



ตารางเครื่องมือและอาจารย์หรือเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเครื่องมือ

1. เครื่องทดสอบทางกล

เครื่องมือ	อาจารย์ผู้ดูแล	เจ้าหน้าที่ 1	เจ้าหน้าที่ 2	สถานะ	ที่จัดเก็บ
Wetting angle measurement	นุชนภา อรทัย ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Viscometer	นุชนภา ดวงฤติ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Wear testing	ปฎิภาณ ธนวรรธก์ ราชธีร์	กริช	ธเนศ	ใช้งานได้	101/4
Fatigue	ปฎิภาณ ธนวรรธก์ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/4
X-Ray residual stress measurement	ปฎิภาณ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Impact Test	สมเจตน์ ธนวรรธก์ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
UTM: 5 Ton Load	ปฎิภาณ ธนวรรธก์ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
UTM: 1 Ton load (Plastic and Rubber)	สมเจตน์ ธนวรรธก์ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Hardness: Rockwell and Microvicker	ปฎิภาณ ธนวรรธก์ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Hardness: Shore D	สมเจตน์ ธเนศ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Hole drill: residual stress	ปฎิภาณ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
Drop Test	สมเจตน์ ธเนศ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9
NDT Measurement	ธนวรรธก์ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	รอซ่อม	101/9
Melt flow index	สมเจตน์ ธเนศ ราชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งานได้	101/9

2. เครื่องมือทดสอบทางความร้อน

เครื่องมือ	อาจารย์ผู้ดูแล	เจ้าหน้าที่ 1	เจ้าหน้าที่ 2	สถานะ	ที่จัดเก็บ
DSC	สุริรัตน์ อมรรรัตน์ อัมพิกา ราชธีร์	บุษยมาศ	จุฬภาภา	ใช้งานได้	201/7
DTA	ดวงฤติ สุริรัตน์ ราชธีร์	บุษยมาศ	จุฬภาภา	รอซ่อม	201/7
TGA	สุริรัตน์ อมรรรัตน์ อรทัย ราชธีร์	บุษยมาศ	จุฬภาภา	รอซ่อม	201/7
Dilatometer	ดวงฤติ สุริรัตน์ ราชธีร์	บุษยมาศ	จุฬภาภา	ใช้งานได้	201/7

3. เครื่องมือวิเคราะห์ธาตุ และสารประกอบ

เครื่องมือ	อาจารย์ผู้ดูแล	เจ้าหน้าที่ 1	เจ้าหน้าที่ 2	สถานะ	ที่จัดเก็บ
UV Vis	อภิรัตน์ อมรรรัตน์ พรทิพย์ ราชธีร์	จุฬภาภา	ธเนศ	ใช้งานได้	201/6
FTIR	อภิรัตน์ อมรรรัตน์ พรทิพย์ ราชธีร์	จุฬภาภา	ธเนศ	ใช้งานได้	201/6



XRD	อรรถัย ปริญา ฌนวรรธก์ รชชธีร์	บุษยมคค	ธเนศ	ใช้งนได้	301/9
XRF	ฌนวรรธก์ ปริญา อรรถัย รชชธีร์	ธเนศ	กริช	รอช่อม	201/6

4. เครื่องมือวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาค

เครื่องมือ	อคจรยัผู้ดูแล	เจ้หน้ที่ 1	เจ้หน้ที่ 2	สถนณะ	ที่จัดเก็บ
Optical Microscope and Metallography Lab	ปฏิภณ ฌนวรรธก์ ธเนศ รชชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งนได้	101/6
SEM+EDS	ปริญา อรรถัย สุริรัตน์ รชชธีร์	บุษยมคค	ธเนศ	รอช่อม	201/6

5. เครื่องมือวิเคราะห์อื่นๆ

เครื่องมือ	อคจรยัผู้ดูแล	เจ้หน้ที่ 1	เจ้หน้ที่ 2	สถนณะ	ที่จัดเก็บ
Surface tension measurement	นุชนภอ อรรถัย รชชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งนได้	101/8
Flammability test	สมเจตน์ ธเนศ รชชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งนได้	101/4
Electro polishing	ปฏิภณ ฌนวรรธก์ รชชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งนได้	101/9
เครื่องแก้ว	อภีรัตน์ อมรรัตน์ พรทพิยั	จุฬภภ	บุษยมคค	ใช้งนได้	301
BET	พรทพิยั กษิตติศ วรวัชร รชชธีร์	จุฬภภ	บุษยมคค	ใช้งนได้	201/9
QUV	อภีรัตน์ สมเจตน์ รชชธีร์	ธเนศ	กริช	ใช้งนได้	201/8
High speed mill	นุชนภอ ดวงฤติ รชชธีร์	ธเนศ	กริช	รอช่อม	101/9

6. เครื่องแปรรูป และผลิตวัสดุ

เครื่องมือ	อคจรยัผู้ดูแล	เจ้หน้ที่ 1	เจ้หน้ที่ 2	สถนณะ	ที่จัดเก็บ
Metal Processing	ปฏิภณ ฌนวรรธก์ รชชธีร์	กริช	ธเนศ	ใช้งนได้	101/1
Lathe					
Milling					
Welding					
Low-speed cutter					
Salt bath					
Jewelry Furnace					
Induction furnace					
Polymer Processing	สมเจตน์ อมรรัตน์ รชชธีร์	กริช	ธเนศ	ใช้งนได้	101/3
Injection molding					
Compression molding					

