

ชื่อเครื่อง	รายละเอียด	ประจำ ชั้น	ผู้ดูแล#เบอร์ต่อ
Atomic absorption spectrophotometer (Flame) (ยกเว้น Hg และ As)	GBC (AVANTA), Atomizer: flame (Air-Acetylene) Hollow cathode lamp: Na, Pb, Cd, Cu, Ca, Cr, K, Mn, Ni, Zn, Mg, Fe	5	นุชรา #501
Autoclave ความจุ 60-80 ลิตร	Model: Auto Med *เจ้าหน้าที่เป็นผู้ให้บริการเท่านั้น	3	จันทร์วิภา#301
Autoclave ความจุ 60-80 ลิตร	Tomy 20 litter และ Tomy 50 litter	6	วิรัชชัย#602/ จันทร์แรม#604
Autoclave ความจุ 60-80 ลิตร	Tomy SX-500 (50 L) <ul style="list-style-type: none"> ● Effective internal volume 50 L ● Chamber dimensions: ϕ325 x 733 mm ● Temperature display: Digital ● Temperature range: 105-135oC ● Time range 0:01-9.59 h ● Maximum operating pressure 0.263 MPa 	4	ธนภูมิ#408
Auto-spotting machine (TLC sampler)	CAMAG® Linomat 5 <ul style="list-style-type: none"> ● For objects up to 20 x 20 cm ● Band length 0 (spot) - 190 mm in steps of 0.1 mm ● Speed approx. 10 mm/s ● Sample dosage syringe 100 μL 	4	ธนภูมิ#408
Balance	เครื่องชั่ง 2 ตำแหน่ง ยี่ห้อ Sartorius (Max 2,200 g) เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง ยี่ห้อ Sartorius (Max 20 g)	3	จันทร์วิภา#301
Balance	เครื่องชั่ง 3 ตำแหน่ง Sartorius BP 410S (Max 410 g)	5	ศิริวัลย์ #503
Biolistic gun	Model PDS-1000/He	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Centrifuge (bench top, swinging bucket)	Clay Adams, Dynac II เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยง แบบ non-refrigerated <ul style="list-style-type: none"> ● Rotor: fixed angle 10 mL x 24 sample (3,500 rpm) 	5	ศิริวัลย์ #503
Centrifuge (bench top, swinging bucket)	Thermo scientific Heraeus MultifugeX3R Fix 250x6 (10,000 rpm) <ul style="list-style-type: none"> ● Rotor Swinging bucket 15 – 50 ml (4,000 rpm) 	6	วิรัชชัย#602/ จันทร์แรม#604
Centrifuge: evaporator	Centrifuge concentrator CC-105 <ul style="list-style-type: none"> ● Rotor 1.5 ml tube 	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Centrifuge: Ultracentrifuge	Rotor: fixed angle, 8x10 ml tube	6	จันทร์แรม#604
Circulating water bath	Poly science -20 - 100 C	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Conductivity Meter	EUTECH, CON 700 วัดค่าการนำไฟฟ้า ตั้งแต่ μ S - 200 mS	5	ศิริวัลย์ #503

ชื่อเครื่อง	รายละเอียด	ประจำ ชั้น	ผู้ดูแล#เบอร์ต่อ
Densitometer (TLC scanner)	CAMAG TLC scanner 3 <ul style="list-style-type: none"> Object formats up to 200 x 200 mm Spectral range from 190 to 800 nm Lamps: deuterium, halogen-tungsten, and high pressure mercury lamp 	4	ธนภูมิ#408
Electrofusion electroporation	BTX Harvard Apparatus รุ่น ECM 200 และ ECM 2001 <ul style="list-style-type: none"> เครื่องหลอมรวมเซลล์/โพรโตพลาสติกด้วยกระแสไฟฟ้า (Electro cell manipulator) *เจ้าหน้าที่เป็นผู้ให้บริการเท่านั้น	3	จันทร์วิภา#301
Electrophoresis	Horizontal and vertical	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Environ shaker	Edmund Buhler KS 10	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Fume Hood		5	ศิริวัลย์ #503
Fume Hood		6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Gel Documentation	UVITEC CAMBRIDGE Q9 Alliance	6	วิรัชชัย#602/ จันทร์แรม#604
HPLC (Shimadzu)	Shimadzu 10 AD-VP: 2 detectors UV-vis detector: SPD 10AV <ul style="list-style-type: none"> Light source: Deuterium lamp. Wavelength range: 190 ~ 600 nm. Fluorescence detector RX-10AXL <ul style="list-style-type: none"> Light source : Xenon lamp Wavelength range: 200 - 650 nm Column Oven CTO-10ASVP <ul style="list-style-type: none"> Temperature range: 30 to 80 °C Storage capacity: 2 columns, max 25 cm Sample Vial : 1 ml	4	ธนภูมิ#408
HPLC (Shimadzu)	Shimadzu LC-20 AD-VP: 1 detectors Diode array detector: SPD-M10A <ul style="list-style-type: none"> Light source: Deuterium lamp. Wavelength range: 190 ~ 800 nm. Column Oven CTO-10ASVP <ul style="list-style-type: none"> Temperature range: 30 to 80 °C Storage capacity: 2 columns, max 25 cm Sample Vial : 2 ml	5	ศิริวัลย์ #503
Heating block	Tube 1.5 ml	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Hot air oven	CorTherm อุณหภูมิสูงสุด 700 °C		จันทร์วิภา#301

