



กิจกรรม

พัฒนาคุณภาพงานของสาขาวิชา (QA) ด้านวิจัย

ครั้งที่ 125 (4/2566)

โดย ฝ่ายวิจัยร่วมกับหน่วยงานประกันคุณภาพงาน
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

19 มกราคม 2567

หัวข้อเรื่อง “การทำงานวิจัยเชิงปริวรรตซึ่งมุ่งผลกระทบ (Translational Research and Research with Impact)”

• วัตถุประสงค์

- มุ่งที่จะเปิดเวทีแบ่งปันประสบการณ์การทำงานวิจัยและนวัตกรรมในคณะแพทยศาสตร์
- เน้นงานวิจัยเชิงปริวรรตและมุ่งผลกระทบ เพื่อเปิดมุมมองและให้ข้อเสนอแนะ
- นำเรื่องราวทั้งความสำเร็จและข้อจำกัดมาบอกเล่าเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่าย
- เพื่อนงานวิจัยที่มีศักยภาพในการปริวรรตไปสู่การใช้ประโยชน์จากสาขาวิชา เพื่อคณะจะได้วางนโยบายและแผนการเพิ่มมูลค่างานวิจัยเหล่านั้น ต่อไป

ห้องประชุมหลัก >> ห้อง 501 ชั้น 5 อาคารบริหารคณะแพทยศาสตร์

ห้องประชุมย่อย >> ห้องประชุม 503 504 505 และ 506

วิทยากรภายนอก



ผศ.ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส

วิทยากรระดับแนวหน้าของประเทศด้าน
Research, Development and Innovation

- อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการนวัตกรรม อุทยานวิทยาศาสตร์ ตลอดจนทรัพย์สินทางปัญญา
- ผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้
- รองเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) เป็นกรรมการและผู้ดูแลหลักในฐานะ CEO โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (FOOD INNOPOLIS)
- ผู้เชี่ยวชาญ สังกัดสำนักพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- ที่ปรึกษาอาวุโส สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
- ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาอาวุโส หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สำนักงานสภาพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)

วิทยากรภายใน



รศ.ดร.พญจักราวดี จุฬามณี

นักวิจัยทีมพัฒนาเซลล์บำบัด

สาขาวิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- อาจารย์แพทย์หน่วยโลหิตวิทยา สาขาวิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ปี 2564 ได้รับพระราชทานทุนส่งเสริมบัณฑิตประจำปี 2564 จากมูลนิธิอานันทมหิดล
- ปี 2565 ได้รับรางวัล ASH Abstract Achievement Award จากผลงานวิจัย **Co-Stimulation of CD28/CD40 Signaling Molecule Potentiates CD19CAR-T Cell Functions and Stemness** โดยเป็นอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย ในงานประชุม 64th American Society of Hematology Annual Meeting & Exposition (ASH 2022) เมื่อวันที่ 10-13 ธันวาคม 2565 ณ เมืองนิวยอร์ก รัฐลุยเซียนา ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปี 2566 ได้รับรางวัลชนะเลิศ Springer Nature Award For The Best Basic Science Poster จากผลงานวิจัย **Generation of ex vivo Autologous Hematopoietic Stem Cell-derived T Lymphocytes for Off-The-Shelf Cancer Immunotherapy** ในงานประชุม 49th European Society for Blood and Marrow Transplantation Annual Meeting (EBMT 2023) เมื่อวันที่ 23-26 เมษายน 2566 ณ กรุงปารีส ประเทศฝรั่งเศส
- **ปัจจุบัน** : หัวหน้าหน่วยโลหิตวิทยา สาขาวิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายละเอียดกำหนดการและรูปแบบกิจกรรม

เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
08.30-09.00	ลงทะเบียน	
09.00-09.15	กล่าวต้อนรับโดย รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ กล่าวเปิดกิจกรรมโดย คณบดี คณะแพทยศาสตร์	
09.15-10.00	บรรยายเรื่อง ปรีวรตงานวิจัยทางการแพทย์ให้เกิดความรู้ที่มีคุณค่า โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศววิทย์ กาญจนโอภาส ที่ปรึกษาอาวุโส หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)	บรรยาย 40 นาที ซักถาม 5 นาที
10.00-10.30	บรรยายเรื่อง ประสบการณ์และเส้นทางในการทำงานพัฒนาการบำบัดด้วยเซลล์ โดย รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงจักราวดี จุฬามณี อาจารย์ประจำสาขาวิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	บรรยาย 25 นาที ซักถาม 5 นาที
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	

เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
10.45-12.00	<p>กิจกรรมกลุ่มย่อย</p> <p>กลุ่ม 1 Medical Innovation</p> <p>กลุ่ม 2 Virtual Reality</p> <p>กลุ่ม 3 Artificial Intelligence</p> <p>กลุ่ม 4 Community and Society</p> <p>กลุ่ม 5 Clinical Implication</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>วัตถุประสงค์ของกิจกรรมกลุ่มย่อย เพื่อให้แต่ละสาขาวิชา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าใจคำว่า Translational Research และ Research with Impact 2. ร่วมถอดบทเรียน (lesson learned) จากงานที่นำเสนอของแต่ละสาขาวิชา (ในแต่ละกลุ่ม ให้ตัวแทนสาขานำเสนองานของสาขาวิชา) <ul style="list-style-type: none"> - เรียนรู้เพื่อนำไปสู่การพัฒนา/ขับเคลื่อนงานไปในทิศทางด้าน Translational Research หรือ Research with Impact </div>	
12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	

เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ
13.00-13.15	นำเสนอกลุ่ม 1 Medical Innovation	ให้แต่ละกลุ่มย่อย - <u>นำเสนอ 10 นาที</u> - รับฟังข้อเสนอแนะจาก <u>วิทยากร 5 นาที</u>
13.15-13.30	นำเสนอกลุ่ม 2 Virtual Reality	
13.30-13.45	นำเสนอกลุ่ม 3 Artificial Intelligence	
13.45-14.00	นำเสนอกลุ่ม 4 Community and Society	
14.00-14.15	นำเสนอกลุ่ม 5 Clinical Implication	
14.15-14.30	พักรับประทานอาหารว่าง	
14.30-15.00	สรุปกิจกรรมโดย รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะแพทยศาสตร์ กล่าวปิดกิจกรรมโดย คณบดีคณะแพทยศาสตร์	

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



ประเด็นหัวข้อการวิจัย แบ่งออกเป็น 5 กลุ่มย่อย ประกอบด้วยสาขาวิชา ดังนี้

กลุ่ม	สาขาวิชา	ผลงาน
1. Medical Innovation	BME-BMS	Microneedle pads for clinical use
	โสต ศอ นาสิกวิทยา	ผลิตภัณฑ์อาหารเหลว PSU Blen
2. Virtual Reality	เวชศาสตร์ฟื้นฟู	การผลิตโปรแกรม Augmented reality สำหรับฟื้นฟูผู้ป่วย
	จิตเวชศาสตร์	Development of immersive virtual reality for treatment of social anxiety disorder
3. Artificial Intelligence	ศัลยศาสตร์	Economic impact of a machine learning-based strategy for preparation of blood products in brain tumor surgery
	อายุรศาสตร์	โครงการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์เพื่อช่วยในการคัดกรองโรคมะเร็งตับโดยใช้ภาพอัลตราซาวด์
	จักษุวิทยา	การวิเคราะห์ภาพสีจอตาเพื่อคัดกรองรอยโรคเบาหวานขึ้นจอตาได้อย่างอัตโนมัติด้วยวิธีปัญญาประดิษฐ์
	ออร์โทปิดิกส์	
	รังสีวิทยา	
4. Community and Society	ระบาดวิทยา	โครงการศูนย์วิจัยปัญหาสุรา (ศวส.)
	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน	การพัฒนาระบบจัดการภาวะฉุกเฉินพื้นที่ทางทะเลอย่างครบวงจรโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
	เวชศาสตร์ครอบครัว	งานวิจัยเกี่ยวกับสุรา
	กายภาพบำบัด	บุหรี่ไฟฟ้า
5. Clinical Implication	วิสัญญี	Real-time ultrasound-guided versus anatomic landmark-based thoracic epidural placement: a prospective, randomized, superiority trial.
	สูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา	โครงการตรวจคัดกรองทารกกลุ่มอาการดาวน์ จำนวนค่ามาตรฐาน และนำมาใช้กับผู้ป่วยที่เข้ารับการตรวจคัดกรองดาวน์
	พยาธิวิทยา	การตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์เพื่อป้องกันการแพ้ยาคาร์บามาซิพีน
	กุมารเวชศาสตร์	



กิจกรรมกลุ่มย่อยช่วงเช้า แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อให้แต่ละสาขาวิชา

1. เข้าใจคำว่า Translational Research และ Research with Impact
2. ร่วมถอดบทเรียน (lesson learned) จากงานที่นำเสนอของแต่ละสาขาวิชา โดย
 - ในแต่ละกลุ่ม ให้ตัวแทนสาขานำเสนองานของสาขาวิชา
 - เรียนรู้เพื่อนำไปสู่การพัฒนา/ขับเคลื่อนงานไปในทิศทางด้าน Translational Research หรือ Research with Impact



