


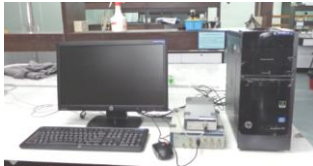



ครุภัณฑ์ห้องเครื่องมือกลางที่ถูกยืม/โอนย้ายออกไป

ห้องเครื่องมือกลาง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ					
Central Lab					
ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	รูปภาพประกอบ	หมายเลขครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ (-80 °C) (Freezer) ยี่ห้อ Thermo scientific : Forma -86 C ULT chest and upright freezers จำนวน 1 ตู้	เป็นตู้แช่แข็งแบบ สามารถตั้ง อุณหภูมิตั้งแต่ 0°ซ ถึง -80°ซ		6640-001-077/51	ภาควิชา พยาธิวิทยา องค์กรฯ
2	ตู้ปลอดเชื้อ (Biological safety cabinet class II) ยี่ห้อ NUAIRE : NU 440- 400E , NU 440-178E จำนวน 5 ตู้	-เป็นตู้ปฏิบัติงานที่สามารถ ป้องกันอันตรายจากการทำงาน ทั้งผู้ปฏิบัติงานและผลิตภัณฑ์ ทดลอง โดยภายในตู้จะมีกร ควบคุมอากาศที่ไหลเข้าตู้ ด้านหน้า อากาศที่หมุนเวียนอยู่ ภายในตู้จะถูกควบคุมการไหล โดย Blower ตัวกรองอากาศทั้ง สองจะเป็นแบบ HEPA Filter มี ประสิทธิภาพในการกรอง 99.99% โดยมีขนาดอนุภาคใน การกรอง 0.3 ไมครอน		6640-043-004/38 6640-043-007/52 6630-043-008/52 มากับตู้ -80 C มากับ incell	โอนย้าย ให้ AN,BC, PS, MB, ออร์ โธปิดิกส์, ฝ่าย วางห้อง สัตว์ทดลอง
3	เครื่องเพาะเชื้อในระบบ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Incubator) ยี่ห้อ NUAIRE : NU 4750E จำนวน 4 ตู้	ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงเซลล์และ เนื้อเยื่อ สามารถปรับอุณหภูมิ และปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ ให้เหมาะสม		6630-028-010/45 6630-028-015/52 4110-006-012/55(2) มากับตู้ -80 C มากับ incell	โอนย้าย AN, BC, PS, MB
4	เครื่องกวนสารละลายพร้อม ปรับอุณหภูมิได้ ยี่ห้อ IKA จำนวน 6 เครื่อง	เป็นเครื่องให้ความร้อนที่สามารถ ควบคุมอุณหภูมิและกวน สารละลายได้พร้อมกัน		6630-005-050/55(1) 6630-005-051/55(2) 6630-005-052/55(3) 6630-005-053/55(4) 6630-005-054/55(5) 6630-005-055/55(6)	โอนย้าย PH, ,AN, BC, PS, MB
5	เครื่องกวนสารละลาย ยี่ห้อ HL magnetic stirrer จำนวน 6 เครื่อง	เป็นเครื่องสำหรับใช้กวน สารละลายโดยใช้ก้อน magnetic		6630-007-063/55(1) 6630-007-064/55(2) 6630-007-065/55(3) 6630-007-066/55(4) 6630-007-067/55(5) 6630-007-068/55(6)	โอนย้าย PH, ,AN, BC, PS, MB

ห้องเครื่องมือกลาง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Central Lab

