

# คู่มือการจัดการความรู้

ประเด็นความรู้/ขอบเขตด้านการวิจัย

ผลิตผลงานวิจัยมากกว่า 2 เรื่อง

คณะกรรมการวิชาการ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเนชั่น

ประจำปีการศึกษา 2564

## คำนำ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเนชั่น เป็นสถาบันการศึกษาที่มีวิสัยทัศน์ที่สร้างเสริมนักเทคนิคการแพทย์ด้วยมืออาชีพและสนับสนุนการใฝ่เรียนรู้ต่อเนื่อง ซึ่งคณะฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาผลิต บัณฑิตที่มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพยึดมั่นจรรยาบรรณวิชาชีพมีความรับผิดชอบตนเองและสังคม โดยมี ความรู้และทักษะในวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ วิทยาศาสตร์ รวมทั้งศาสตร์ที่เป็นพื้นฐานชีวิตและพื้นฐานทาง วิทยาศาสตร์สุขภาพที่เกี่ยวข้องของไม่ต่ำกว่าข้อกำหนดมาตรฐานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ที่จะคนควา และติดตาม ความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยี ความเปลี่ยนแปลงของสังคม เพื่อนำมาใช้กับการทำงานในวิชาชีพ เทคนิคการแพทย์ การศึกษาต่อในระดับสูงขึ้น ใ้ค่าปริศึกษา แนะนำ หรืออธิบายเกี่ยวกับการตรวจทาง หองปฏิบัติการแก่บุคลากรทางการแพทย์ได้/มีศักยภาพในการเรียนรู้ และเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการ ปฏิบัติงานในหองปฏิบัติการและการดูแลสุขภาพ รวมถึงการยกระดับมาตรฐานการให้บริการทางวิชาชีพอย่างมี คุณภาพ คณะกรรมการวิชาการ จึงได้จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อเรื่อง “**ผลิตภัณฑ์วิจัยมากกว่า 2 เรื่อง**” โดยเป็นการจัดการทำรูปแบบการสัมภาษณ์ในการรวบรวมข้อมูลและการตรวจ ATK ในอาสาสมัครที่เข้าร่วมงานบริการวิชาการในโครงการ เทคนิคการแพทย์ชุมชนปลอดภัย ห่างไกล COVID-19 สามารถผลิตผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นมาอีกหนึ่งเรื่อง

