

## 2.1 สรุปจำนวนห้องปฏิบัติการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ได้ขึ้นทะเบียนระบบ Esprel Checklist ของ วช.

ข้อมูล ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2563

ลำดับ ที่	ชื่อห้องปฏิบัติการวิจัย		ชื่อผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ ที่ขึ้นทะเบียน วช.	สาขาวิชา ห้องปฏิบัติการ	สถานะการขึ้น		รวมจำนวน ห้องปฏิบัติการ
	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ			ขึ้นแล้ว	ยังไม่ขึ้น	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>							
1	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง <i>หมายเหตุ : ขอยกเลิก</i> ห้องปฏิบัติการ (เดิม) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมชีวการแพทย์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	Power Electric Laboratory	คุณดำรงศักดิ์ บุญเรือง	ไฟฟ้า	✓		2
2	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ <i>หมายเหตุ : ขอยกเลิก</i> ห้องปฏิบัติการ (เดิม) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และ ไมโครโปรเซสเซอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	Electronic Laboratory	คุณพงศกร ชาญชัยชูจิต	ไฟฟ้า	✓		
<b>ภาควิชาวิศวกรรมโยธา</b>							
3	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Microbiology Laboratory	ผศ.ดร.วิไลสา คงนคร	สิ่งแวดล้อม	✓		5
4	ห้องปฏิบัติการเคมีสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	Environmental Chemistry Laboratory	ผศ.ดร.วิไลสา คงนคร	สิ่งแวดล้อม	✓		
5	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการปฐพีกลศาสตร์	Soil Mechanics Laboratory	ผศ.ดร.ธนนท์ ชูอุปการ	โยธา	✓		
6	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการวิจัยทางธรณีเทคนิค	Geotechnical Research Laboratory	ผศ.ดร.ธนนท์ ชูอุปการ	โยธา	✓		
7	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการวิจัยก๊าซชีวภาพและไบโอรีไฟเนอรี	Biogas and Biorefinery Laboratory	ดร.กัญญารัตน์ สฤกษ์พงศ์ทิรช	โยธา	✓		
<b>ภาควิชาวิศวกรรมเคมี</b>							
8	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	Chemical analysis laboratory	คุณกาญจนา ชันทกะพันธ์	เคมี	✓		4
9	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางปิโตรเลียม	Petroleum analysis laboratory	คุณธนากร เกียรติขวัญบุตร	เคมี	✓		
10	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการเฉพาะหน่วย 1 <i>หมายเหตุ : ขอยกเลิก</i> ห้องปฏิบัติการ (เดิม) ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อ พีวีซี. แข็ง	Unit operation laboratory 1	คุณสมคิด จีนาพงษ์	เคมี	✓		
11	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน <i>หมายเหตุ : ขอยกเลิก</i> ห้องปฏิบัติการ (เดิม) ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	Basic chemical laboratory	คุณพรพิมล แสนสุข	เคมี	✓		

ลำดับ ที่	ชื่อห้องปฏิบัติการวิจัย		ชื่อผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการ ที่ขึ้นทะเบียน วช.	สาขาวิชา ห้องปฏิบัติการ	สถานะการขึ้น		รวมจำนวน ห้องปฏิบัติการ
	ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาอังกฤษ			ขึ้นแล้ว	ยังไม่ขึ้น	
<b>ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>							
12	ห้องปฏิบัติการวิจัยไบโอดีเซล	Biodiesel Laboratory	รศ.ดร.กฤษ สมนึก	เครื่องกล	✓		2
13	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมเมคาทรอนิกส์	Mechatronics Engineering Lab	รศ.ดร.พฤทธิกร สมิตไมตรี	Mechatronic	✓		
<b>ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ</b>							
14	ห้องปฏิบัติการเคมี Mineral Processing & Chemical analysis	Mineral Processing & Chemical Analysis Laboratory	ดร.วีรเดช กิรติธนวิทย์	วัสดุ	✓		4
15	ห้องปฏิบัติการ Mechanical Property	Mechanical Property Laboratory	นายอนุศิษฐ์ ยอดจันทร์	วัสดุ	✓		
16	ห้องปฏิบัติการ Optical Microscope	Optical Microscope Laboratory	นายอนุศิษฐ์ ยอดจันทร์	วัสดุ	✓		
17	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการแร่และหิน (Rock & Mineral Laboratory)	Rock & Mineral Laboratory	ดร.วีรเดช กิรติธนวิทย์	เหมืองแร่	✓		
<b>ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม</b>							
18	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรอัตโนมัติซีเอ็นซี หมายเหตุ : ขอยกเลิกห้องปฏิบัติการ (เดิม) ห้องปฏิบัติการผลการสม้ยใหม่	CNC Automatical Machines Laboratory	คุณวรพจน์ ศิริไพศาล	การผลิต	✓		2
19	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการระบบอุตสาหกรรมอัจฉริยะและซอฟต์แวร์	Smart Industry System and Software Laboratory	คุณวรพจน์ ศิริไพศาล	อุตสาหกรรม	✓		
<b>ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>							
20	ห้องปฏิบัติการฮาร์ดแวร์ หมายเหตุ : ขอยกเลิก (ใหม่) ห้องปฏิบัติการบัดกรีและกัดแผ่นวงจรพิมพ์ โดยมีเพียงห้องปฏิบัติการฮาร์ดแวร์เท่านั้น	Computer Engineering Hardware Laboratory	คุณอนุชา รัตนะ	คอมพิวเตอร์	✓		1
<b>วิทยาลัยนานาชาติยางพาราไทย - จีน</b>							
21	(ใหม่) ห้องปฏิบัติการเคมียาง	Rubber Chemical Laboratory	คุณสายฝน พุฒศรี	วิทยาลัยนานาชาติ ยางพาราไทย-จีน	✓		1
<b>รวมทั้งหมด</b>					<b>21</b>		<b>21</b>