ยื่นคำร้องขอถอนรายวิชา (W) ออนไลน์ผ่านระบบ New ACIS สำหรับนักศึกษา

- กรณีที่ 1 : ขอถอนรายวิชาปกติ (หน้าที่ 1)
- กรณีที่ 2 : ขอถอนรายวิชา แล้วหน่วยกิตคงเหลือในภาคการศึกษาต่ำกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนด (หน้าที่ 4)
- กรณีที่ 3 : ขอถอนรายวิชารายวิชาทั้งหมดที่ลงทะเบียนเรียน ต้องยื่นขอรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา (หน้าที่ 6)

กรณีที่ 1 : ขอถอนรายวิชาปกติ

1. นักศึกษา Login เข้าสู่ระบบ New ACIS สำหรับนักศึกษา <u>https://sinfo.kmutt.ac.th/</u>

	Academic ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารการศึกษา Information System
	โกรอกรหัสนักศึกษา
หมายเหตุ/Re	emark:
1. โปรแกรมบร	ราวเชอร์ที่สนับสนุนการใช้งานคือ Internet Explorer 8, Google Chrome
Web browsers	that support are Internet Explorer 8 and Google Chrome
2. ผู้ที่ใช้ passv	word ที่มีอักขระพิเศษบนแป้นภาษาไทย อาจจะทำให้ไม่สามารถ login ได้ จึงขอ
ความกรุณาช่ว	ยเปลี่ยน password ใหม่ก่อนเข้าใช้ระบบ
For user who t	taking the special characters on Thai Keyboards, you might not be able to login.
Please change	the password before and kindly login once again.

รูปที่ 1 หน้าจอ Login เข้าใช้งานระบบ New ACIS สำหรับนักศึกษา

 นักศึกษา เลือกเมนู "คำร้องผ่านเว็บ" > เลือก "ยื่นคำร้องเกี่ยวกับการลงทะเบียน" > เลือก "คำร้องขอ ถอนรายวิชา"

u	ทุนการศึกษา	่ ∣ งานกิจกรรมนักศึเ	าษา ∰	<u>ออกจากระบบ</u>		ดำร้องขอดึนเงิน ดิดตามคำร้อง คำร้องขอเอกสาร ยื่นคำร้องการถาต	สำคัญทางการศึกษ ่างๆ	n
	คำร้องขอเป	เ <mark>ลี่ยนเงื่อนไขการถงทะเบ</mark> ้	่ยน (Audit, S/U))		ยื่นคำร้องเกี่ยวกับ	เการถงทะเบียน	•
	คำร้องขอลง	งทะเบียน 9-11 หน่วยก ิ ต	เหรือ <mark>20-22</mark> หน่ว	ยกิต(สำหรับปริญญาตรี)		แจ้งความจำนงขอ	เส่าเร็จการศึกษา	
9	<u>คำร้องขอถ</u>	อนรายวิชา			59	เริ่างารกา	รสักษา	

รูปที่ 2 แสดงแถบเมนูคำร้องขอถอนรายวิชา

ถอนรายวิชา	รายวิชา	ชื่อวิชา	Section	หน่วยกิด	สถานะวิชา				
	CHM103	FUNDAMENTAL CHEMISTRY	1	3					
	CHM160	CHEMISTRY LABORATORY	5	1					
	CPE100	COMPUTER PROGRAMMING FOR ENGINEERS	1	3					
	GEN111	MAN AND ETHICS OF LIVING	19	3					
	LNG223	ENGLISH FOR WORKPLACE COMMUNICATION	10	3					
	MTH102	MATHEMATICS II	8	3					
	PHY104	GENERAL PHYSICS FOR ENGINEERING STUDENTS II	2	3					
	PHY192	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	5	1					
	จำนวน 8 รายการ 🔍 🙁 👋 👋 พน้าที่ 1 / 1 🛛 แสดงหน้าละ 10 รายการ ∨								