คณะกรรมการวิชาการ

คณะเทคนิคการแพทย์

18 มิถุนายน 2565

## สารบัญ

	หน้า
ประเด็นความรู้/ขอบเขตด้านการวิจัย	1
ผลิตผลงานวิจัยมากกว่า 2 เรื่อง	1
สรุป	4

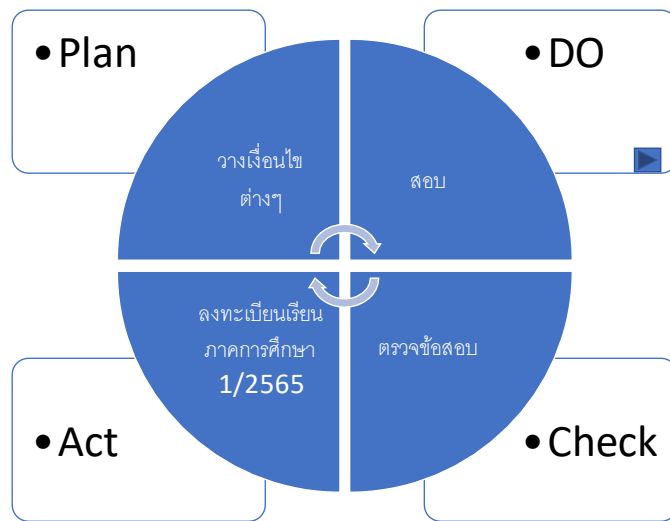
# ประเด็นความรู้/ขอบเขตด้านการวิจัย

ผลิตผลงานวิจัยมากกว่า 2 เรื่อง

สนับสนุนให้อาจารย์ให้อาจารย์เขียนบทความ หรืองานวิจัย

- **สุภาวดี มณีเกษร.** (2565) ผลของการน็อคเอาท์ยีนยูบิควิตินคอนจูเกต (UBE2G1 และ UB13) ต่อการเจริญเติบโตของ เชื้อพลาสมิเดียมพัลซิทารัม. ประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 20 ‘ปลูกถ่าย แนวคิดการวิจัย สู่การขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน’. 25 -26 มิถุนายน พ.ศ. 2565. ณ อาคารคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี. หน้า 150-158.
- **วุฒิโชติ จันทร์แสนตอ.** (2565) ไม่พบเชื้อ Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) และชิ้นส่วนยีน mecA บนพื้นผิวโต๊ะห้องเรียนฝึกปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช. ประชุม วิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 20 ‘ปลูกถ่ายแนวคิดการวิจัย สู่การขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อ พัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน’. 25 -26 มิถุนายน พ.ศ. 2565. ณ อาคารคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวส เทิร์น อำเภอ ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี. หน้า 141-149.
- **อัจฉรา มะโนวัฒนา, จุฑารัตน หมอเต๊ะ,** ชนิษฐา วงษ์ศรีเมือง. (2564) การคัดเลือกเชื้อโอสิจีนัส ยีสต์ที่มีประสิทธิภาพใน การย่อยแป้งได้. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 19 “การบูร ณาการงานวิจัยภายใต้การเปลี่ยนแปลงของโลกเพื่อ สังคมที่ยั่งยืน”. 27-28 พฤศจิกายน 2564. ณ อาคารคณะ ทัน ต แ พ ท ย ศ า ส ต ร มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี. หน้า 340-349.

• แต่พบว่ารายงานผลการดำเนินงาน\_ตามแผนปฏิบัติการ ประเด็นความเสี่ยงของคณะเทคนิคการแพทย์ จำนวนผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่มีน้อย



จึงได้มีการใช้ plan do check และ ack เข้ามาใช้ในการจัดการความรู้ โดยการวางแผน คือ โดยการให้นิสิตได้มีส่วนร่วมในการไปออกให้บริการวิชาการแก่สังคมร่วมกับมหาวิทยาลัยและคณะเทคนิคฯ ภายใต้โครงการบริการวิชาการร่วมกับสหวิชาชีพ โดยคณะเทคนิคการแพทย์มีโครงการบริการวิชาการ เรื่อง “โครงการเทคนิคการแพทย์ชุมชนปลอดภัย ห่างไกล COVID-19 ตำบลทุ่งกว๋าว จังหวัดลำปาง” (ซึ่งนิสิตได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับ การให้ความรู้ในการตรวจ ATK อย่างมีประสิทธิภาพ และรวมไปถึงการให้ความรู้ในเรื่องของการติดต่อทางเดินปัสสาวะในผู้สูงอายุในโรงเรียนผู้สูงอายุ นอกจากนั้นแล้ว นิสิตชั้นปีที่ 2 ได้มีบริการตรวจคัดกรองหาตัวเชื้อไวรัสที่ก่อโรคหัด COVID-19 โดยใช้ชุดตรวจ ATK ซึ่งก่อนที่จะทำกิจกรรมในโครงการข้างต้น นิสิตจะต้องมีการสัมภาษณ์เพื่อสำรวจความต้องการของชุมชนและผู้ร่วมปฏิบัติการ คือในส่วนของเจ้าหน้าที่ อบต.ทุ่งกว๋าว ซึ่งทำให้คณะฯ ทราบว่า ทางผู้เข้าร่วมโครงการและผู้ร่วมปฏิบัติการมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการให้บริการจากสหวิชาชีพในการเข้าให้บริการ โดยนิสิตคณะเทคนิคการแพทย์เป็นด่านแรกในการคัดกรองผู้เข้าร่วมโครงการ ทำให้โครงการดำเนินไปได้อย่างสะดวกและสมบูรณ์ ซึ่งในการสัมภาษณ์นี้ ยังมีการสัมภาษณ์ของผู้มารับบริการทุกท่าน ในส่วนของประวัติ ของการได้รับวัคซีน เช่น ได้รับวัคซีนหรือไม่ หากได้รับแล้ว วัคซีนนั้นคือยี่ห้อใดบ้าง ได้รับเมื่อไร เคยติดเชื้อ COVID-19 หรือไม่ เคยได้รับการตรวจคัดกรอง ATK หรือไม่ เข้าใจและมีความรู้ในการตรวจคัดกรองไหม และมีประวัติเป็นโรคเรื้อรังไหม เป็นโรคเรื้อรังชนิดไหน มีประวัติสูบบุหรี่ ดื่มเหล้าหรือไม่ อย่างไร ซึ่งจากการสัมภาษณ์ของนิสิตในครั้งนี้ สามารถนำไปเสนอผลงานทางด้านวิชาการได้ใน

