fun QR Code Game
- 4.3 idmTEL set 3: Augmented Reality ( AR ) Tool
- 4.4 idmTEL set 4: IoT tool

### 5 ผู้เข้าร่วมโครงการ

- 5.1 กลุ่มเป้าหมาย คณาจารย์จากมหาวิทยาลัย/สถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และในกำกับ และสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน
- 5.2 จำนวน 100 คน
- 5.3 คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมโครงการ
  - 5.3.1 มี Smartphone รุ่นที่เป็นปัจจุบัน (ไม่เก่าเกินไป เช่น เกิน 3 ปี) ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ สามารถถ่ายภาพได้ และสามารถติดตั้ง Application เองได้ โดยให้ update ระบบปฏิบัติการให้เป็นรุ่นล่าสุดก่อนมาอบรม
  - 5.3.2 นำคอมพิวเตอร์แบบพกพาเช่น Notebook ส่วนตัว มาใช้ระหว่างการอบรม
  - 5.3.3 ควรมีบัญชี Gmail และ Facebook

### 6 สถานที่ดำเนินงาน

โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ (สุขุมวิท11) กรุงเทพมหานคร

### 7 ระยะเวลาดำเนินการ

วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2562 สิ้นสุด วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2562

### 8 รูปแบบของการดำเนินการ

- 8.1 แบ่งผู้เรียนเป็น 10 กลุ่ม ๆ ละ 10 ท่าน โดยแต่ละกลุ่มจะมี TA ประจำโต๊ะ ๆ ละ 1 ท่าน
- 8.2 ผู้เรียนเริ่มการเรียนรู้ด้วยการทำกิจกรรมฐานการเรียนรู้เรื่อง “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ”
- 8.3 ผู้เรียนร่วมทำ Workshop เรื่อง “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกเพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ”
- 8.4 ผู้เรียนเรียนรู้ เรื่อง “กลยุทธ์การใช้โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกให้ตรงใจนักศึกษา”

9 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 อาจารย์ผู้สอน มีความเข้าใจในแนวคิดการนำโมบายเทคโนโลยีมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้
- 9.2 อาจารย์ผู้สอนสามารถออกแบบ เพื่อปรับปรุง พัฒนา กระบวนการเรียนการสอน สื่อการสอน การประเมินผลที่ส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยการนำโมบายเทคโนโลยีมาใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 9.3 อาจารย์ผู้สอนสามารถประยุกต์ใช้โมบายเทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนได้

10 สอดคล้องกับแนวทางการส่งเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา (PSF) ในองค์ประกอบที่ 2 สมรรถนะ (Competency)

- มิติ 2.1 ออกแบบและวางแผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของผู้เรียนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ระดับที่ 1 ออกแบบกิจกรรม และใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับผลการเรียนรู้

11 การติดตามประเมินผล

แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าโครงการ

12 วิทยากร

- 12.1 ดร.วรสรวง ดวงจินดา ผู้อำนวยการ สำนักการจัดการศึกษาออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- 12.2 รองศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 12.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ สติมัน อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- 12.4 ผู้ช่วยวิทยากร จากสำนักการจัดการศึกษาออนไลน์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม และ ภาควิชาเทคโนโลยี และสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวม 10 ท่าน

13 หน่วยงานดำเนินการ

สมาคมเครือข่ายการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์และองค์กรระดับอุดมศึกษาแห่งประเทศไทย (ควอท) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

14 ค่าลงทะเบียนจากผู้เข้ารับการอบรม

สำหรับสมาชิก ควอท คนละ 3,000 บาท และบุคคลทั่วไป 3,500 บาท

\*\*\*หมายเหตุ สมาชิกประเภทสถาบันสามารถเข้าร่วมได้ 2 คน ในราคาสมาชิก ควอท

## 15 กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ  
(idmTEL : Integrated Disruptive Mobile Technology Enhanced Learning Tools of the 21st Century)  
วันที่ 28-29 พฤศจิกายน 2562  
โรงแรมแอมซาบาสเตอร์ กรุงเทพฯ

\*\*\*\*\*

### วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2562

08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 10.30 น.	Experience Session: กิจกรรมฐานการเรียนรู้เรื่อง “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ” ดร. วรสรวง ดวงจินดา รองศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน
10.30 - 10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.40 - 12.00 น.	Experience Session: กิจกรรมฐานการเรียนรู้เรื่อง “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ” (ต่อ)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	Workshop “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ” โดย ดร. วรสรวง ดวงจินดา รองศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน
14.30 - 14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.40 - 16.00 น.	Workshop “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ” (ต่อ)

วันศุกร์ที่ 29 พฤศจิกายน 2562

- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 น. Workshop “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้  
แห่งศตวรรษที่ 21 แบบบูรณาการ” โดย ดร. วรสรวง ดวงจินดา รองศาสตราจารย์  
ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน
- 10.30 - 10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.40 - 12.00 น. Workshop เรื่อง “โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก เพื่อเสริมการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่  
21 แบบบูรณาการ” (ต่อ)
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. บรรยาย เรื่อง “กลยุทธ์การใช้โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกให้ตรงใจผู้เรียนรู้” โดย  
รองศาสตราจารย์ ดร. จินตวีร์ คล้ายสังข์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธ์ สติมัน  
และ ดร. วรสรวง ดวงจินดา
- 14.30 - 14.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.40 - 16.00 น. บรรยาย เรื่อง “กลยุทธ์การใช้โมบายเทคโนโลยีเปลี่ยนโลกให้ตรงใจผู้เรียนรู้” (ต่อ)

หมายเหตุ: เวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม