



ประกาศคณะกรรมการการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์

เรื่อง รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ ไม่มีสิทธิ์สอบ และกลุ่มวิชา หรือทาง หรือสาขาวิชาเอกที่ไม่มีผู้สมัครสอบแข่งขัน เพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามประกาศคณะกรรมการการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่อง รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และประกาศคณะกรรมการการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แก้ไขประกาศ และบัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศรับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยดำเนินการรับสมัครสอบแข่งขัน ระหว่างวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้ การรับสมัครเสร็จสิ้นแล้ว จึงประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ ไม่มีสิทธิ์สอบและ กลุ่มวิชา หรือทาง หรือสาขาวิชาเอก ที่ไม่มีผู้สมัครสอบแข่งขันฯ วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการสอบแข่งขัน และระเบียบปฏิบัติของผู้เข้ารับการสอบแข่งขัน ดังนี้

**๑. รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบแข่งขัน**

๑.๑ รายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบแข่งขัน ตามบัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

๑.๒ รายชื่อผู้ไม่มีสิทธิ์สอบแข่งขัน ตามบัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

สำหรับกรณีผู้ไม่มีสิทธิ์สอบให้นำเอกสารที่แสดงถึงการเป็นผู้มีคุณสมบัติครบภายในวันสุดท้ายของการรับสมัครสอบแข่งขัน (วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑) มาแสดงและยืนยัน ณ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ ถนนกรุงศรีนอก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔-๕๑๐๑๓๓ ภายในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ (เว้นวันหยุดราชการ) และคณะกรรมการการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบเพิ่มเติมให้ต่อไป

๑.๓ อนึ่ง หากปรากฏภายหลังพบว่า ผู้สมัครรายใดเป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามประกาศ เรื่อง รับสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จะถูกยกเลิกรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ หากเป็นผู้ได้รับการประกาศขึ้นบัญชีเป็นผู้สอบแข่งขันได้จะถูกยกเลิกการขึ้นบัญชี และหากได้รับการบรรจุและแต่งตั้งไปแล้วจะถูกยกเลิกการบรรจุและแต่งตั้ง โดยไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

**๒. วัน เวลา และสถานที่สอบ**

๒.๑ กำหนดวัน เวลาการสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

**ตารางสอบภาค ก** ความรอบรู้ ความสามารถทั่วไป และความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรมและอุดมการณ์ของความเป็นครู มาตรฐานวิชาชีพทางการศึกษา (คะแนนเต็ม ๑๕๐ คะแนน)

วัน / เวลา	วิชาที่สอบ	คะแนนเต็ม	หมายเหตุ
<b>วันเสาร์ที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๑</b> เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น. เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.	-ความรู้รอบรู้ -ความสามารถทั่วไป -ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม และอุดมการณ์ของความเป็นครู และมาตรฐานวิชาชีพทางการศึกษา	๕๐ คะแนน ๕๐ คะแนน ๕๐ คะแนน	

**ตารางสอบภาค ข ความรู้ความสามารถที่ใช้เฉพาะตำแหน่ง (คะแนนเต็ม ๑๕๐ คะแนน)**

วัน / เวลา	วิชาที่สอบ	คะแนนเต็ม	หมายเหตุ
<b>วันอาทิตย์ที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๑</b> เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๕.๐๐ น.	-ความรู้ความสามารถเกี่ยวกับวิชาการศึกษา -ความรู้ความสามารถเกี่ยวกับกลุ่มวิชา หรือทาง หรือสาขาวิชาเอก	๗๕ คะแนน ๗๕ คะแนน	

๒.๒ กำหนดสถานที่สอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ในสถานศึกษาในเขตอำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ที่	สนามสอบ	รหัสวิชาเอก	วิชาเอก
๑	โรงเรียนหนองโตง “สุรวิทยาคม”	๓๘	ประถมศึกษา
		๘๐	ปฐมวัย
		๕๙	ศิลปะ
		๖๒	ศิลปศึกษา
๒	โรงเรียนเมืองสุรินทร์	๕๒	สุขศึกษา
		๕๓	พลศึกษา
๓	โรงเรียนสิรินธร	๔๕	ภาษาอังกฤษ
		๔๓	คณิตศาสตร์
		๔๐	ดนตรีสากล
๔	โรงเรียนวีรวัฒน์โยธิน	๔๗	วิทยาศาสตร์ทั่วไป
		๔๘	ฟิสิกส์
		๔๙	เคมี
		๕๐	ชีววิทยา
๕	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	๕๑	สังคมศึกษา
		๔๔	ภาษาไทย
		๗๔	คหกรรม
๖	โรงเรียนอนุบาลสุรินทร์	๖๖	คอมพิวเตอร์
		๗๐	เกษตรกรรม
		๘๔	จิตวิทยาและการแนะแนว
		๖๔	นาฏศิลป์
๗	โรงเรียนรามวิทยา รัชมังคลาภิเษก	๒๑	การเงินการบัญชี
		๓๔	ภาษาญี่ปุ่น
		๓๖	ภาษาจีน
		๓๘	ดนตรีศึกษา

