



การประชุมวิชาการและวิจัยระดับชาติและนานาชาติทางเทคนิคการแพทย์ครั้งที่ 5  
 The 5<sup>th</sup> National and International Conferences on Medical Technology 2017  
 “Infectious Diseases and Innovation for Clinical Diagnosis”  
 วันที่ 28-29 มีนาคม 2560  
 สถานที่ โรงแรมทวินโลตัส จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการและวิจัยระดับชาติและนานาชาติทางเทคนิคการแพทย์ครั้งที่ 5  
 (The 5<sup>th</sup> National and International Conferences on Medical Technology 2017)
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.จิตรบรรจง ตั้งปอง
  - 2.1 คณะกรรมการพันธกิจวิจัยและบริการวิชาการ หลักสูตรเทคนิคการแพทย์และชีวเวชศาสตร์
  - 2.2 คณาจารย์สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
3. หน่วยงานร่วมรับผิดชอบในการจัดประชุม
  - 3.1 สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
  - 3.2 สาขาชีวเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
  - 3.3 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
  - 3.4 คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
  - 3.5 หน่วยวิจัยชีวเวชศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อสุขภาพ
  - 3.6 หน่วยวิจัยพิษวิทยาและโรคติดเชื้อ
  - 3.7 หน่วยวิจัยมนุษย์พันธุศาสตร์
  - 3.8 หน่วยวิจัยอณูเวชศาสตร์และชีววิทยาของมะเร็ง
  - 3.9 หน่วยวิจัยการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
  - 3.10 กลุ่มวิจัยเพื่อพยากรณ์ปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรคในชุมชนและผลกระทบต่อสุขภาพ
  - 3.11 Faculty of Pharmacology, Nottingham University, Malaysia

- 3.12 Faculty of Medicine, University of Malaya
- 3.13 Far Eastern University, Manila, Philippines
- 3.14 University of Puthisastra, Phnom Penh, Cambodia
- 3.15 Vietnam National University, Hanoi, Vietnam
- 3.16 University of Dammam, Kingdom of Saudi Arabia

### 3. หลักการและเหตุผล

โรคติดเชื้ออุบัติการณ์ใหม่ เป็นปัญหาเร่งด่วน และต้องการการตรวจวินิจฉัยรวดเร็ว ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของโรคเพื่อนำมาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ การพัฒนาเทคโนโลยีอย่างรวดเร็วเพื่อให้การตรวจวินิจฉัยได้รวดเร็ว ก้าวทันต่อโรค โดยเฉพาะโรคโรคติดเชื้ออุบัติการณ์ใหม่ โรคเรื้อรังที่เป็นปัญหาสุขภาพสำคัญของประชาชนทั่วโลกและเนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 20 ปี แห่งการครบรอบการเปิดการเรียน การสอนวิชาเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และ 60 ปี เทคนิคการแพทย์ไทย จึงเป็นโอกาสอันดีที่สาขาเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีพันธกิจหลัก 4 ด้าน ในการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยได้ผลิตผลงานรับใช้สังคมอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 20 ปี ในฐานะที่เป็นสถาบันผู้ผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์และสถาบันหลักการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ในภาคใต้ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเพิ่มพูนความรู้ทางด้านวิชาชีพและเทคโนโลยีใหม่ๆ ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการจัดโครงการประชุมวิชาการและวิจัยระดับชาติและนานาชาติทางเทคนิคการแพทย์ครั้งที่ 5 ประจำปี 2560 ภายใต้ชื่อโครงการ “Infectious Diseases and Innovation for Clinical Diagnosis” เพื่อเป็นการเผยแพร่และนำเสนอองค์ความรู้ที่ทันสมัยอันเป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพแก่ เทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และคณาจารย์ เพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการ วิจัย นวัตกรรม และเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการฝึกปฏิบัติงานทางเทคนิคการแพทย์ รวมทั้งกระบวนการในการควบคุมคุณภาพทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์ โดยมีเป้าหมายให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแก่ผู้ป่วยโรคต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์จากการวิจัยและงานประจำอันจะส่งผลให้ผู้ป่วยที่มารับบริการได้รับประโยชน์จากวิชาชีพเทคนิคการแพทย์เต็มที่