นักศึกษา เลือกรายวิชาที่ต้องการถอน ให้ถูกต้อง ครบถ้วน > เลือก "ส่งคำร้อง"

จำนวนหน่วยกิด: 20 หน่วยกิด จำนวนหน่วยกิตคงเหลือ: 12 หน่วยกิต



รูปที่ 3 แสดงหน้าจอของการเลือกถอนรายวิชา

 นักศึกษาติดตามผลการพิจารณาคำร้อง เลือกเมนู "คำร้องผ่านเว็บ" > เลือก "ติดตามคำร้อง" ้คำร้องขอถอนรายวิชา ต้องผ่านการอนุมัติจากอาจารย์ที่ปรึกษา และหัวหน้าภาควิชา ภายในระยะเวลาที่ ้ กำหนดตามปฏิทินการศึกษา และสามารถดูรายละเอียดของการพิจารณาโดยเลือกที่ <u>ประวัติการพิจารณา</u>

ดารางสอน/ดารางสอบ	ดำร้องผ่านเว็บ	ผลการเรียน	ปลอดภาระ	
<u>ออกจากระบบ</u>	ดำร้องขอคืนเ	งิน		
	ติดตามคำร้อง)		
t's Univer	ดำร้องขอเอก ยื่นดำร้องการ ยื่นดำร้องเกีย แจ้งความจำน	สารสำคัญทางการ ลาต่างๆ วกับการลงทะเบีย เงขอสำเร็จการศึกษ	ศึกษา ▶ น ▶	
นเทศเพื่อการ	รบริหารศ	าารศึกษ	า	

รูปที่ 4 แสดงแถบเมนู ติดตามคำร้อง

งานรับเข้า	ข้อมูลปร	ะวัตินักศึกษา	ลงทะเบียนรายว	ชา วิทยานิพนธ์	ดารางสอน/ตารางสอ	บ คำร้องผ่านเว็บ	ผลการเรียน	ปลอดภาระ	
ฝึกงาน	สมัครงาน	ทุนการศึกษา	า งานกิจกรรม	มนักศึกษา 🗮	ออกาาก	<u>ระบบ</u>			
ติดตามดำล่	ťa.						รหัสโปรแกรม : R	egistration-462	2024
×		dente a							
วนทยน	เลว	เทคารอง		บระเภทคารอง		ผลการพจาร	ณา คา	บรการ/ คาธรรมเ	นยม
11/04/256	5 650	0460001 ศาร	ร้องขอถอนรายวิชา	<u>ประวัติการพิจารณา</u>		อนุมัติ เมื่อวันที่ 11/04/2	565		
				«« « »	<mark>>>>></mark> หน้าที่ 1 / 1	เสดงหน้าละ 10 รายการ 🗸			
- อ.ที่ปรึกษา=AV, อ. ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์=AD, อ.ผู้สอน=LE, กองคลัง=TS, เจ้าหน้าที่กองกิจ=SD, เจ้าหน้าที่ทะเบียน=RO, คณบดี=DN, คณบดีตนทาง=DN-1, คณบดีปลายทาง=DN-2, รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา=VSD, รองอธิการบดีฝ่าย วิชาการ=VED, รองอธิการบดีอวุโสฝายวิชาการ=VED, หัวหน้าภาค/ประธานสายวิชา=HD - ขั้นตอนที่มีรหัสส์แดงในผลการพิจารณา หมายถึง ขึ้นตอนบัจจุบันที่รอพิจารณา									

รูปที่ 5 แสดงหน้าจอติดตามคำร้อง

สำนักงานทะเบียนนักศึกษา มจธ.