### ๓. ระเบียบปฏิบัติของผู้เข้ารับการสอบแข่งขัน

- ๓.๑ ผู้เข้าสอบแข่งขันต้องถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการปฏิบัติของผู้เข้าสอบ พ.ศ.๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๓.๒ ผู้เข้าสอบแข่งขันต้องถือปฏิบัติตามข้อปฏิบัติตนของผู้เข้าสอบ ผู้เข้าสอบต้องนำบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบแข่งขัน และบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐมาแสดงในวันสอบแข่งขัน หากขาดบัตรใดบัตรหนึ่งจะไม่อนุญาตให้เข้าสอบ
- ๓.๓ วัสดุอุปกรณ์ที่อนุญาตให้นำเข้าสนามสอบและห้องสอบ ได้แก่ ดินสอดำ ๒B ยางลบ ดินสอ อุปกรณ์เหลาดินสอ ปากกาหมึกแห้งสีน้ำเงิน และน้ำยาลบคำผิด
- ๓.๔ ห้ามนำตำรา เอกสาร กระดาษ และสิ่งพิมพ์อื่นใด รวมทั้งเครื่องมือสื่อสาร อิเล็กทรอนิกส์ใด ๆ และกระเป๋า หรือเอกสารอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการสอบแข่งขันเข้าไปในสนามสอบและห้องสอบ

### ๔. การประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ (ภาค ค )

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ (ภาค ค) โดยผู้สอบแข่งขันต้องได้คะแนนในภาค ก และ ภาค ข แต่ละภาค ไม่ต่ำกว่าร้อยละหกสิบ โดยเรียงตามลำดับเลขประจำตัวสอบ ในวันจันทร์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ เลขที่ ๕๐ ถนนกรุงศรีนอก ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ และทางเว็บไซต์สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ [www.cms.surinpeo.go.th](http://www.cms.surinpeo.go.th)

ทั้งนี้ หากท่านประสงค์จะได้แจ้งประกาศนี้ ให้ได้แจ้งประกาศนี้ภายในเวลา ๑๕ วัน นับแต่วันประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายกิตติภัทท์ ไกรเพชร)

รองศึกษาธิการจังหวัด รักษาการในตำแหน่งศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์  
ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานกรรมการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์

## ข้อแนะนำในการปฏิบัติตนของผู้เข้าสอบ

### ๑. การเตรียมตัวก่อนเวลาเข้าห้องสอบ

๑.๑ ตรวจสอบความพร้อมของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบ ได้แก่ ปากกา ดินสอดำ ๒B ยางลบ กบหรือมีดเหลาดินสอดำ บัตรประจำตัวผู้สมัครสอบ บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีรูปถ่ายให้เรียบร้อย

๑.๒ ต้องเข้าสอบตามวัน เวลา และสถานที่สอบที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ ถือเป็นหน้าที่ของผู้สอบที่จะต้องทราบวัน เวลา สถานที่สอบของตนเอง

๑.๓ แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยตามประเพณีนิยม และประพฤติตนเป็นสุภาพชนไม่ให้ผู้เข้าสอบสวมเสื้อคลุม และนาฬิกาข้อมือ เข้าห้องสอบ

๑.๔ ตรวจสอบรายชื่อและห้องสอบของตนเองจากแผนผังห้องสอบและที่นั่งสอบและรออยู่ในบริเวณนั้น หากไม่พบชื่อและห้องสอบของตนเอง ให้รีบติดต่อกรรมการกลางประจำสนามสอบ

๑.๕ ควรไปถึงสนามสอบก่อนเวลาสอบอย่างน้อย ๓๐ นาที และห้ามเข้าห้องสอบก่อนได้รับอนุญาตจากกรรมการกำกับการสอบ

๑.๖ หากทำบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบหาย ให้รีบแจ้งประธานคณะกรรมการกลางประจำสนามสอบ เพื่อขอใบอนุญาตเข้าสอบ

