

รายงาน

โครงการ Industrial Pharmacy Internship Challenge 2019 (IPIC 2019)

บทนำ

หลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต 6 ปี มี 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาการบริหารทางเภสัชกรรม และ สาขาวิชาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม สภาเภสัชกรรม กำหนดให้นิสิตนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 6 ต้องฝึกปฏิบัติงาน เฉพาะทาง 1600 ชั่วโมง หวังผลให้ผู้ฝึกปฏิบัติงานสามารถนำองค์ความรู้จากการศึกษาในสถาบัน มาประยุกต์ใช้งานได้ เรียนรู้การทำงานร่วมกับสาขาวิชาชีพอื่น เรียนรู้การแก้ปัญหาจากการปฏิบัติงาน และ หลังจากจบการฝึกปฏิบัติงาน สามารถนำความรู้ ประสบการณ์ และทักษะ ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติงานไปใช้ ปฏิบัติจริงในงานวิชาชีพ สภาเภสัชกรรมได้ใช้การประเมินทักษะทางวิชาชีพผ่านการฝึกปฏิบัติงานเฉพาะทาง ของนิสิตนักศึกษาเภสัชศาสตร์ในการสอบความรู้เพื่อขอขึ้นทะเบียนและรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ เภสัชกรรม

โครงการ Industrial Pharmacy Internship Challenge 2019 (IPIC 2019) เป็นโครงการ พัฒนาการฝึกปฏิบัติงานของนิสิตนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 6 สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม จัดโดย สมาคม เภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) หรือ Thai Industrial Pharmacist Association ;TIPA ซึ่งจัดขึ้นเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. 2562 วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ฝึกปฏิบัติงานได้แสดงศักยภาพในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ ทางด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม
- เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างแหล่งฝึก นิสิตนักศึกษา และสถานศึกษา เพื่อเสริมสร้างให้ เกิดการพัฒนาจากการฝึกปฏิบัติงานวิชาชีพด้านเภสัชกรรมอุตสาหกรรม
- เพื่อยกย่อง เชิดชูแหล่งฝึกที่ได้ให้การสนับสนุนและเปิดโอกาสในการร่วมสร้างบุคลากรที่มี ศักยภาพเข้าสู่วงการเภสัชอุตสาหกรรมต่อไป

ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน	กิจกรรม
1 มิถุนายน – 30 พฤศจิกายน 2562	รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการ แต่ละแหล่งฝึกสามารถสมัครเข้าร่วมโครงการได้มากกว่า ๑ โครงการ
30 พฤศจิกายน 2562	ปิดรับโครงการฉบับเต็มเข้าร่วมประกวด
15 ธันวาคม 2562	คณะกรรมการตัดสินโครงการ IPIC 2019 พิจารณารายละเอียด ผลงานผู้สมัครแต่ละทีม และตัดสินผู้ผ่านเข้ารอบ
15 ธันวาคม ๒๕๖๒	ประกาศรายชื่อผู้ผ่านเข้ารอบ
16 มกราคม 2563	นำเสนอผลงานและมอบรางวัล

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- นิสิตนักศึกษาได้ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์การทำงาน การแก้ปัญหา และมีความเข้าใจบทบาทของเภสัชกรอุตสาหกรรม
- แหล่งฝึกสามารถพัฒนางาน สร้างสรรค์งาน หรือได้งานที่บรรลุตามความต้องการของแหล่งฝึก

ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการ 13 โครงการ จากแหล่งฝึก 11 แห่ง

ประกาศผลและมอบรางวัล

วันที่ 16 มกราคม 2563 จัดงานโครงการ IPIC 2019 และประชุมวิชาการเรื่อง “ Change control interesting aspects and best practices “ ณ โรงแรมเอเชีย ราชเทวี กรุงเทพฯ (รายละเอียดกำหนดการตามเอกสารแนบ 1) มีผู้เข้าร่วมงาน เภสัชกรจากแหล่งฝึก อาจารย์จากคณะเภสัชศาสตร์ และนิสิตนักศึกษาเภสัชศาสตร์สาขาเภสัชกรรมอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 6 และ ชั้นปีที่ 5 โดยผู้เข้าร่วมงานไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมงาน และผู้สนใจเข้าร่วมงานทั้งสิ้นจำนวน 316 คน

ผลจากการนำเสนอผลงานและเนื้อหาโครงการ คณะกรรมการตัดสินฯได้ประกาศรางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับ 1 รองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชยอีก 2 รางวัล (ประกาศผลผู้รับรางวัลตามเอกสาร แนบ 2 และรายละเอียดรางวัลตามเอกสาร แนบ 3) และรูปวันงานตามเอกสารแนบ 4

ผู้สนับสนุนโครงการ

มูลนิธิ อาจารย์เกษม ปังศรีวงศ์ มอบทุนสนับสนุนโครงการเป็นเงิน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ผู้จัดทำรายงาน