นอกจากนี้ยังเป็นการเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เนื่องในโอกาสคล้ายวันครบ 25 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัย และเนื่องในโอกาสครบรอบสถาปนาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 20 ปี และ 60 ปี เทคนิคการแพทย์ไทยให้กว้างไกลสู่อาเซียนและสากล

### 4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา คณาจารย์และผู้สนใจทั่วไป ได้มีโอกาสเพิ่มเติมความรู้จากผู้ทรงคุณวุฒิและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้

- 4.2 เพื่อเป็นเวทีให้นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และคณาจารย์ ในนำเสนอ เผยแพร่ ผลงานวิจัย นวัตกรรม การแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัย
- 4.3 เพื่อจัดการองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกของนักศึกษา เทคนิค-การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กับโรงพยาบาลเครือข่าย

## 5. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 200 คน

- 5.1 นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และคณาจารย์ 100 คน
- 5.2 นักเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเครือข่าย 20 แห่ง 20 คน
- 5.3 วิทยากรและคณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 30 คน
- 5.4 วิทยากรและคณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 30 คน
- 5.5 วิทยากรและคณาจารย์ สาขาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น 20 คน

## 6. วิทยากร

- 6.1 ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ยง ภู่วรรณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 6.2 อาจารย์ ดร.นายแพทย์บุญรัตน์ ทศนีย์ไทรเทพ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 6.3 รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล เลิศคณาวนิชกุล หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- 6.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สีปตระกูล วิเศษสมบัติ หลักสูตรเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- 6.5 รองศาสตราจารย์ พรรณี พิเดช มหาวิทยาลัยมหิดล
- 6.6 รองศาสตราจารย์ ทนพ.สมชาย วิริยะยุทธกร นายกสภาเทคนิคการแพทย์
- 6.7 อาจารย์ ดร. สมศักดิ์ ฟองสุภา ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 6.8 ทนพ.ประภพ ต้านเศรษฐกุล หัวหน้าสำนักงานเลขาธิการ สภาเทคนิคการแพทย์
- 6.9 นายแพทย์อรรถกร วุฒิमानพ โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช
- 6.10 Associate Professor Dr. Christophe Wiert, Nottingham University, Malaysia
- 6.11 Associate Professor Dr. Veeranoot Nissapatorn, University of Malaya, Malaysia
- 6.12 Prof. Dr. Giovanni D. Milanez, University of Far Eastern University, Manila, Philippines
- 6.13 Dr. Chea Sin, University of Puthisastra, Phnom Penh, Cambodia
- 6.14 Dr. Vu Thi Thom, Hanoi, Vietnam

## 7. วันและสถานที่

28-29 มีนาคม 2560 โรงแรมทวินโลตัส จังหวัดนครศรีธรรมราช

## 8. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 8.1 สํารวจประเด็นความต้องการองค์ความรู้เพิ่มเติมที่กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วยนักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และคณาจารย์
- 8.2 ประชุมคณะกรรมการพันธกิจวิจัยและบริการวิชาการและเครือข่ายองค์กรผู้ร่วมจัดงานเพื่อวางแผนและกำหนดทิศทาง รูปแบบการประชุม การนำเสนอผลงานวิจัย นิทรรศการ และทำแผนกิจกรรมการดำเนินงานต่างๆ
- 8.3 ประสานงานผู้ทรงคุณวุฒิและอาจารย์พิเศษทางห้องปฏิบัติการทางเทคนิคการแพทย์
- 8.4 ประสานงานหน่วยวิจัย/กลุ่มวิจัย หลักสูตร และผู้สนับสนุน เพื่อออกแบบนิทรรศการ และการนำเสนอผลงานวิจัย
- 8.5 เสนอขออนุมัติ โครงการประชุมวิชาการและวิจัยระดับชาติทางเทคนิคการแพทย์ครั้งที่ 1
- 8.6 แต่งตั้งคณะทำงานฝ่ายต่างๆ และมอบหมายผู้รับผิดชอบ
- 8.7 ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่กำหนดในโครงการ
- 8.8 ประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปรายงานโครงการ

## 9. วิธีการและรูปแบบกิจกรรม

- 9.1 การประชุมวิชาการทางเทคนิคการแพทย์และชีวเวชศาสตร์
  - 9.1.1 การบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิระดับชาติและนานาชาติ
  - 9.1.2 การนำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรม รูปแบบปากเปล่า (Oral presentation) และโปสเตอร์ (Poster presentation) บทความวิจัย (Proceeding) และบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper)
  - 9.1.3 การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดการความรู้จากการฝึกงานสู่งานวิจัยและนวัตกรรม” โดยอาจารย์พิเศษทางคลินิกเทคนิคการแพทย์และหลักสูตรเทคนิคการแพทย์
- 9.2 ภาคนิทรรศการ
  - 9.2.1 การนำเสนอนิทรรศการผลงานวิจัยของนักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย คณาจารย์ นักศึกษา
  - 9.2.2 การนำเสนอนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์
  - 9.2.3 การนำเสนอนิทรรศการ ผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีทางการแพทย์และการวิจัย จากผู้ประกอบการ
- 9.3 การจัดทำรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings) และการตีพิมพ์ผลงานวิจัยฉบับเต็มในวารสาร Walailak Journal of Science and Technology (WJST), 2015 SJR (SCOPUS): 0.199 (Q2) ฉบับพิเศษ (Special issue) การพิจารณาผลงานวิจัยโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิและถือเป็นการสิ้นสุด
- 9.4 การประชุมศิษย์เก่า “งานเลี้ยงรับรองและราตรีคืนสู่เหย้าชาวเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์” การมอบรางวัลศิษย์เก่าเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ดีเด่น เพื่อเชิดชูเกียรติ ผู้ทำชื่อเสียง สร้างผลงาน และประสบความสำเร็จในด้านต่างๆ ประกอบด้วยศิษย์เก่าดีเด่นด้านวิชาชีพ วิชาการ การวิจัย นวัตกรรม และธุรกิจ
- 9.5 พิธีมอบรางวัลผู้ทำคุณประโยชน์ต่อวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

9.6 พิธีลงนามความร่วมมือระหว่างสถาบันเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ

9.7 พิธีส่งมอบการเป็นเจ้าภาพการประชุมเทคนิคการแพทย์ ครั้งที่ ๑๖ และพิธีปิด

## 10. กำหนดการรับบทคัดย่อ/บทความวิจัยฉบับเต็ม และอัตราค่าลงทะเบียน

### 10.1 กำหนดการส่งบทคัดย่อและความวิจัยฉบับเต็ม

เปิดรับบทคัดย่อและความวิจัยฉบับเต็ม วันที่ 15 พ.ย. 59-1 ก.พ. 60

แจ้งผลการพิจารณาตอบรับการนำเสนอผลงานวิจัย วันที่ 15 ก.พ. 60

ผู้นำเสนอส่งต้นฉบับบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper) ที่แก้ไขแล้ว วันที่ 31 พ.ค. 60

### 10.2 ลงทะเบียนและติดตามข่าวสารได้ที่ <http://mtc.wu.ac.th> ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สาขาวิชาเทคนิค

การแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัด

นครศรีธรรมราช 80161 นางสาวมนิรัตน์ ศรีสุขใส อีเมล: maneerut.sr@wu.ac.th

โทร 075-672104-05 ผศ.ดร.มนัส โคตรพุย อีเมล: manas.ko@wu.ac.th โทร 075-672137

ผศ.ดร.นุชจรี จินด้วง อีเมล: nutjaree.je@wu.ac.th โทร 075-672193

### 10.3 กำหนดการลงทะเบียน/ค่าลงทะเบียน

ประเภทการลงทะเบียน	ผู้เข้าร่วมประชุม	ผู้เข้าร่วมประชุมและ นำเสนอผลงาน
ระหว่างวันที่ 15 พ.ย.59 วันที่ 15 ม.ค.60	2,000	2,500
ระหว่างวันที่ 16 ม.ค.60 วันที่ 1 มี.ค.60	2,500	3,000
ลงทะเบียนล่าช้า และ ลงทะเบียนหน่วยงาน	3,000	-
นักศึกษา	1,000	1,000
REGISTRATION FEES AND PAYMENTS (INTERNATIONAL CONFERENCE)		
Regular fees (15 November- 1 March 2017)	150 U\$	200 U\$
Student fees (16 November- 1 March 2017)	100 U\$	150 U\$