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	รูปภาพประกอบ	หมายเลขครุภัณฑ์	หมายเหตุ
6	เครื่องวัดการดูดกลืนแสงแบบธรรมดา (Visible spectrophotometer) ยี่ห้อ Thermo scientific : Genesys 10 S Vis จำนวน 6 เครื่อง	-เป็นเครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงของสารตัวอย่าง โดยใช้ช่วงแสงมองเห็น -เลือกความยาวคลื่นแสงในการใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในช่วงความยาวคลื่นตั้งแต่ 325 ถึง 1100 นาโนเมตร		6650-005-050/55 6650-005-051/55 6650-005-052/55 6650-005-053/55 6650-005-054/55 6650-005-055/55	โอนย้ายให้ MDL ใช้ในการเรียนการสอน
7	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH meter) ยี่ห้อ Thermo scientific : Orion 2-star benchtop pH meter จำนวน 9 เครื่อง	เป็นเครื่องที่สามารถวัดค่าความเป็น กรด - ด่าง ของสารละลาย		6630-007-058/55 6630-007-059/55 6630-007-060/55 6630-007-062/55 6630-007-063/55 6630-007-064/55 6630-007-065/55 6630-007-066/55 6630-007-068/55	โอนย้ายให้ MDL ใช้ในการเรียน
8	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH meter)	เป็นเครื่องที่สามารถวัดค่าความเป็น กรด - ด่าง ของสารละลาย		6630-007-057/55	นิสิตอุดม ลักษณะเยี่ยม ไป ใช้งานที่ MB
9	ชุดบันทึกสัญญาณทาง สรีรวิทยา ยี่ห้อ ADInstruments : ML846 PowerLab 4/26 Single, Quad and octal bridge amps MLT1030/D Wide range force transducer จำนวน 6 ชุด	เป็นชุดบันทึกสัญญาณทาง สรีรวิทยา		6630-002-019/55 6630-002-020/55 6630-002-021/55 6630-002-022/55 6630-002-023/55 6630-002-024/55	โอนย้ายให้ MDL ใช้ในการเรียน
10	เครื่องปั๊มสุญญากาศ (Vacuum pump)	ใช้สำหรับดูดสารละลายให้ผ่าน แผ่นกรอง		6640-077-001/52(2)	อ.ดร.จิตรา ภรณ์-เยี่ยม

ห้องเครื่องมือกลาง คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Central Lab

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะ	รูปภาพประกอบ	หมายเลขครุภัณฑ์	หมายเหตุ
11	Shaking Water Bath ยี่ห้อ DAiki : KBLee2020 จำนวน 1 เครื่อง	เป็นอ่างน้ำที่ควบคุมอุณหภูมิได้ ขนาด 8 ลิตร สามารถปรับตั้งค่าอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ 5 องศาเซลเซียสเหนือ อุณหภูมิห้อง ถึง 95 °C		6640-077-001/52(3)	อ.ดร.จิตรา ภรณ์-เยี่ยม
12	ถังไนโตรเจนเหลวสำหรับ เก็บตัวอย่าง (Liquid nitrogen tank) จำนวน 2 ถัง	ถังสำหรับเก็บตัวอย่างแช่แข็งใน ไนโตรเจนเหลว		3655-001—023/47	รศ.ดร.รมิดา เยี่ยม
13	ชุดอุปกรณ์ควบคุมการไหล ของสารละลาย (Value Control system) (Conductivity meter) ยี่ห้อ Thermo scientific : Orion Star A112 Conductivity Benchtop Meter จำนวน 1 เครื่อง	ใช้ควบคุมการไหลของสารละลาย ต่าง ๆ		6640-078-001/52	โอนย้าย ให้ PM
14	ตู้อบอุณหภูมิต่ำ (Cooled Incubator) ยี่ห้อ memmert จำนวน 1 ตู้	ใช้สำหรับเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์และ อื่น ๆ ที่อุณหภูมิ 4 °C		6640-025-005/44	ผศ.ดร.ปัทมา เยี่ยม
16	ตู้ปลอดเชื้อ (Biological safety cabinet class II) ยี่ห้อ NUAIRE : NU 440- 400E , NU 440-178E จำนวน 5 ตู้	เป็นตู้ปฏิบัติงานที่สามารถป้องกัน อันตรายจากการทำงาน ทั้ง ผู้ปฏิบัติงานและผลิตภัณฑ์ ทดลอง โดยภายในตู้จะมีการ ควบคุมอากาศที่ไหลเข้าตู้ ด้านหน้า อากาศที่หมุนเวียนอยู่ ภายในตู้จะถูกควบคุมการไหล โดย Blower ตัวกรองอากาศทั้ง สองจะเป็นแบบ HEPA Filter มี ประสิทธิภาพในการกรอง 99.99% โดยมีขนาดอนุภาคใน การกรอง 0.3 ไมครอน		6640-043-004/38	ฝากวางไว้ที่ ห้อง สัตวทดลอง เพื่อรอขนย้าย