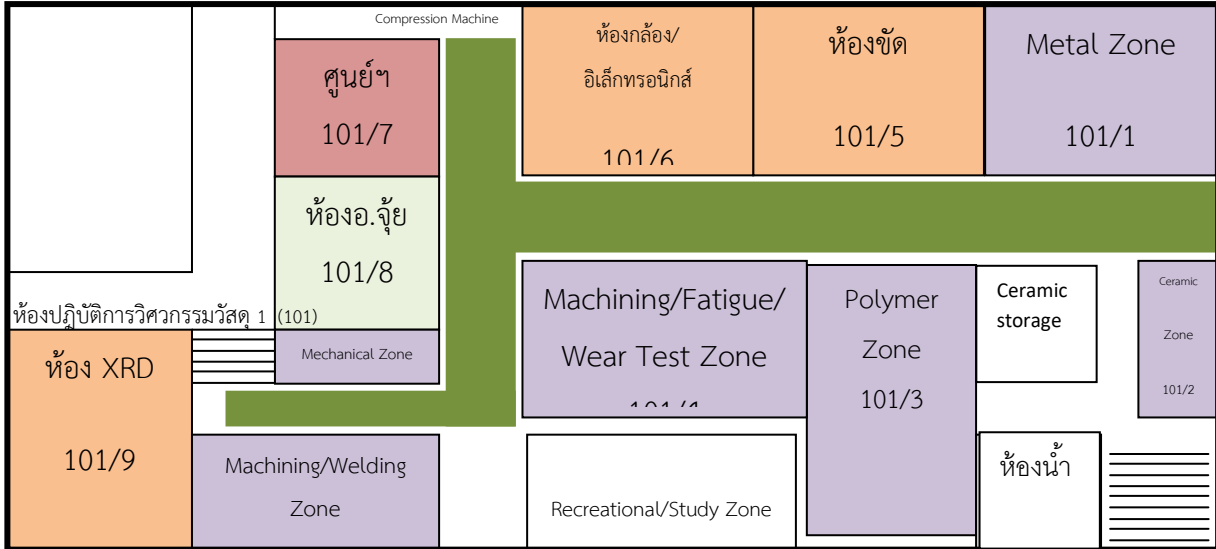


Extrusion					
Ceramic Processing เครื่องขึ้นรูป (จานหมุน) เครื่องผสมดิน (Mixer) เครื่องอัดขึ้นรูปดิน (extrusion ceramic) เครื่องขึ้นรูปแบบถ่วงดิน (Jiggering) เครื่องบดดินความเร็วสูง (rapid mill)	นุชนภา ดวงฤดี ราชธีร์	กรีซ	ธเนศ	ใช้งานได้	101/2
เตาเผา Metals เตาท่อ 1100 (Vecster) เตาท่อ 1200 (Chavachote1) เตาท่อ 1200 (Chavachote2) เตา 13000 (Modutemp.) เตา 13000 (Cabolite) Ceramic เตา 12000 (linn) เตาเผา 1400 (Neberthern) เตาเผา 1500 (Neberthern) เตาเผา 1700 (Neberthern) เตาเผา 1800 (Neberthern) เตาอบ เตาอบควบคุมความชื้น 120 C Binder 200 C Autoclave 130 C	สุรรัตน์ อัมพิกา ราชธีร์ ดวงฤดี อรทัย ราชธีร์ นุชนภา อรทัย ราชธีร์	กรีซ	ธเนศ	ใช้งานได้ รอซ่อม รอซ่อม	303

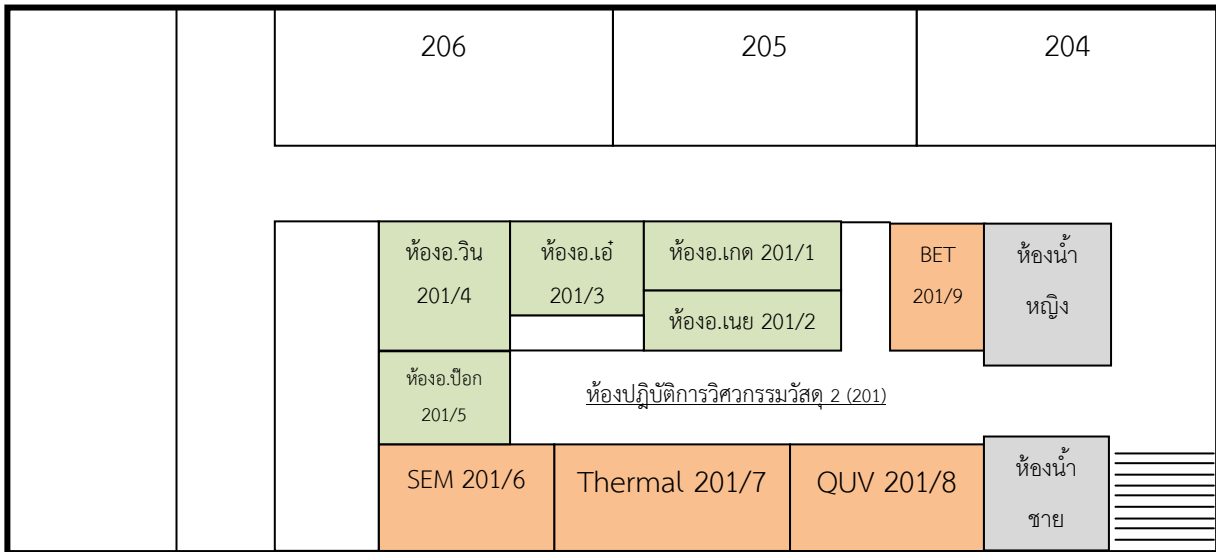


แผนที่จัดเก็บอุปกรณ์

ชั้น 1



ชั้น 2



ชั้น 3