ภญ.ไตรดา หวังเมธีกุล

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ IPIC 2019

ประชุมวิชาการเรื่อง Change control interesting aspects and best practices

ห้องกิ่งเพชร โรงแรมเอเชีย ราชเทวี กรุงเทพฯ

วันที่ 16 มกราคม 2563

8.00-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-9.10 น.	ภญ.กนกวรรณ ประสิทธิ์พร ประธานโครงการ IPIC 2019 กล่าวรายงาน ภญ.พ.อ.หญิง อิงภา ศิริมนตรี นายกสมาคมเภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) กล่าวเปิดงาน
9.15-9.25 น.	ภก.วิรัช จิรศิริ ประธานคณะกรรมการตัดสินผลงาน ประกาศลำดับการนำเสนอโครงการ
9.20-10.35 น.	นำเสนอโครงการ
10.35-10.50 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.50-11.0 น.	ประกาศผู้ได้รางวัล และมอบรางวัล
11.00-12.00 น.	Supplier Qualification (1 หน่วยกิต) ภญ.จิรารัตน์ กิตติคุณาคู ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ บริษัทสยามฟาร์มาซูติคอล จำกัด
12.00 -13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-15.00 น.	Practical Approach for Change Control (2 หน่วยกิต) (Site change , Equipment change and Material change) ภก. ปิยะบุตร ทรัพย์สุขสมุทร ผู้จัดการฝ่ายผลิตบริษัท ที.โอ.เคมีคอลส์ (1979) จำกัด คุณยุทนา พาทีไพเราะ ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและซ่อมบำรุง บริษัทองค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ชีวัตถุ จำกัด ภญ. เจษฎาภรณ์ ราชวงศ์ เภสัชกร 6 แผนกงานบริหารจัดการคุณภาพ 3 กองบริหารระบบคุณภาพ โรงงานผลิตยารังสิต 1 องค์การเภสัชกรรม
15.00 –15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 -16.15 น.	Change Control Best Practices from Regulator. (1 หน่วยกิต) ดร.ภก.สุชาติ จอประเสริฐ ผู้อำนวยการสำนักยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



ประกาศคณะกรรมการตัดสินโครงการ Industrial Pharmacy Internship Challenge (IPIC)

เรื่อง ประกาศผลรางวัลโครงการ IPIC 2019

คณะกรรมการตัดสินผลงานโครงการฯ ได้ให้ 5 โครงการที่ผ่านเข้ารอบ ตามประกาศ
คณะกรรมการตัดสินฯ ครั้งที่ 1/2562 ดำเนินการนำเสนอผลงานเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2563 เพื่อพิจารณา
รางวัล โดยผลรางวัลเป็นดังต่อไปนี้

เลขที่ โครงการ	ชื่อโครงการ	บริษัท	ผลรางวัล
IPIC 13-19	การสังเคราะห์ Carvedilol related compound D และ B เพื่อเตรียมเป็นสารมาตรฐาน (reference standard)	เมดิกา อินโนวา จำกัด	รางวัลชนะเลิศ
IPIC 02-19	Rabies vaccine production animation	องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ชีววัตถุ	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
IPIC 12-19	Performance qualification for film coating machine	ที โอ เคมีคอลส์ (1979) จำกัด ปทุมธานี	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
IPIC 03-19	การศึกษาเปรียบเทียบโครงสร้างทุติยภูมิของโปรตีนด้วยวิธีการตกตะกอนโปรตีนที่แตกต่างกันในกระบวนการผลิต Equine Rabies Immunoglobulin ในระดับห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี circular dichroism	สถานเสาวภา สภากาชาดไทย	รางวัลชมเชย
IPIC 14-19	Computerized System Validation for: Operational Qualification of Product Quality Complaint program	อาร์เอกซ์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	รางวัลชมเชย

คณะกรรมการจึงขอประกาศผลรางวัล พร้อมทั้งรายชื่อแหล่งฝึกและนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ IPIC 2019 ตามเอกสารแนบท้าย ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม 2563

(ก.วิรัช จิรรัสมิ์)

ประธานคณะกรรมการตัดสินโครงการ IPIC
สมาคมเภสัชกรอุตสาหกรรม (ประเทศไทย)



รายชื่อแหล่งฝึกและนิสิต / นักศึกษาเภสัชศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการ IPIC 2019

ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	แหล่งฝึก	อาจารย์แหล่งฝึก	นิสิต / นักศึกษา เภสัชศาสตร์	รางวัล
Rabies vaccine production animation	IPIC 02-19	องค์การเภสัชกรรม-เมอริเออร์ชีววัตถุ	ภญ.รจนา ศรีชุมพวง ภญ.วรรณิ ปิยะเจริญ. ภก.อนันต์ วินะสกุลชัย	นศก.โยธินาห์ ทศวงศ์วรรม มช.	รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
การศึกษาเปรียบเทียบโครงสร้างทุติยภูมิของโปรตีนด้วยวิธีการตกตะกอนโปรตีนที่แตกต่างกันในกระบวนการผลิต Equine Rabies Immunoglobulin ในระดับห้องปฏิบัติการ ด้วยวิธี circular dichroism	IPIC 03-19	สถานเสาวภา สภากาชาดไทย	ภญ.ลลิตา สกลภาพ ภญ. อรนุช กลิ่นเพชร	นศก.กรกฤษ รัตนพันธุ์ จพ. นศก.อนัญญา ทรัพย์ทิพย์รัตน จพ.	รางวัลชมเชย
Cleaning validation	IPIC 04-19	ที โอ เคมีคอลส์ (1979) จำกัด ปทุมธานี	ภญ.ชลพร พิทักษ์นพกุล	นศก.กันยณัฐ พัวบัณฑิตกุล จพ. นศก.คณิน วังวิสุทธิ จพ. นศก.ณัฐธิดา อมรเทวภัทร จพ. นศก.นพวีร์ วิชัยกุล จพ.	



ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	แหล่งฝึก	อาจารย์แหล่งฝึก	นิสิต / นักศึกษา เกษศาสตร	รางวัล
การศึกษาแผนการชักตัวอย่างสำหรับควบคุมคุณภาพสารออกฤทธิ์	IPIC 05-19	โรงงานเภสัชกรรมทหาร ศูนย์การอุตสาหกรรม ป้องกันประเทศและ พลังงานทหาร	รอ.ภก.ฉิมกฤต ประเสริฐวงษา	นสภ.สุภณัฐ พารารักษ์ จพ.	
Analytical Method Validation for cleaning validation (TOC Method for Hafif Shampoo)	IPIC 06-19	อาร์เอ็กซ์ แมนูแฟคเจอ ริง จำกัด	ภญ.เกศินี แสงจันทร์	นสภ.รัชพิชชา แก่นสน มอ.	
Comparison of sample preparation procedure for determination of API A in Product ABC	IPIC 07-19	ที โอ เคมีคอลส์ (1979) จำกัด ปทุมธานี	ภญ.ดลพร พิทักษ์นพกุล	นสภ.กันชนัฐ พัวบัณฑิตกุล จพ. นสภ.คณิน วังศรีสุทธิ จพ. นสภ.ณัฐธิดา อมรเทวภัทร จพ. นสภ.นพวีร์ วิชัยกุล จพ.	
Exel Calculation Program for Production Planning and Schedule	IPIC 08-19	มิลลิเมด จำกัด	ภญ.ชนิดา บวรศักดิ์สิทธิ์ ภก.นพพล กล่อมจิตต์	นสภ.ปรีชาภรณ์ ชำนาญ. มข.	
การทดสอบระบบและการตรวจรับรอง เครื่องจักรที่ใช้ผลิตยาน้ำในกระบวนการ บรรจุ ปิณคลาก และบรรจุลงกล่องเดี่ยว แบบ อัตโนมัติ	IPIC 09-19	ไทยนครพัฒนา จำกัด	ภก.ณทิพัฒน์ ธนาวิชัยสุกลิน	Mr.RY Pagnrith มบ. นสภ.ธนีสร เจนประเสริฐศิลป์ มข. นสภ.วุฒิพันธ์ เรียนหิน มข.	



ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	แหล่งฝึก	อาจารย์แหล่งฝึก	นิสิต / นักศึกษา เกษษศาสตร์	รางวัล
ลดคนประสิทธิผลผลุด	IPIC 10-19	องค์การเภสัชกรรม	กก.วรวิทย์ บุญอาจินต์	นสท.พันพิพัฒน์ ทวยทนต์ มศว. นสท.อะลาวิทย์ หมาดทั้ง มวล. นสท.ปาจริย์ เดิมวุฒิชัย มบ. นสท.นวลปราง ไชตริสกุล มศว.	
การพัฒนาวิธีวิเคราะห์การควบคุมคุณภาพยา เภสัชภัณฑ์รังสี Tc99m-MIBI	IPIC 11-19	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	ภญ.โมฬิภัณฑ์ แดงประเสริฐ	นสท.จิตาภา สุพรรณเภสัช มม.	
Performance qualification for film coating machine	IPIC 12-19	ที โอ เคมีคอลส์(1979) จำกัด ปทุมธานี	กก.กาดัญญู จันทสาร ภญ.ยุภาพร รุ่งทาบนา	นสท.ชัยศิริ ภาสุริยะวิศาล จพ. นสท.สุกิสรา พงศ์สิทธิชัย มศก. นสท.อำมينا ยีหมะ มอ. นสท.ธันยธรรณ์ หุมประมาณ มอ.	รางวัลรอง ชนะเลิศ อันดับ 2
การสังเคราะห์ Carvedilol related compound D และ B เพื่อเตรียมเป็นสารมาตรฐาน (reference standard)	IPIC 13-19	เมดิกา อินโนวา จำกัด	ภญ.วัชรินทร์ ดิลกนวฤทธิ์	นสท.วิรุฬห์ ก้องศิริวงศ์ มอ. นสท.พินิจฐ์ ชัยเพชร มอ. นสท.วัฒนวิทย์ ชำนาญกราด มอ.	รางวัล ชนะเลิศ
Computerized System Validation For : Operational Qualification of Product Quality Complaint program	IPIC 14-19	อาร์เอกซ์ แมนูแฟคเจอ ริง จำกัด	ภญ.มานิดา ดีระพิมลจันทร์	นสท.เจษฎางค์ กิจผดุง มอ.	รางวัลชมเชย