### ๒. การเตรียมตัวก่อนเวลาสอบ

๒.๑ กรรมการกำกับการสอบจะเชิญผู้เข้าสอบเข้าห้องสอบก่อนเวลาสอบอย่างน้อย ๑๕ นาที

๒.๒ ห้ามนำเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ (มือถือ) วิทยุติดตามตัว วิทยุสื่อสาร วัสดุอุปกรณ์ที่เป็นโลหะ เป็นต้น รวมทั้งตำรา หนังสือ บันทึกข้อความ เอกสารหรือกระดาษ สิ่งพิมพ์อื่นใด หรือวัสดุ อุปกรณ์อื่น เช่น กระเป๋าสะพาย เครื่องคำนวณ อุปกรณ์ที่ใช้ในการคำนวณได้ เครื่องบันทึกภาพ เครื่องบันทึกเสียง เข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด หากพบว่าผู้ใดนำเข้าห้องสอบจะถือว่ามีความผิดกระทำการทุจริตในการสอบและต้องยุติการสอบทันที

๒.๓ เครื่องอุปกรณ์ที่ห้ามนำเข้าห้องสอบให้ผู้เข้าสอบเก็บรักษาไว้กับผู้ติดตาม สนามสอบไม่มีบริการรับฝาก หากเกิดการขำรดหรือสูญหายทางสนามสอบจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๔ ผู้เข้าสอบต้องแสดงบัตรประจำตัวผู้สมัครสอบ หรือแสดงใบอนุญาตเข้าสอบควบคู่กับบัตรอื่นที่หน่วยงานของรัฐออกให้ต่อกรรมการกำกับการสอบ มิฉะนั้นจะมีได้รับอนุญาตให้เข้าห้องสอบ

๒.๕ ผู้เข้าสอบต้องนั่งตามที่นั่งสอบที่กรรมการกำกับการสอบกำหนดให้

๒.๖ นั่งรอด้วยอาการสงบเรียบร้อยอย่างสุภาพชนในขณะที่ผู้เข้าสอบ ๒ คน ถูกกำหนดให้เป็นตัวแทนผู้เข้าสอบร่วมตรวจสอบสภาพของข้อสอบ และตรวจนับจำนวนข้อสอบร่วมกับกรรมการกำกับการสอบ

๒.๗ รับแจกกระดาษคำตอบและข้อสอบจากกรรมการกำกับการสอบ หากได้รับกระดาษคำตอบที่มีรอยยับหรือฉีกขาด ให้รีบนำไปเปลี่ยนกับกรรมการกำกับการสอบ

๒.๘ ห้ามผู้เข้าสอบทำข้อสอบก่อนมีสัญญาณให้ลงมือสอบ

๒.๙ ให้ใช้ดินสอดำ ๒B หรือ ๒B ขึ้นไป ระบายรหัสประจำตัวผู้เข้าสอบและรหัสวิชาที่สอบบนกระดาษคำตอบ

๒.๑๐ ตรวจทานการระบายรหัสประจำตัวผู้สมัครสอบและรหัสวิชาสอบให้ถูกต้อง และลงลายมือชื่อผู้เข้าสอบ