กิจกรรมนำเสนอช่วงบ่าย

แต่ละกลุ่มส่งตัวแทน 1 คน เพื่อนำเสนอข้อมูลของแต่ละสาขาวิชาในกลุ่ม ดังนี้

1. งานที่ทำของแต่ละสาขาวิชา
2. สิ่งที่ได้เรียนรู้การทำ translational research และ research impact ของแต่ละสาขาวิชา
3. งานที่จะทำเกี่ยวกับ translational research หรือ research impact ของแต่ละสาขาวิชาอย่างน้อย 1 เรื่อง
4. งานที่จะทำ (ตามที่เสนอในข้อ 3) ต้องการให้คณะสนับสนุนและช่วยเหลืออะไรบ้าง

****กำหนดให้หัวข้อละ 1 สไลด์ รวมจำนวน 4 สไลด์ต่อสาขาวิชา****

What is the T0 to T4 Translational Research Continuum?

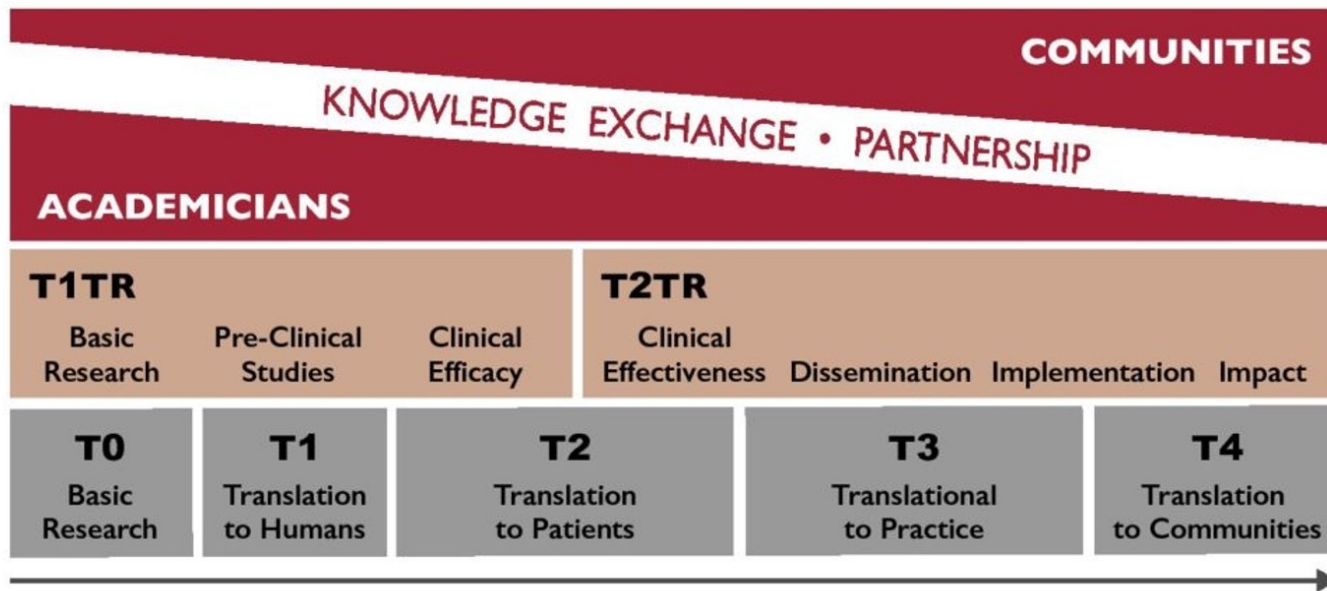


TABLE 1 Descriptions of the NIH T0-T4 translational research model stages¹⁷⁻¹⁹

NIH T0-T4 model	
T0	<ul style="list-style-type: none"> • Scientific discovery and identification of risk factors <ul style="list-style-type: none"> ◦ Surveillance
T1	<ul style="list-style-type: none"> • Discovery to candidate health application <ul style="list-style-type: none"> ◦ Phase I clinical trial (assess safety) ◦ Observational trial
T2	<ul style="list-style-type: none"> • Health application to evidence-based practice guidelines <ul style="list-style-type: none"> ◦ Phase II clinical trial (assess efficacy) ◦ Phase III clinical trials (confirm findings in large population) ◦ Observational studies ◦ Evidence synthesis ◦ Guideline development
T3	<ul style="list-style-type: none"> • Practice guidelines to health practice <ul style="list-style-type: none"> ◦ Dissemination, diffusion, and implementation research ◦ Phase IV clinical trials (long-term safety)
T4	<ul style="list-style-type: none"> • Practice to population health impact <ul style="list-style-type: none"> ◦ Outcomes research (monitoring of benefits, risks, and morbidity)



คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
FACULTY OF MEDICINE
PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY



THANK YOU