แบบประเมินโครงการความต้องการประชากรในองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งกว๋าว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง วันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- คำชี้แจง กรุณาทำเครื่องหมาย x ใน [ ] หน้าข้อความที่ตรงกับข้อมูลท่านมากที่สุด
1. เพศ [ ] ชาย [ ] หญิง
  2. อายุ [ ] ต่ำกว่า 25 ปี [ ] 26 - 35 ปี [ ] 36 - 45 ปี [ ] 46 - 55 ปี [ ] 55 ปีขึ้นไป
  3. อาชีพ [ ] นักเรียน/นิสิตนักศึกษา [ ] พนักงานบริษัทเอกชน [ ] พนักงานของรัฐ/รัฐวิสาหกิจ [ ] รับจ้างทั่วไป [ ] เกษตรกร [ ] อื่น ๆ .....
  4. ท่านรู้จักคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่หรือไม่ [ ] รู้จัก จากสื่อ [ ] ไม่รู้จัก
  5. ท่านเคยติดเชื้อโควิด 19 หรือไม่ [ ] เคย [ ] ไม่เคย
  6. ท่านเคยได้รับวัคซีนโควิด 19 หรือไม่ [ ] เคย [ ] ไม่เคย
  7. ท่านเคยได้รับการตรวจ ATK หรือไม่ [ ] เคย [ ] ไม่เคย
  8. ท่านเคยได้รับความรู้เกี่ยวกับชุดตรวจ ATK รวมไปถึงวิธีการตรวจ ATK หรือไม่ [ ] เคย [ ] ไม่เคย
  9. ท่านเคยมีส่วนร่วมในการเข้าร่วมกิจกรรมการตรวจโควิด 19 ด้วยชุดตรวจ ATK รวมไปถึงวิธีการตรวจ ATK หรือไม่ [ ] สนใจเข้าร่วมกิจกรรมนี้ [ ] ไม่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมนี้

ประวัติการได้รับวัคซีน

วัคซีน	วันที่ได้รับวัคซีน	ชื่อ
เข็มที่ 1		
เข็มที่ 2*		
เข็มที่ 3*		

\*หากยังไม่ได้รับวัคซีนเข็มที่ 2 หรือ 3 ขอให้ระบุวันที่ฉีดวัคซีนเข็มที่ 2 หรือ 3 ด้วย

10. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ [ ] มี [ ] ไม่มี  
หากมีชื่อ.....
11. ท่านดื่มสุราหรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือไม่ [ ] ดื่มประจำ [ ] ดื่มนานๆครั้ง [ ] ไม่ดื่ม
12. ท่านสูบบุหรี่หรือไม่ [ ] สูบ [ ] ไม่สูบ

การสร้างบทสัมภาษณ์เพื่อให้เหมาะสมในการนำไปผลิตงานวิจัย และทำการตรวจสอบเพื่อให้เหมาะสมมากขึ้น ซึ่งเป็นขั้นตอนการตรวจสอบ ว่าแบบประเมินโครงการเหมาะสมต่อการผลิตงานวิจัย และเมื่อได้บทสัมภาษณ์ที่พอเหมาะในการผลิตงานวิจัย และได้นำไปใช้ และสุดท้ายรวบรวมข้อมูล และได้ผลิตผลงานทางวิชาการร่วมกัน 1 เรื่องคือ จุฑารัตน์ หมอเต๋ สุกาวดี มณีเกษร ชญาภา พรหมเดชะวัฒนา วุฒิชาติ จันแสน ตอ และผศ. ยุพาลภัส สุภาเลิศภูรินทร์ การเข้าถึงแอนติเจน เทสต์ คิท เพื่อ คัดกรองโควิด 19 กับวิถีชาวบ้านใน ปัจจุบัน ในอำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 20 “ปลูกถ่ายแนวคิดการวิจัยสู่การขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจอย่าง ยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี. หน้า 137-140.



21

### สรุป

ในปีการศึกษา 2564 สามารถผลิตผลวิชาการเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการผลิตผลงานที่ร่วมด้วยคณะอาจารย์เทคนิคการแพทย์ ร่วมกันผลิตผลงานวิจัย ที่ได้ทำการวางแผนโดยผลิตผลงานวิชาการที่เป็นแบบการทดสอบ และที่ได้รวบรวมจากบทสัมภาษณ์และการทดสอบจากการตรวจ ATK สามารถลดประเด็นความเสี่ยง จากรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 2563