ชื่อเครื่อง	รายละเอียด	ประจำ ชั้น	ผู้ดูแล#เบอร์ต่อ
Hot air oven	Clayson ช่วงอุณหภูมิการใช้งาน 50-150 °C ความจุ 100 ลิตร	5	ศิริวัลย์ #503
Hot air oven	Memmert 30 ลิตร	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Hybridization incubator	TECNE Hybridiser HB – 1D	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Incubator Shaker (Refrigerated)	Innova 4330	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Kjeldahl Distiller	Gerhardt, Vapodest 30S ใช้วิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจนโดยวิธีเจลดทาล์ (Kjeldahl)	5	ศิริวัลย์ #503
Laminar flow cabinet	- ตู้ปลอดเชื้อสำหรับงานเปลี่ยนถ่ายอาหาร/เนื้อเยื่อในงานเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช - ระบบแรงลมแบบ Vertical มี Hepa filter ขนาด 0.45 μ 1 ตร. ฟุต พื้นที่ทำงาน 5 ตร.ฟุต - ระบบแรงลมแบบ Horizontal มี Hepa filter - ขนาด 0.45 μ 6 ตร.ฟุต พื้นที่ทำงาน 6 ตร.ฟุต	3	จันทร์วิภา#301
Laminar flow cabinet		6	วิรัชชัย#602
Muffle furnace	Model: Thermolyne, Max temperature: 600 C	5	นุชรา #501
NanoDrop spectrophotometer	IMPLEN nanophotometer	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
PCR	PCR MAX	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
pH meter	Model: Orion	3	จันทร์วิภา#301
pH meter	EUTECH, pH 700 <ul style="list-style-type: none"> ● วัดค่า pH ตั้งแต่ -2.00 ถึง 16.00 ● accuracy \pm0.01pH 	5	ศิริวัลย์ #503
Realtime PCR	Eco illumine 48 (well plate)	6	วิรัชชัย#602/ จันทร์แรม#604
Refrigerated centrifuge (bench top)	Beckman, 1.5 ml, 15 ml tube	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Refrigerated centrifuge (high speed)	Beckman, 1.5 ml tube	6	จันทร์แรม#604/ วิรัชชัย#602
Rotary evaporator	EYELA, N-1001V-W ขวดใส่สารหรือตัวอย่าง (Evaporating flask) <ul style="list-style-type: none"> - Pear shaped flask, 125 mL (joint size 29/32) - Round shaped flask 500-1000 mL (joint size 29/32) 	5	ศิริวัลย์ #503
Soxhlet extractor	เป็นชุดสำหรับสกัดสาร โดยชุด soxhlet Extractor มีความจุ 100ml	5	ศิริวัลย์ #503
Stirring hot plate		5	ศิริวัลย์ #503
Stomacher	-Bagmixer 400 CC	4	ธนภูมิ#408

ชื่อเครื่อง	รายละเอียด	ประจำ ชั้น	ผู้ดูแล#เบอร์ต่อ
	- Sample volume : 50- 400 ml Speed : 4, 6, 8, 10 strokes/sec		
UHPLC	Shimadzu Nexera X2, LC 30AD: 2 detectors Diode array detector: SPD-M20A - Light source: Deuterium lamp. - Wavelength range: 190 ~ 800 nm. Fluorescence detector: RF-20A - Light source : Xenon lamp - Wavelength range: 200 - 650 nm Column Oven CTO-10AC - Temperature range: room temp. to 90 °C - Storage capacity: 2 columns, max 25 cm Sample Vial : 2 ml	5	กฤตยา#502
UV-Vis Spectrophotometer	Shimadzu, UV-1800 <ul style="list-style-type: none">● double beam● 190-1100 nm	5	กฤตยา#502
เรือนเพาะชำ	โรงเรือนแฝด (6x12)(6X12)		จันทร์แรม#604/ วิรัชนิษฐ์#602
ห้องปฏิบัติการ ^{4/, 5/}		5	กฤตยา#502
ห้องถ่ายเนื้อเยื่อพืช ^{5/}	เป็นห้องเตรียมอาหารพืช สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้หลายชนิด เช่น เครื่องชั่ง, pH meter, เครื่องกวนสารละลาย, เตาทลอมอาหาร, เตาก๊าซ และไม่โครเวป รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องแก้ว		จันทร์วิภา#301
ห้องวางขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	เป็นห้องสำหรับถ่ายเนื้อเยื่อพืช สามารถใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ได้หลายชนิด เช่น ตู้ถ่ายเนื้อเยื่อ และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ		จันทร์วิภา#301
ห้องเลี้ยงโปรโตพลาสต์ ^{5/}	เป็นห้องเฉพาะภายในประกอบด้วยชั้นวางขวดเลี้ยงเนื้อเยื่อ พร้อมแสงไฟ 3,000 ลักซ์ ที่ควบคุมอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส		จันทร์วิภา#301