

ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

จังหวัด	คณะ	ระดับ	สาขา	หลักสูตร	ภาค	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จ.น.ศ	SCH
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	13031005	ภาษาอังกฤษเทคนิค	3	5	15
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	22012203	แคลคูลัส 3	3	1	3
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52011211	การถ่ายเทความร้อนและมวลสารสำหรับวิศวกรรมกร	3	1	3
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52011306	คอมพิวเตอร์ช่วยในงานวิศวกรรมกระบวนการอาหาร	3	3	9
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52011309	ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยในอุตสาหกรรมอาหาร	3	3	9
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52011414	การอบแห้งผลผลิตทางการเกษตรและอาหาร	3	2	6
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52012304	การออกแบบโรงงานอาหาร	3	5	15
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52012305	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการตลาด	3	2	6
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52013402	เศรษฐศาสตร์และการจัดการในอุตสาหกรรมอาหาร	3	2	6
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52019403	โครงการทางวิศวกรรมกระบวนการอาหาร	3	8	24
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วท.บ.วิศวกรรมกระบวนการ	ปกติ	52019404	สหกิจศึกษาในงานวิศวกรรมกระบวนการอาหาร	6	2	12
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGCC503	โครงสร้าง สมบัติ และการเลือกใช้วัสดุ	3	10	30
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGCC505	วิศวกรรมอุณหภาพ	3	10	30
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI103	หน่วยปฏิบัติการในอุตสาหกรรมอาหาร 1	3	8	24
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI105	การออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการ	3	5	15
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI106	การวางแผนและควบคุมการผลิตในอุตสาหกรรมอาหาร	3	8	24
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI107	การควบคุมคุณภาพและการประกันคุณภาพในอุตสาหกรรม	3	2	6
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI112	การเป็นผู้ประกอบการและการสร้างธุรกิจใหม่	3	7	21
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI115	โครงการนวัตกรรมวิศวกรรมอาหาร 3	1	8	8
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI117	โครงการนวัตกรรมวิศวกรรมอาหาร 5	1	5	5
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI209	คอมพิวเตอร์ช่วยในการจัดการกระบวนการผลิตอาหาร	3	5	15
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	ENGFI210	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและการวิจัยการตลาด	3	7	21
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	GEBHT103	กีฬาเพื่อสุขภาพ	3	4	12
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	7	21
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	GEBIN103	ศิลปะการใช้ชีวิต	3	6	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	3	9
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	GEBSO102	การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	3	1	3
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	SCIMA101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3	1	3
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.การผลิตและนวัตกรรม	ปกติ	SCIMA104	การวิเคราะห์เชิงตัวเลขเบื้องต้น	3	7	21
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC501	การออกแบบและเขียนแบบ	2	25	50
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC503	โครงสร้าง สมบัติ และการเลือกใช้วัสดุ	3	15	45
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC504	กลศาสตร์ของแข็ง	3	15	45
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC506	แนะนำสู่วิศวกรรม	2	25	50
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGCC507	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 1	2	25	50

ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGMC101	การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานเบื้องต้นทางเมคคาพ	1	25	25
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGMC103	การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานของระบบแหล่งจ่าย	1	15	15
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGMC109	วงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3	15	45
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	ENGMC112	อุปกรณ์ตรวจจับและตัวกระตุ้น	2	15	30
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	GEBIN101	กระบวนการคิดและการแก้ปัญหา	3	15	45
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	25	75
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	GEBLC103	ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3	15	45
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	SCIMA101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3	25	75
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	SCIMA102	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 2	3	1	3
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	SCIMA103	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 3	3	14	42
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	SCISC101	หลักมูลของเคมี	3	25	75
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	ปกติ	SCISC102	หลักมูลของฟิสิกส์ 1	3	25	75
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGCC501	การออกแบบและเขียนแบบ	2	9	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGCC506	แนะนำสู่วิศวกรรม	2	9	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGCC508	การฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรม 2	2	9	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC101	การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานเบื้องต้นทางเมคคาพ	1	9	9
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC104	การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานของระบบควบคุมเบ	1	9	9
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC107	สัญญาณและระบบ	3	9	27
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC109	วงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	3	9	27
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC110	อุปกรณ์ทางกลไฟฟ้า	3	9	27
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC111	ไมโครคอนโทรลเลอร์และการเชื่อมต่อ	2	9	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC112	อุปกรณ์ตรวจจับและตัวกระตุ้น	2	9	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	ENGMC113	พีแอลซีและระบบอัตโนมัติ	2	9	18
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	GEBLC101	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน	3	9	27
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	SCIMA101	คณิตศาสตร์วิศวกรรม 1	3	9	27
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	SCISC101	หลักมูลของเคมี	3	9	27
เชียงใหม่	วทส.	ปริญญาตรี	สหวิทยาการ	วศ.บ.วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	สมทบ	SCISC102	หลักมูลของฟิสิกส์ 1	3	9	27

ค่า SCH และค่า FTES แยกแต่ละวิชา

FTES
0.83
0.17
0.17
0.5
0.5
0.33
0.83
0.33
0.33
1.33
0.67
1.67
1.67
1.33
0.83
1.33
0.33
1.17
0.44
0.28
0.83
1.17
0.67
1.17
1
0.5
0.17
0.17
1.17
2.78
2.5
2.5
2.78
2.78

1.39
0.83
2.5
1.67
2.5
4.17
2.5
4.17
0.17
2.33
4.17
4.17
1
1
1
0.5
0.5
1.5
1.5
1.5
1
1
1
1.5
1.5
1.5
1.5