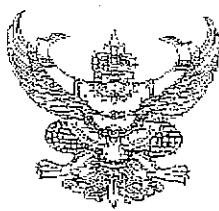


5.3-01-02



คำสั่งคณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ  
ที่ ๗ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้  
วิชาการตรวจสอบคณบดีวิทยาศาสตร์

ด้วย คณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จะดำเนินการทวนสอบผลสัมฤทธิ์รายวิชา หลักสูตรนักเรียนนายร้อยตำรวจ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘ เพื่อให้การบริหารหลักสูตรของโรงเรียน นายร้อยตำรวจ เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ของสำนักงานคณบดีกรรมการการอุดมศึกษา องค์ประกอบที่ ๕ การประเมินผู้เรียน กำหนดให้มีระบบกลไกการทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษาเพื่อยืนยันว่า นักศึกษา และผู้สำเร็จการศึกษาทุกคนมีผลการเรียนรู้ทุกด้านตามที่กำหนดไว้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิตัวบุคคลดังนี้

คณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ วิชาการตรวจสอบคณบดีวิทยาศาสตร์ ประจำรอบด้วย

๑. ผู้ช่วยค่าคราภารย์ พันตำรวจเอก วรรุณ ขุนยวัตร อาจารย์ (สบ ๔) คณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ / เป็นประธานกรรมการ

๒. พันตำรวจโท ชิติ มหาเจริญ อาจารย์ (สบ ๒) คณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ / เป็นกรรมการ

๓. พันตำรวจโท นรินทร์ เพชรพล อาจารย์ (สบ ๑) คณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ / เป็นกรรมการ

๔. พันตำรวจโท หญิง สุรีย์ วงศ์ศิริกุล รองผู้อำนวยการ สำนักงานคณบดีคณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ / เอก鞍馬

๕. ว่าที่ร้อยตำรวจเอก หญิง ศรีรัตน์ ทองนาค รองสารวัตร สำนักงานคณบดีคณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ / ผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณบดีกรรมการร่วมกันดำเนินการประชุมเพื่อทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ และผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา ๒๕๕๘

ทั้งนี้ ดังเด็ดดังนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

รองศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก

( วรวิช วิชชานันย์ )

รองคณบดี รักษาการแทนฯ

คณบดีคณบดีวิทยาศาสตร์ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ

การทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้  
หลักสูตรนักเรียนนายร้อยตำรวจ คณะนิติวิทยาศาสตร์ ร.ร.นรต.

**การทวนสอบผลสัมฤทธิ์และการเรียนรู้**

คณะนิติวิทยาศาสตร์ ร.ร.นรต. กำหนดให้มีระบบและกลไกการทวนสอบผลสัมฤทธิ์เพื่อยืนยันว่า้นักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาทุกคนมีผลการเรียนรู้ทุกด้านตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณวุฒิ โดยดำเนินการทั้งการทวนสอบระดับรายวิชาและระดับหลักสูตร

การทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ของนักศึกษาที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา

๑. การทวนสอบในระดับรายวิชา คณะมีแนวทางปฏิบัติการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาโดย

๑.๑ แต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

๑.๒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบวิชาและอาจารย์ในกลุ่มวิชาอย่างน้อย ๓ คน ทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา ระดับรายวิชาอย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของทุกรายวิชาที่เปิดสอน

๑.๓ คณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ของนักศึกษาประชุมเพื่อทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ของนักศึกษา ร้อยละ ๒๕ ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละภาคการศึกษาภายใน ๒ สัปดาห์ หลังสิ้นสุดการเรียนการสอน โดยวิธีการตรวจสอบ โดยวิธีการตรวจสอบผลการให้คะแนนกับข้อสอบ รายงาน โครงงาน และอื่นๆ ที่ผู้เรียนได้รับมอบหมาย หรือตรวจสอบแบบฟอร์มการให้คะแนนการปฏิบัติ

๑.๔ คณะกรรมการทวนสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ของนักศึกษาวิเคราะห์ และสรุปผลการดำเนินงาน เสนอคณะกรรมการวิชาการเพื่อปรับปรุงแก้ไขต่อไป

๒. การทวนสอบในระดับหลักสูตร

คณะมีการทวนสอบโดย

๒.๑ การประเมินจากแหล่งฝึกงาน ผู้เข้าบัณฑิต บัณฑิตใหม่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสรุปการดำเนินงาน เสนอคณะกรรมการหลักสูตรเพื่อปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรใหม่

๒.๒ สำรวจการได้งานทำของบัณฑิต และการได้งานทำตรงสาขา เสนอคณะกรรมการหลักสูตร

การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

คณะกรรมการทวนสอบโดย ประเมินคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้และพฤติกรรม ตามปรัชญา ของสาขาวิชา และสรุปผลการดำเนินงานเสนอคณะกรรมการหลักสูตรเพื่อการพัฒนา