### 10.4 การชำระค่าลงทะเบียน โดยการโอนเงินผ่าน Electronic Bank Transfer

ชื่อธนาคาร: ออมสิน สาขามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ชื่อบัญชี: โครงการประชุมวิชาการเทคนิคการแพทย์ (Nantawan Wangmuang)

เลขที่บัญชี: 020180975540

Swift Code: GSBATHBK

**หมายเหตุ:** เมื่อโอนแล้วกรุณาส่งสำเนาการโอนเงิน พร้อมชื่อ ที่อยู่ มาที่ อาจารย์ ดร.พวงทิพย์ ภูพงษ์

สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ สำนักวิชาสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80161

อีเมล: [medtech.wu@gmail.com](mailto:medtech.wu@gmail.com) โทร 075-672104-05 มือถือ 0936415546

โทรสาร 075-672106

10.5 ผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับ เอกสารการประชุม อาหารว่างและเครื่องดื่ม อาหารกลางวัน บัตรเข้าร่วม “งานเลี้ยงรับรองและราตรีคืนสู่เหย้าชาวเทคนิคการแพทย์” ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใดๆ

## 11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 11.1 นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา คณาจารย์และผู้สนใจทั่วไป ได้มีโอกาสเพิ่มเติมความรู้จากผู้ทรงคุณวุฒิและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้
- 11.2 นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และคณาจารย์ ได้นำเสนอ เผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรมรวมทั้งมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยร่วมกัน
- 11.3 ได้องค์ความรู้จากแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับการฝึกปฏิบัติงานทางคลินิกของนักศึกษาเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กับโรงพยาบาลเครือข่ายผู้เข้าอบรมเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียน การสอน และการฝึกงานทางเทคนิคการแพทย์
- 11.4 ได้เครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ การลงนามความร่วมมือในด้านวิชาการ วิจัย บริการวิชาการ และการแลกเปลี่ยนอาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา
- 11.5 เชิดชูเกียรติศิษย์เก่าเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน เรียนรู้ และ กลับมาร่วมพัฒนาหลักสูตร สำนักวิชาและสถาบัน

12. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง หรือ CMTE จากศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง สภาเทคนิคการแพทย์ ผู้เข้าร่วมประชุมตลอดงานจะได้รับแต้มคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง (CMTE) 11 คะแนน จากศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง สภาเทคนิคการแพทย์ (ขอให้ผู้เข้าร่วมประชุมแจ้งเลขที่ ทน.....ใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์)

## กำหนดการ

## โครงการประชุมวิชาการและวิจัยระดับชาติทางเทคนิคการแพทย์ครั้งที่ 5

“5<sup>th</sup> National and International Conferences on Medical Technology 2017”

วันที่ 28 มีนาคม 2560

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน		
09.00-09.15 น.	พิธีเปิด		อธิการบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
09.15-09.45 น.	ลงนาม MOU		อธิการบดี และสถาบันต่างๆ
09.45-10.30	โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ กกับการดูแลสุขภาพประชาชนในภาคใต้ตอนบน		ศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ ชำรงธัญวงศ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ ผู้สนับสนุนการจัดงาน		
10.45-12.00 น.	โรคติดเชื้ออุบัติการณ์ใหม่ การติดเชื้อไวรัส และแนวทางการสร้างงานวิจัยจากงานประจำทางเทคนิคการแพทย์		ศาสตราจารย์ นพ. ยง ภู่วรวรรณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน และชมนิทรรศการ/ EQA Program โดย ญัฐภูมิ ไชยศรี (บรรยายพิเศษ)		
	<b>กลุ่มย่อย 1</b> เทคโนโลยีความก้าวหน้าทางเทคนิคการแพทย์ <b>ประธาน</b> ผศ.ดร.วรางคณา จุ่งลก ดร.นันทวัน วังเมือง	<b>กลุ่มย่อย 2</b> งานวิจัย R2R และนวัตกรรม/การนำเสนอผลงาน <b>ประธาน</b> รศ.ดร.มณฑล เลิศคณาวนิชกุล ดร.จิรารัตน์ สองสี	<b>Session 3</b> International conferences/ Oral presentation <b>Chair</b> Assoc.Prof.Dr.Veeranoot Nissapatorn/ Dr.Nurdina Charong
13.00-14.00 น.	<b>การบรรยายพิเศษ</b> Hyperimmune Plasma to EV71 for treatment severe infection: Pilot study Dr. Boonrat Tassaneetrithep, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University	<b>การบรรยายพิเศษ</b> Innovation (Patent) for Clinical Analysis of <i>H. Pylori</i> ผศ.ดร.สีปตระกูล วิเศษสมบัติ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	<b>Special Topic</b> Anti-bacterial activity of natural products: Research and innovation Assoc. Prof. Dr. Christophe Wiart, Nottingham University, Malaysia