งานรับเข้า	ข้อมูลประ	ะวัตินักศึกษ	า ลงทะเบียนรายวี	อชา วิทยานิพนธ์	ดารางสอง	น/ตารางสอบ	คำร้องผ่านเว็บ	ผลการเรียน	ปลอดภาระ
มีกงาน สมั	้ครงาน	ุ ทุนการศึ	ใกษา งานกิจกรรม	มนักศึกษา ≣≋		ออกจากระ	<u>יייי</u>		
ติดตามคำร้องรหัสโปรแกรม : Registration-46202									
วันที่ยื่น	เลข	ที่คำร้อง		ประเภทคำร้อง			ผลการพิจาร	ณา ค่า	าบริการ/ค่าธรรมเนียม
11/04/2565	650	0460001	ศาร้องขอถอนรายวิชา	<u>ประวัติการพิจารณา</u>			อนุมัติ เมื่อวันที่ 11/04/2	2565	
	ประวัติการ	พิจารณา							\mathbf{x}
	สำคัญที่		ผ้อมมัติ	ผลการวามเดิ	วันที่อนนัด		1920610		
			พุยหุมต	Mailingaa	งหมอนุมท		сиорча		
	1	อาจารย์ที่บ	ไร็กษา	อนุมัติ	11/04/2565	-			
	_	ห้วหน้าภาย	ควิชา/ประธานสายวิชา	/	11/04/0565				
	2 ประธานหลุกสูตร		อนุมด	11/04/2565	-				
	3 สำนักงานทะเบียนนักศึกษา		อนุมัติ	11/04/2565	-				

รูปที่ 6 แสดงหน้าจอประวัติการพิจารณาคำร้อง

5. นักศึกษาตรวจสอบข้อมูลการถอนรายวิชาเรียน เลือกเมนู "ลงทะเบียนรายวิชา" > เลือก "สอบถาม/พิมพ์ รายวิชาที่ลงทะเบียน" ระบบจะแสดงข้อมูลรายวิชาที่ลงทะเบียนทั้งหมด และแสดงตัวอักษร W ในช่องหมาย เหตุ เพื่อแสดงว่าการถอนรายวิชาเสร็จสมบูรณ์



รูปที่ 7 แสดงแถบเมนู สอบถาม/พิมพ์รายวิชาที่ลงทะเบียน

ภาค/ปีการศึกษา : 2 🗸 / 2564	รอบการลงทะเบียน : ลงทะเบียนปกติ	สถานะการลงทะเบียน : ลงปกติเสร็จสมบูรณ์
-----------------------------	---------------------------------	--

รายวิชาที	รายวิชาที่ลงทะเบียนสมบูรณ์											
ลำดับที่	รหัสวิชา	ข้อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	เงื่อนไข การถงทะเบียน	หมายเหตุ						
1	CHM103	FUNDAMENTAL CHEMISTRY	3	1	Credit	W						
2	CHM160	CHEMISTRY LABORATORY	1	5	Credit	W						
3	CPE100	COMPUTER PROGRAMMING FOR ENGINEERS	3	1	Credit							
4	GEN111	MAN AND ETHICS OF LIVING	3	19	Credit							
5	LNG223	ENGLISH FOR WORKPLACE COMMUNICATION	3	10	Credit							
6	MTH102	MATHEMATICS II	3	8	Credit							
7	PHY104	GENERAL PHYSICS FOR ENGINEERING STUDENTS II	3	2	Credit	W						
8	PHY192	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1	5	Credit	W						

จำนวนวิชา: 8 วิชา จำนวนหน่วยกิต: 20 หน่วยกิต

รูปที่ 8 แสดงหน้าจอข้อมูลรายวิชาที่นักศึกษาขอถอนรายวิชา

----- สิ้นสุดขั้นตอนการขอถอนรายวิชาเรียน ------

กรณีที่คำร้องขอถอนรายวิชาของนักศึกษา<u>ไม่ได้รับการอนุมัติ</u>จากอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชา ผ่านระบบ New ACIS ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะถือว่าการขอถอนรายวิชาไม่สมบูรณ์ กรณีที่ 2 : ขอถอนรายวิชา แล้วหน่วยกิตคงเหลือในภาคการศึกษาต่ำกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนด คำอธิบาย :

