

พิมพ์ครั้งที่
3



เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้ สำหรับการวิจัยทางการศึกษา ในการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล

Technology to Learning for Educational Research
in Digital Transformation



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ห้องสมุดเทคโนโลยี
401017087

รองศาสตราจารย์ ดร.เวมณัญญ์ มิ่งศิริธรรม

คำนำ

หนังสือเรื่อง “เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้สำหรับการวิจัยทางการศึกษาในการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล” จัดทำขึ้นจากประสบการณ์การทำวิจัยทางการศึกษาอย่างต่อเนื่องที่มีการใช้สื่อดิจิทัลและเทคโนโลยีต่างๆ และการบริการวิชาการแก่สังคม การเป็นวิทยากร ผู้เชี่ยวชาญแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำวิจัยในสถาบันการศึกษาต่างๆ ทั้งระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาและอุดมศึกษา ที่พบว่า การทำวิจัยทางการศึกษาในปัจจุบัน มีการใช้เทคโนโลยีเข้ามาเกี่ยวข้องเป็นอย่างมาก แต่ยังขาดหนังสือที่เกี่ยวข้องกับการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการวิจัย รวมถึงแนวคิด ทฤษฎีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องที่สามารถนำมาใช้ในการเรียนการสอนได้ และการนำข้อมูลต่างๆ ที่อยู่บนอินเทอร์เน็ตมาใช้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะพบมากกว่าเกิดการละเมิดลิขสิทธิ์เนื่องจากการรู้ไม่เท่าทัน สิ่งต่างๆ เหล่านี้จึงเป็นแรงบันดาลใจให้กับผู้เขียนในการถ่ายทอดประสบการณ์การทำวิจัยให้กับครู บุคลากรทางการศึกษา นักวิจัยที่สนใจทำวิจัยทางการศึกษา รวมถึง นิสิต นักศึกษาที่กำลังทำวิทยานิพนธ์ ได้มีแหล่งข้อมูลที่ช่วยสนับสนุนการทำงานวิจัยทางการศึกษาให้สอดคล้องกับการเรียนรู้ของผู้เรียนในยุคการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล ในการพิมพ์ครั้งนี้มีการปรับปรุง บทที่ 8 แนวโน้มการวิจัยทางการศึกษา ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของการแผนการศึกษาแห่งชาติ และเพิ่มเติมในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับแนวโน้มการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับยุคดิจิทัล

ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่า สาระในหนังสือเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่านตามความมุ่งหวัง และหากผู้อ่านมีข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาและปรับปรุงหนังสือเล่มนี้ ผู้เขียนยินดีน้อมรับทุกความคิดเห็น

รองศาสตราจารย์ ดร.เชมณัฐ มิ่งศิริธรรม

กรกฎาคม 2565

สารบัญ


	หน้า
บทนำ	
บทที่ 1 ภาพรวมของวิจัยทางการศึกษาในการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล	1
• การเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล	2
• การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่มีต่อบทบาทของผู้สอนในฐานะนักวิจัย	5
• พฤติกรรมของกลุ่มคนแต่ละช่วงวัย	9
• สื่อการศึกษาเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้สำหรับงานวิจัยทางการศึกษา	15
บทที่ 2 แหล่งข้อมูลดิจิทัล	37
• แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ	39
• แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ	60
• การประเมินคุณค่าเอกสารและงานวิจัยดิจิทัล	77
บทที่ 3 ยูบิควิตัส : สภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนสำหรับการวิจัยทางการศึกษา	81
• สภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบผสมผสาน	86
• สภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริง	95
• สภาพแวดล้อมการเรียนรู้โมบาย	102
• สภาพแวดล้อมการเรียนรู้บนคลาวด์	109
• สภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบปรับเหมาะ	119
• สภาพแวดล้อมการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน	127
บทที่ 4 เทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้สำหรับการวิจัยทางการศึกษา	137
• เทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน	139
• ตัวอย่างเทคโนโลยีเพื่อการเรียนการสอน	141
• เทคโนโลยีเพื่อการวัดและประเมินผล	149
• ตัวอย่างเทคโนโลยีเพื่อการวัดและประเมินผล	151

บทที่ 5 การเรียนการสอนเชิงรุกที่ใช้ร่วมกับเทคโนโลยีสำหรับการวิจัยทางการศึกษา	159
• ลักษณะการเรียนเชิงรุก	161
• ตัวอย่างงานวิจัยเกี่ยวกับการเรียนเชิงรุก	166
• เกมมิฟิเคชัน	171
• ตัวอย่างงานวิจัยเกี่ยวกับเกมมิฟิเคชัน	175
• การเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา	178
• ตัวอย่างงานวิจัยเกี่ยวกับการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา	182
บทที่ 6 การออกแบบนวัตกรรมสำหรับการวิจัยทางการศึกษาในการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล	185
• การวิจัยอิงการออกแบบ	187
• ลักษณะสำคัญของการวิจัยอิงการออกแบบ	189
• หลักการของการวิจัยอิงการออกแบบ	190
• การประยุกต์ใช้การวิจัยอิงการออกแบบในการพัฒนานวัตกรรมการศึกษา	190
• ตัวอย่างการนำแนวคิดการวิจัยอิงการออกแบบไปประยุกต์ใช้	195
บทที่ 7 จริยธรรมสำหรับการวิจัยดิจิทัล	199
• จริยธรรมการวิจัย	201
• แนวปฏิบัติเรื่องจริยธรรมการวิจัย	202
• ตัวอย่างโปรแกรมการตรวจสอบผลงานทางวิชาการ	211
• จริยธรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	214
บทที่ 8 แนวโน้มการวิจัยทางการศึกษาในการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล	227
• แนวโน้มการวิจัยทางการศึกษา	228
• แนวโน้มการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้	237
บรรณานุกรม	241
อภิธานศัพท์	267
ดัชนี	271
ประวัติผู้เขียน	279

สามารถยืมและติดตามหนังสือใหม่ได้ที่ ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ Walai Autolib

<https://lib.rmutp.ac.th/bibitem?bibid=b00108468>

B เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้สำหรับการวิจัยทางการศึกษาในการเปลี่ยนผ่านทางดิจิทัล =
**Technology to learning for educational research in digital transformation / เขม
ณัฏฐ์ มิ่งศิริธรรม.**
เขมณัฏฐ์ มิ่งศิริธรรม.

My list 



Subject [เทคโนโลยีทางการศึกษา](#)
[การวิจัยทางการศึกษา](#)

Details

Published นนทบุรี : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2565.
Detail 277 หน้า : ภาพประกอบสี ; 27 ซม.
ISBN 9786161627942

 0  183  0

 MARC |  Export  Save  Share