14.00-14.45 น.	Quality management in Thailand 4.0 ดร. สมศักดิ์ ฟองสุภา	การนำเสนอผลงานวิจัย หัวข้อละ 15 นาที	Oral presentation 15 min/Topic
14.00-14.45 น.	EQA Program you should know ทพ.ประภาพร ด้านเศรษฐกุล	การนำเสนอผลงานวิจัย หัวข้อละ 15 นาที	Oral presentation 15 min/Topic
15.00-15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ ผู้สนับสนุนการจัดงาน		
15.30-16.30 น.	Awareness in quality checking รศ.ทพญ.พรรณี พิเดช และ ทพ.อุเทน รุ่งพาณิชย์	การนำเสนอผลงานวิจัย หัวข้อละ 15 นาที	Oral presentation 15 min/Topic
16.30-18.00 น.	ชมนิทรรศการ ผู้สนับสนุนการจัดงาน		
18.00 น -21.00 น. งานเลี้ยงรับรองและ “ราตรีคืนสู่เหย้าชาว MT-WU” พิธีมอบรางวัลศิษย์เก่าดีเด่น และผู้ทำ คุณประโยชน์ต่อเทคนิคการแพทย์วไลยลักษณ์			
วันที่ 29 มีนาคม 2560			
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน		
09.00-10.30 น.	Molecular analysis of Parasitic infection	Assoc.Prof.Dr.Veeranoot Nissapatorn, University of Malaya	
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ ผู้สนับสนุนการจัดงาน		
10.45-12.00 น.	60 ปี เทคนิคการแพทย์ไทยก้าวไกลสู่สากล ภายใต้บริบทการ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามนโยบายประเทศไทย4.0	รศ.ทพ.สมชาย วิริยะยุทธการ นายกสภาเทคนิคการแพทย์	
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน/Accuracy system ในการตรวจวัดระดับน้ำตาลกลูโคส คุณบรรณวัฒน์ วศินอุดมพร (บรรยายพิเศษ)		
	กลุ่มย่อย 1	กลุ่มย่อย 2	Session 3



	เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการคลินิก <b>ประธาน</b> ดร.วิดา กวานเทียน/ ผศ.ดร.มนัส โคตรพู่	งานวิจัย R2R และ นวัตกรรม/การนำเสนอ ผลงาน <b>ประธาน</b> ผศ.ดร.สีบตระกูล/ ดร.สุรียัน สุขคติ	International conferences/ Oral presentation <b>Chair</b> Dr.Voravut Somsak/ Dr. Dang Thi Huong
13.00-14.00 น.	<b>การบรรยายพิเศษ</b> Acute myocardial infraction (AMI) current laboratory diagnosis นพ.อรรถกร วุฒิमानพ Cardiologist โรงพยาบาลมหाराช นครศรีธรรมราช	<b>การบรรยายพิเศษ</b> นวัตกรรมการพัฒนา สารชีวภาพต้านจุลชีพ รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑล เลิศฉนวนวิษกุล มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	<b>Oral presentation</b> Foreigner Participants
14.00-14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ ผู้สนับสนุนการจัดงาน		
14.15-16.15 น.	<b>การประชุมเชิงปฏิบัติการ</b> <b>อาจารย์พิเศษทางคลินิก</b> เสวนาการจัดการความรู้จาก การฝึกงานสู่งานวิจัยและ นวัตกรรม 1. ทนพญ.สุจิตรา มานะกุล โรงพยาบาลศูนย์สุราษฎร์ธานี 2. ทนพ.สมนึก นิสสัยพันธุ์ โรงพยาบาลสงขลา 3. ทนพญ.ทัศศรี ช่วยชนะ โรงพยาบาลรัตภูมิ	<b>การนำเสนอผลงานวิจัย</b> หัวข้อละ 15 นาที	<b>Oral presentation</b> 15 min/Topic
16.15-16.30 น.	<b>พิธีการมอบรางวัลนำเสนอดีเด่น ประเภทปากเปล่าและโปสเตอร์</b> <b>พิธีปิดและส่งมอบเจ้าภาพการจัดประชุมครั้งต่อไป</b>		