- นักศึกษาที่ขอถอนรายวิชาแล้วหน่วยกิตรวมคงเหลือในภาคการศึกษาต่ำกว่าที่มหาวิทยาลัยกำหนดใน ภาคการศึกษาปกติ หน่วยกิตต่ำสุดที่สามารถลงทะเบียนเรียนต่อภาคการศึกษาแยกตามระดับ ดังนี้
 - O ระดับปริญญาตรี : หน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต
 - O ระดับปริญญาโท-เอก : หน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา ไม่หน้อยกว่า 6 หน่วยกิต
- นักศึกษาต้องดำเนินการยื่นคำร้องขอถอนรายวิชาเรียนผ่านระบบตามปกติเหมือน กรณีที่ 1 (หน้า 1-3) โดยต้องส่งคำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่าหน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยกำหนดมาที่ สำนักงานทะเบียนนักศึกษา <u>เพิ่มเติม</u> คำร้องขอถอนรายวิชาของนักศึกษาจึงจะได้รับการอนุมัติ
- หากนักศึกษาขาดการส่งเอกสารเพิ่มเติมตามกำหนด จะถือว่าการขอถอนรายวิชาไม่สมบูรณ์

้คำแนะนำในการทำคำร้อง <u>เพิ่มเติม</u> ขอลงทะเบียนหน่วยกิตต่ำกว่ากำหนด แบ่งออกเป็น 3 เงื่อนไข ดังนี้

- 1. นักศึกษาระดับปริญญาตรี มีจำนวนหน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา 9 11 หน่วยกิต
- 2. นักศึกษาระดับปริญญาตรี มีจำนวนหน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา 1 8 หน่วยกิต
- 3. นักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก มีจำนวนหน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา 1 5 หน่วยกิต

<u>เงื่อนไขที่ 1</u> นักศึกษาระดับปริญญาตรี มีจำนวนหน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา 9 - 11 หน่วยกิต

1. นักศึกษา Login เข้าสู่ระบบ New ACIS สำหรับนักศึกษา <u>https://sinfo.kmutt.ac.th/</u>

- 2. นักศึกษา เลือกเมนู "คำร้องผ่านเว็บ" > เลือก "ยื่นคำร้องเกี่ยวกับการลงทะเบียน" >
- เลือก "คำร้องขอลงทะเบียน 9-11 หน่วยกิตหรือ 20-22 หน่วยกิต (สำหรับปริญญาตรี)"
 - 3. นักศึกษาระบุจำนวนหน่วยกิตคงเหลือหลังถอนรายวิชา แล้วกด "ส่งคำร้อง"
- 4. คำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่าหน่วยกิตที่กำหนด (9-11 หน่วยกิต) ต้องผ่านการอนุมัติผ่านระบบจาก อาจารย์ที่ปรึกษา

5. สิ้นสุดขั้นตอนการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่าหน่วยกิตที่กำหนด สำหรับนักศึกษา

6. เจ้าหน้าที่ทะเบียนดำเนินการตรวจสอบคำร้อง และบันทึกข้อมูลการขอถอนรายวิชาให้นักศึกษา

ข้อมูลประ	ะวัตินักศึกษา	ลงทะเบียนรายวิชา	วิทยานิพนธ์	ดารางสอน/ตารางสอบ	คำ	ร้องผ่านเว็บ	ผลการเรียน	ปลอดภาระ
ลรงาน	ทุนการศึกษ	า งานกิจกรรมนักศึ	กษา 🗮	<u>ออกจากระบบ</u>		คำร้องขอคืน ติดตามคำร้อ คำร้องขอเอศ ยื่นคำร้องกา	เงิน ง าสารสำคัญทางการ รถาด่างๆ	เศึกษา ▶
	ดำร้องขอเเ	lล <mark>ี่ยนเงื่อนไขการ</mark> ลงทะเบ	<mark>มียน (Audit, S/U</mark>)			ยื่นดำร้องเกีย	บวกับการถงทะเบีย เ	u 🕨
	คำร้องขอล	งทะเบียน 9-11 หน่วยกิด	ลหรือ <mark>20-22</mark> หน่ว	ยกิต(สำหรับปริญญาตรี)		แจ้งความจำห	นงขอสำเร็จการศึกษ	ษา
ยิเ	คำร้องขอถ	อนรายวิชา			รบ	เริ่หาร	การศึกษ	'n

