

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย

บทเรียนโมดูล (Module) “Lab เกษตรสร้างสรรค์: วิทยาศาสตร์สู่การปฏิบัติจริง” (ภาคทฤษฎี + ภาคปฏิบัติ)

งานบริการวิชาการสำหรับ นักเรียน/นักศึกษา/บุคลากรทางการศึกษา ในสถานศึกษาทั้งภาครัฐและภาคเอกชน

กลุ่มวิชา	บทเรียนโมดูล (Module)	จำนวน ชั่วโมงเรียน	จำนวน ผู้เรียน/ห้อง	ห้องเรียน	ค่าใช้จ่าย (บาท)	อาจารย์ผู้สอน/วิทยากร
ฟิสิกส์	1. DIY หัวเติมอากาศใต้น้ำเพื่อเกษตรกรรมยุคใหม่	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ผศ.ดร.รัตนพร นรรัตน์
	2. การตรวจลักษณะทางพื้นผิว และธาตุองค์ประกอบในวัสดุด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน SEM	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ดร.สมอ บุญพันธ์
	3. การผลิตถ่านไบโอชาร์สำหรับการใช้ในการเกษตร	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	อ.สุริยงค์ ประชาเขียว
	4. ฟิสิกส์เซนเซอร์สำหรับการเกษตรสมัยใหม่	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ดร.ถาวร อินทโร
	5. ปั่นสไลด์แบบมีอาชีพด้วย AI: สวย เป๊ะ ปัง เสริจไว้ในคลิกเดียว!	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ดร.กาญจนา บุญทาศรี
เคมี	1. การสังเคราะห์คาร์บอนนาโนจากแกรไฟต์ด้วยเคมีไฟฟ้า	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ดร.ปภาวดี เนตรสุวรรณ
	2. การวัดคุณภาพน้ำในบ่อปลา	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ผศ.ดร.กรุณา ใจนนท์
	3. การตรวจหาสารเคมีตกค้าง (pesticide) ด้วยเทคนิค Chromatography และ image processing	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	7500	ผศ.ดร.สุบิน ใจทา
	4. การวิเคราะห์หาสารต้านอนุมูลอิสระ DPPH และ antrocyenin ด้วยเทคนิคยูวี-วิสิเบิล สเปกโตรสโคปี (UV-Visible spectroscopy)	6 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	15000	ผศ.ดร.สุบิน ใจทา
	5. การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	6 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	15000	ผศ.ดร.จิรพัฒน์พงษ์ เสนานบุตร
คณิต	1. เก่งคณิตศาสตร์ด้วยบอร์ดเกมส์	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	5500	ดร.พรพิมล กุณมา
	2. The secret of Logic	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	5500	ผศ.ดร.มนต์ธิดา สุวรรณประภา
	3. นักเดินทางแห่งตรีโกณ	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	5500	รศ.ดร.ธัญญารัตน์ จิตรพิระ
	4. คณิตศาสตร์แค่คลิกเดียว	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	5500	รศ.ดร.โกสัชชา อินทพลใจ
	5. ยกระดับโครงงานด้วยสถิติ	3 ชั่วโมง	30 คน	บธ2205	6500	ผศ.กนกทิพย์ อโนราช

**** บทเรียนโมดูล สามารถเพิ่มเติมได้ตามความต้องการของสถานศึกษา ****

**** จำนวนชั่วโมงเรียน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ****

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร เบอร์โทรศัพท์ 053-723979 ต่อ 3008

Website: <http://sat.rmutl.ac.th>

ให้ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2567