“The 5<sup>th</sup> National and International Conferences on Medical Technology 2017”  
 The 25<sup>th</sup> Anniversary Walailak University; 20<sup>th</sup> Anniversary Walailak Medical Technology;  
 60<sup>th</sup> Anniversary Thai Medical Technology  
 “Infectious Diseases and Innovation for Clinical Diagnosis”  
 28-29 March 2017 Twin Lotus Hotel, Nakhon Si Thammarat



28 March 2017

08.30-09.00 am.	Registration	
09.00-09.15 am.	Opening ceremony	Prof. Dr.Sombat Thamrongthanyawong President of Walailak University
09.15-09.30 am.	MOU	WU president and Rector
09.30-10.30 am.	Special Topic: Walailak University Hospital Center: The excellence center for Health Care	Prof. Dr.Sombat Thamrongthanyawong President of Walailak University

10.30-10.45am.	<b>Coffee break and Exhibitions</b>	
10.45-12.00 am	Infectious diseases and viral infection: Current technology for laboratory analysis	Professor Dr. Yong Poovorawan
12.00-13.00 pm.	<b>Lunch and Exhibitions/ Special topic: EQA Program (Natthapoom Chaisorn)</b>	
<b>Session 1: Current technology and Innovation for laboratory analysis</b>		
<b>Chair:</b> Asst.Prof.Dr.Warangkana Chunglok/Dr.Nantawan Wangmuang		
13.00-14.00 pm.	Hyperimmune Plasma to EV71 for treatment severe infection: Pilot study	Dr.Boonrat Tassaneetrithep, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
14.00-15.00 pm.	Real time international Quality Control for clinical laboratory	Assoc.Prof.Punnee Pidecha and Team, Mahidol University
15.00-15.30 pm.	<b>Coffee break and Exhibitions</b>	
15.30-16.30 pm.	Workshop: Real time international Quality Control for clinical laboratory	Assoc.Prof.Punnee Pidecha and Team, Mahidol University
16.30-17.00 pm.	Exhibitions	
<b>Session 2: Oral Presentation, R2R and Innovative for Health</b>		
<b>Chair:</b> Assoc.Prof.Dr.Monthon Lertcanawanichakul / Dr.Jirarat Songsri		
13.00-14.00 pm.	Innovation (Patent) for Clinical Analysis of <i>H. Pylori</i>	Asst Prof Dr. Sueptrakool Wisessombat
14.00-14.15 pm.	Topic 1	
14.15-14.30 pm.	Topic 2	
14.30-14.45 pm.	Topic 3	
14.45-15.00 pm.	Topic 4	
15.00-15.30 pm.	<b>Coffee break and Exhibitions</b>	
15.30-15.45 pm.	Topic 5	
15.45-16.00 pm.	Topic 6	
16.00-17.00 pm.	Exhibitions	
<b>Session 3: International conferences/Oral presentation</b>		
<b>Chair:</b> Assoc.Prof.Dr. Veeranoot Nissapatorn/ Dr.Nurdina Charong		

13.00-14.00 pm.	Potential of Natural Products: Research, Innovation and Health Products	Assoc. Prof. Dr.Christophe Wiart, Nottingham University, Malaysia
14.00-14.15 pm.	Topic 1	
14.15-14.30 pm.	Topic 2	
14.30-14.45 pm.	Topic 3	
14.45-15.00 pm.	Topic 4	
<b>15.00-15.30 pm.</b>	<b>Coffee Break and Exhibitions</b>	
15.30-15.45 pm.	Topic 5	
15.45-16.00 pm.	Topic 6	
16.00-17.00 pm.	Exhibitions	