รูปที่ 9 แสดงแถบเมนู คำร้องขอลงทะเบียน 9-11 หน่วยกิตหรือ 20-22 หน่วยกิต (สำหรับปริญญาตรี)

<u>เงื่อนไขที่ 2</u> นักศึกษาระดับปริญญาตรี มีจำนวนหน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา 1 - 8 หน่วยกิต

1. ไม่สามารถยื่นคำร้องผ่านระบบ New ACIS ได้ต้องส่งเป็นไฟล์เอกสาร

2. นักศึกษา ดาวน์โหลดไฟล์เอกสาร สทน. 18 คำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่า/เกินกว่าหน่วยกิตที่ กำหนด ผ่านทางเว็บไซต์สำนักงานทะเบียนนักศึกษา หรือดาวน์โหลดที่

https://regis.kmutt.ac.th/service/form/RO-18Updated.pdf

 นักศึกษา กรอกข้อมูลคำร้องให้ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วส่งไฟล์เอกสารเพื่อขออนุมัติจากอาจารย์ที่ ปรึกษา หัวหน้าภาควิชา และคณะกรรมการประจำคณะ ตามขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติของ คณะ/ภาควิชา/ หลักสูตร ของนักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถขอคำแนะนำในการยื่นคำร้องจากนักบริการการศึกษาของ หลักสูตร

 นักศึกษา/คณะ จัดส่งไฟล์เอกสาร สทน. 18 คำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่า/เกินกว่าหน่วยกิตที่ กำหนด ที่ผ่านการอนุมัติครบถ้วนแล้ว ให้สำนักงานทะเบียนนักศึกษา

5. สิ้นสุดขั้นตอนการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่าหน่วยกิตที่กำหนด สำหรับนักศึกษา

6. เจ้าหน้าที่ทะเบียนดำเนินการตรวจสอบคำร้อง และบันทึกข้อมูลการขอถอนรายวิชาให้นักศึกษา

<u>เงื่อนไขที่ 3</u> นักศึกษาระดับปริญญาโท-เอก มีจำนวนหน่วยกิตรวมคงเหลือหลังถอนรายวิชา 1 - 5 หน่วยกิต

1. ไม่สามารถยื่นคำร้องผ่านระบบ New ACIS ได้ต้องส่งเป็นไฟล์เอกสาร

 2. นักศึกษา ดาวน์โหลดไฟล์เอกสาร สทน. 18 คำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่า/เกินกว่าหน่วยกิตที่ กำหนด ผ่านทางเว็บไซต์สำนักงานทะเบียนนักศึกษา หรือดาวน์โหลดที่

https://regis.kmutt.ac.th/service/form/RO-18Updated.pdf

 นักศึกษา กรอกข้อมูลคำร้องให้ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วส่งไฟล์เอกสารเพื่อขออนุมัติจากอาจารย์ที่ ปรึกษา และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ตามขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติของ คณะ/ภาควิชา/หลักสูตร ของ นักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถขอคำแนะนำในการยื่นคำร้องจากนักบริการการศึกษาของหลักสูตร

 นักศึกษา/คณะ จัดส่งไฟล์เอกสาร สทน. 18 คำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่า/เกินกว่าหน่วยกิตที่ กำหนด ที่ผ่านการอนุมัติครบถ้วนแล้ว ให้สำนักงานทะเบียนนักศึกษา

5. สิ้นสุดขั้นตอนการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่าหน่วยกิตที่กำหนด สำหรับนักศึกษา

6. เจ้าหน้าที่ทะเบียนดำเนินการตรวจสอบคำร้อง และบันทึกข้อมูลการขอถอนรายวิชาให้นักศึกษา