**ระบบและกลไกการทราบผลสอบผลสัมฤทธิ์และผลการเรียนรู้ของนักศึกษา**

ระบบ	กลไก		
	กระบวนการ	ผู้รับผิดชอบ	หลักฐาน เอกสารที่เกี่ยวข้อง
	<b>หมายเหตุ</b> <b>สัปดาห์ที่ 1 หลังสอบ/สัปดาห์</b> <b>การฝึก</b> <b>สัปดาห์ที่ 2 หลังสอบ/สัปดาห์</b> <b>การเรียน</b> <b>4 สัปดาห์หลังสอบ/สัปดาห์</b> <b>การเรียน</b>	<b>ประธานสาขาวิชา</b> <b>ผู้สอน</b> <b>ผู้รับผิดชอบวิชา</b> <b>ผู้สอน</b> <b>ผู้รับผิดชอบวิชา</b> <b>ผู้สอน</b> <b>ผู้รับผิดชอบวิชา</b> <b>ผู้สอน</b> <b>คณะกรรมการวิชาการ</b> <b>คณบดี</b>	<b>คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ</b> <b>1. ใบกรอกเกรดของมหาวิทยาลัย</b> <b>2. ต้นฉบับแบบประเมินที่กรอกคะแนน</b>  <b>1. ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา</b> <b>2. คะแนนสอบ/กระดาษคำตอบ</b> <b>3. รายงานต่างๆ</b> <b>4. มคอ.3, มคอ.5</b>  <b>1. ผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา</b> <b>2. คะแนนสอบ/กระดาษคำตอบ</b> <b>3. รายงานต่างๆ</b> <b>4. มคอ.3, มคอ.5</b>  <b>รายงานสรุปผลการทราบผลสอบผลสัมฤทธิ์ และผลการเรียนรู้</b>

แบบที่ ๔

แบบประเมินเพื่อทราบสوبผลลัมฤทธิ์ทางการเรียน

รหัส ..... ภาควิชา .....

ชื่อวิชา ..... รหัสรายวิชา .....

หลักสูตร ..... สาขาวิชา .....

ผู้อาจารย์ผู้สอน/อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ภาคการศึกษาที่ ..... ปีการศึกษา ..... วันที่ประเมิน .....

ค่าใช้จ่าย การประเมินเพื่อทราบสوبผลลัมฤทธิ์ทางการเรียนมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาประเมินตนเองเกี่ยวกับ  
ระดับความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม หลังจากเรียนวิชานี้แล้ว จึงขอความร่วมมือจากนักศึกษาในการ  
ประเมินตนเองตามความเป็นจริงโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่เห็นว่าใกล้เคียงความจริงมากที่สุด ดังนี้

5 หมายถึง มีมากที่สุด	4 หมายถึง มีมาก	3 หมายถึง มีปานกลาง
2 หมายถึง มีน้อย	1 หมายถึง มีน้อยมาก	0 หมายถึง ไม่มี/ไม่สามารถตอบได้

## รายการประเมิน

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	ผลการเรียนรู้ภายหลังเรียนรายวิชานี้					
	5 มาก ที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1 น้อย มาก	0 ไม่มี/ไม่ สามารถ ตอบได้
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม						
1.1 ความมีวินัย และความรับผิดชอบ						
1.2 ความซื่อสัตย์ สุจริต						
1.3 ความเสียสละ						
1.4 สามารถเป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่ผู้อื่น						
2. ด้านความรู้						
2.1 ได้ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาที่มาจากข้อเรียน						
2.2 ได้ความรู้ ความเข้าใจในรายวิชาเนื้อหาจากการศึกษาด้วยตนเอง						
2.3 ความรู้ที่ศึกษามา ก่อนการเรียนรายวิชานี้						
2.4 สามารถผสมผสานความรู้ในวิชานี้เข้ากับความรู้ ที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กันในรายวิชาอื่น						
3. ด้านทักษะทางปัญญา						
3.1 สามารถบูรณาการความรู้ที่เกิดประโยชน์แก่ตนเองและส่วนรวม						
3.2 สามารถหาแนวทางในการแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้ที่มี						
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						
4.1 สามารถทำงานกลุ่มตามบทบาท						
4.2 มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ร่วมงานและบุคคลทั่วไป						
4.3 สามารถเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง						
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ						
5.1 สามารถใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการฟัง พูด อ่านและเขียน						
5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อการสืบค้น ศึกษา ด้วยตนเอง นำเสนอบل็อกสื่อสาร						
5.3 เข้าใจปัญหา วิเคราะห์ และเลือกใช้กระบวนการทางคณิตศาสตร์ และสถิติที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา						

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	ผลการเรียนรู้ภายหลังเรียนรายวิชานี้					
	5 มาก ที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1 น้อย มาก	0 ไม่มี/ไม่ สามารถ ตอบได้
6. ท่านทักษะพื้นฐาน						
6.1 ทักษะการปฏิบัติงานทางวิชาชีพ						
6.2 ทักษะและประสบการณ์ในการปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่น						

**แบบรายงานการทวนสอบล้มเหลว**

ประจำปีการศึกษา.....

ชื่อหลักสูตร นักเรียนนายร้อยตبارาจ คณานิตวิทยาศาสตร์ รร.นรต.

**จำนวนรายวิชาที่เปิดสอน/ทวนสอบ**

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา	รายวิชาที่เปิดสอน	รายวิชาที่ทวนสอบ
	รหัสรายวิชา/ชื่อรายวิชา/จำนวนหน่วยกิต	
	รวม รายวิชา	รวม รายวิชา ร้อยละของรายวิชา ที่มีการทวนสอบ

วิธีการทวนสอบ (ระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

ผลการทวนสอบ (ระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

ขอเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

ผู้รับรองข้อมูลผลการทวนสอบ

(.....)

กรรมการทวนสอบ

(.....)

กรรมการทวนสอบ

(.....)

กรรมการทวนสอบ

(.....)

กรรมการทวนสอบ

(.....)

ประธานคณะกรรมการทวนสอบ