<b>18.00 -22.00 pm. Welcome Dinner/MT-WU Alumni Homecoming Party</b>		
<b>29 March 2017</b>		
08.30-09.00 am.	Registration	
09.00-10.30 am.	Molecular analysis of Parasitic infection	Assoc. Prof. Dr.Veeranoot Nissapatorn, Faculty of Medicine, University of Malaya, Malaysia
<b>10.30-10.45 am.</b>	<b>Coffee Break and Exhibitions</b>	
10.45-12.00 pm.	60 <sup>th</sup> years anniversary of Medical Technology Globalization: Strategy of Thailand 4.0	Assoc. Prof. Somchay Viriyayudhakorn President of Thailand Medical Technology Council
<b>12.00-13.00 pm.</b>	<b>Lunch and Exhibitions/ Special topic: Accuracy system of POCT Glucose level/Bannawat Wasinudomporn</b>	
<b>Session 1: Current Technology and Innovative for clinical laboratory analysis</b>		
<b>Chair: Dr. Wiyada Kwanhian / Asst.Prof.Dr. Manas Kotepui</b>		

13.00-14.00 pm.	Acute myocardial infraction (AMI) current laboratory diagnosis	Dr.Athakorn Vuthimanop Cardiologist, Maharach Hospital
<b>14.00-14.15 pm.</b>	<b>Coffee break and Exhibitions</b>	
14.15-16.15 pm.	Knowledge management for Clinical Instructor: Toward the Research and Innovation	Sujittha Manakul, MT
		Thatsri Chuaychana, MT
		Somnuak Nissaipan, MT
<b>Session 2: Oral Presentation, R2R and Innovative for Health</b>		
<b>Chair:</b> Asst.Prof.Dr.Sueptrakool Wisetsombat/Dr.Suriyan Sukati		
13.00-14.00 pm.	Bioactive compound: Development of Health Innovation	Assoc.Prof.Dr.Monthon Lertcanawanichakul
<b>14.00-14.15 pm.</b>	<b>Coffee Break and Exhibitions</b>	
14.15-14.30 pm.	Topic 1	
14.30-14.45 pm.	Topic 2	
14.45-15.00 pm.	Topic 3	
15.00-15.15 pm.	Topic 4	
15.15-15.30 pm.	Topic 5	
15.30-15.45 pm.	Topic 6	
15.45-16.00 pm.	Topic 7	
16.00-16.15 pm.	Topic 8	
<b>Session 3: International conferences/Oral presentation</b>		

<b>Chair:</b> Session 3 International conferences/ Oral presentation		
Chair: Dr.Voravut Somsak/Dr. Dang Thi Huong		
13.00-14.00 pm.	<b>Oral presentation</b> Foreigner Participants	
14.00-14.15 pm.	<b>Coffee break and Exhibitions</b>	
14.15-14.30 pm.	Topic 1	
14.30-14.45 pm.	Topic 2	
14.45-15.00 pm.	Topic 3	
15.00-15.15 pm.	Topic 4	
15.15-15.30 pm.	Topic 5	
15.30-15.45 pm.	Topic 6	
15.45-16.00 pm.	Topic 7	
16.00-16.15 pm.	Topic 8	
16.15-16.30 pm.	<b>Present the best oral and poster awards and Closing ceremony</b>	

**Importance Date:**

Abstract Submission Deadline	01 February 2017
Abstract Acceptance Notification	15 February 2017
Full Manuscript Deadline	01 February 2017
Full Manuscript Revision Deadline	31 May 2017

Full manuscripts will be considerate by reviewers for publication in Walailak Journal of Science and Technology (WJST), 2015 SJR (SCOPUS): 0.199 (Q2) (Special issue)

**Registration Fees and Payments (International Participants)**

	Attendee	Participants and Presentation
Regular fees (15 November- 15 Jan 2017)	150 U\$	200 U\$
Student fees (16 November- 10 March 2017)	100 U\$	150 U\$

**Pay by bank transfer:**

Account name: Medical Technology Meeting

Account number: 020180975540

Bank name: Omsin, Walailak University

Swift Code: **GSBATHBK**

**Attention:** These registration fees are not included the bank transfer charge and other charge

**Contact person:** Dr. Phuangthip Bhoopong, E – mail: medtech.wu@gmail.com, Tel:  
+66 936415546, +66 7567-2104

Information, Registration and Abstract submission at <http://mtc.wu.ac.th/>