๒.๑๑ เชื้อฟังและปฏิบัติตามคำสั่งและข้อแนะนำของกรรมการกำกับการสอบโดยเคร่งครัด

### ๓. ในเวลาสอบ

- ๓.๑ เริ่มเปิดข้อสอบเมื่อได้รับสัญญาณให้ลงมือทำข้อสอบจากกรรมการกำกับการสอบ
- ๓.๒ ตรวจสอบจำนวนข้อและหน้าของข้อสอบ ถ้ามีไม่ครบหรือหน้าใดพิมพ์ไม่ชัดเจน ให้รีบแจ้งกรรมการกำกับการสอบทันทีเพื่อเปลี่ยนฉบับใหม่
- ๓.๓ เมื่อมีคำสั่งให้เปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อสอบจากกรรมการกำกับการสอบให้รีบปฏิบัติตามทันที
- ๓.๔ ลงมือทำข้อสอบโดยปฏิบัติตามคำสั่งและข้อแนะนำของกรรมการกำกับการสอบรวมทั้งระเบียบแบบแผนเกี่ยวกับการสอบ
- ๓.๕ ในกรณีที่ต้องใช้กระดาษทดหรือใช้กระดาษร่างเค้าโครงการตอบ ให้ทำในที่ว่างของหน้ากระดาษข้อสอบ
- ๓.๖ เมื่อมีข้อสงสัยหรือมีกิจจำเป็นห้ามลุกจากที่นั่ง ให้ยกมือขึ้นเพื่อแจ้งกรรมการกำกับการสอบ
- ๓.๗ เมื่ออยู่ในห้องสอบ ขณะสอบไม่พูดหรือติดต่อกับผู้เข้าสอบอื่นหรือบุคคลภายนอก เว้นแต่จะได้รับอนุญาตและอยู่ในความดูแลของกรรมการกำกับการสอบ
- ๓.๘ ลงลายมือชื่อ และพิมพ์ลายนิ้วมือ ในบัญชีลายมือชื่อผู้เข้าสอบ
- ๓.๙ ผู้เข้าสอบต้องแสดงบัตรประจำตัวผู้สอบหรือใบอนุญาตเข้าสอบควบคู่กับบัตรอื่นที่หน่วยงานของรัฐออกให้ เพื่อให้กรรมการกำกับการสอบตรวจสอบว่า ผู้เข้าสอบเป็นบุคคลเดียวกันกับผู้สมัครสอบ จากการดูตัวจริงกับรูปถ่ายในบัตรและจากลายมือชื่อในบัญชีลายมือชื่อในบัตร
- ๓.๑๐ รับการตรวจการระบายรหัสเลขประจำตัวผู้เข้าสอบ และการลงลายมือชื่อของผู้เข้าสอบ บนกระดาษคำตอบก่อนที่กรรมการกำกับการสอบจะลงลายมือชื่อของกรรมการกำกับการสอบบนกระดาษคำตอบ
- ๓.๑๑ ผู้เข้าสอบถึงสถานที่สอบก่อนเวลาเริ่มสอบตามสมควร ผู้ใดไปไม่ทันเวลาที่กำหนดให้เริ่มสอบในวิชาใด ไม่มีสิทธิเข้าสอบวิชานั้น แต่สำหรับการสอบวิชาแรกในตอนเช้าของแต่ละวัน ผู้ใดเข้าสอบหลังจากเวลาลงมือสอบแล้ว ๑๕ นาที จะไม่ได้รับอนุญาตให้สอบวิชานั้น เว้นแต่มีเหตุความจำเป็นให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานดำเนินการสอบพิจารณาอนุญาต
- ๓.๑๒ หากกระทำการทุจริตในการสอบหรือพยายามกระทำการทุจริตในการสอบวิชาใด ไม่ว่าจะกระทำโดยวิธีใดหรือให้บุคคลอื่นกระทำการให้ เมื่อได้สอบสวนแล้วพบว่าผิดจริงถือว่าสอบตกและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
- ๓.๑๓ ระมัดระวังมิให้ผู้เข้าสอบคนอื่นมีโอกาสดักลอกคำตอบของตน
- ๓.๑๔ การส่งข้อสอบให้ยกมือขึ้น เพื่อให้กรรมการกำกับการสอบมาเก็บข้อสอบที่โต๊ะ

### โดยห้ามลุกจากที่นั่งสอบก่อนหมดเวลาสอบ

- ๓.๑๕ ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกนอกห้องสอบ

### ๔. หลังเวลาสอบ

- ๔.๑ หากยังมีการสอบวิชาต่อไปในวันเดียวกัน ควรพักอยู่ในบริเวณสนามสอบ หรือไม่ไกลจากสนามสอบเพื่อทราบความเคลื่อนไหวของการสอบหรือกรรมการกำกับการสอบหรือกรรมการกลางประจำสนามสอบ อาจจะมีการเรียกตัวในบางกรณี
- ๔.๒ เมื่อหมดวิชาสอบในวันนั้น ควรสำรวจรายการสิ่งของที่นำมาให้ครบก่อนกลับที่พัก

บัญชีรายชื่อผู้ไม่มีสิทธิสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา  
ตำแหน่งครูผู้ช่วย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ 2561  
หน่วยสอบ คณะกรรมการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์  
แนบท้ายประกาศคณะกรรมการศึกษาธิการจังหวัดสุรินทร์ ประกาศ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	เลขประจำตัวสอบ	ชื่อ - สกุล	กลุ่มวิชา/ทาง/สาขาวิชาเอก	หมายเหตุ
1	694500057	นางสาวกมลนันธ์ อัครจุมณี	ภาษาอังกฤษ	1. ลำดับที่ 1, 2, 3, 4, 6 และ 7 ใช้หนังสืออนุญาตให้ประกอบ
2	694500062	นางสาวพัชรกิตต์ ผลโพธิ์	ภาษาอังกฤษ	วิชาชีพทางการศึกษา โดยไม่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
3	695000054	นายณัฐวัฒน์ พงษ์ธรรม	ชีววิทยา	เป็นหลักฐานในการสมัครสอบแข่งขันฯ ไม่เป็นไปตาม
4	695300502	นายธราวุฒิ จรล่าโกน	พลศึกษา	ประกาศรับสมัครสอบ
5	695300618	นายณันท์วิวัฒน์ พาบุดดา	พลศึกษา	2. ลำดับที่ 5 เป็นผู้มีสิทธิ์สอบในกลุ่มวิชา/ทาง/วิชาเอกสุศึกษา
6	696600181	นางสาวกวิณนาถ ยะมะหิง	คอมพิวเตอร์	3. ลำดับที่ 8 และ 9 ไม่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
7	696600383	นายพดุงเกียรติ วังหนองหว้า	คอมพิวเตอร์	
8	694700080	นางนนทพร ศรีบุญจันทร์	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	
9	694700181	นายณัฐพงษ์ วิมลศาสตร์	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	