กรณีที่คำร้องขอถอนรายวิชาของนักศึกษา<u>ไม่ได้รับการอนุมัติ</u>จากอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าภาควิชา ผ่านระบบ New ACIS ภายในระยะเวลาที่กำหนด และนักศึกษาขาดการยื่นคำร้องขอลงทะเบียนต่ำกว่า หน่วยกิตที่มหาวิทยาลัยกำหนดเพิ่มเติม จะถือว่าการขอถอนรายวิชาไม่สมบูรณ์ กรณีที่ 3 : ขอถอนรายวิชารายวิชาทั้งหมดที่ลงทะเบียนเรียน ต้องยื่นขอรักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา คำอธิบาย :

- นักศึกษาต้องการถอนรายวิชาเรียนทั้งหมด ในภาคการศึกษาที่ได้ลงทะเบียนเรียนและชำระเงิน เรียบร้อยแล้ว
- นักศึกษา ไม่ต้อง !!! ยื่นคำร้องขอถอนรายวิชาเรียน แต่ต้อง !!! ยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษา (รักษา สถานภาพการเป็นนักศึกษา) เมื่อคำร้องผ่านการอนุมัติครบถ้วนแล้ว รายวิชาที่นักศึกษาได้ลงทะเบียน เรียนเอาไว้จะถูกยกเลิกออกจากระบบลงทะเบียนเรียน
- สถานภาพทางการเรียนในภาคการศึกษานั้น จะแสดงในใบรายงานผลการศึกษา เป็นรักษาสถานภาพ การเป็นนักศึกษา ไม่มีข้อมูลการลงทะเบียนเรียนภาคการศึกษาดังกล่าว

ขั้นตอนการยื่นคำร้องขอลาพักการศึกษา (รักษาสถานภาพการเป็นนักศึกษา)

1. ไม่สามารถยื่นคำร้องผ่านระบบ New ACIS ได้ต้องส่งเป็นไฟล์เอกสาร

2. นักศึกษา ดาวน์โหลดไฟล์เอกสาร สทน. 12 คำร้องขอลาพักการศึกษา ผ่านทางเว็บไซต์สำนักงาน ทะเบียนนักศึกษา หรือดาวน์โหลดที่ <u>https://regis.kmutt.ac.th/service/form/RO-12Updated.pdf</u>

 นักศึกษา กรอกข้อมูลคำร้องให้ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วส่งไฟล์เอกสารเพื่อขออนุมัติจากอาจารย์ที่ ปรึกษา หัวหน้าภาควิชา และคณบดี ตามขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติของ คณะ/ภาควิชา/หลักสูตร ของ นักศึกษา โดยนักศึกษาสามารถขอคำแนะนำในการยื่นคำร้องจากนักบริการการศึกษาของหลักสูตร

 นักศึกษา/คณะ จัดส่งไฟล์เอกสาร สทน. 12 คำร้องขอลาพักการศึกษา ที่ผ่านการอนุมัติครบถ้วน แล้ว ให้สำนักงานทะเบียนนักศึกษา

- 5. สิ้นสุดขั้นตอนการยื่นคำร้องขอคำร้องขอลาพักการศึกษา สำหรับนักศึกษา
- 6. เจ้าหน้าที่ทะเบียนดำเนินการตรวจสอบคำร้อง และบันทึกข้อมูลลาพักการศึกษาให้แก่นักศึกษา

ช่องทางการติดต่อสำนักงานทะเบียนนักศึกษา และเจ้าหน้าที่เพื่อขอคำแนะนำในการยื่นคำร้อง นักศึกษาสามารถติดต่อโดยตรงผ่านทางโทรศัพท์ ในวันและเวลาทำการปกติ เวลา 08.30 – 16.30 น. คำร้องขอถอนรายวิชาเรียน โทร. 0-2470-8154, 8340 และคำร้องลาพักการศึกษา โทร. 0-2470-8148