



ประกาศโรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย

เรื่อง มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและเป้าหมายความสำเร็จตามมาตรฐานการศึกษา

ของสถานศึกษา ปีการศึกษา 2567

ด้วยกระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศใช้กฎหมาย พระราชบัญญัติ พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัตินี้ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2561 ได้กำหนดระบบ หลักเกณฑ์ และวิธีการประกันคุณภาพการศึกษาอันส่งผลให้ การดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาทั้งหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานภายนอกที่สหทัณฑ์สถาบันการศึกษาดำเนินงานที่แท้จริงและเกิดประสิทธิภาพ และประกาศให้ใช้มาตราฐานการศึกษา ระดับปฐมวัย ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานศูนย์การศึกษาพิเศษ เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561 เพื่อเป็นหลักในการเทียบเคียงสำหรับสถานศึกษา ในการพัฒนา ส่งเสริม สนับสนุน กำกับดูแล และติดตามตรวจสอบคุณภาพการศึกษา และจากประกาศสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน เรื่อง แนวทางปฏิบัติการดำเนินงานประกันคุณภาพระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2561 เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561 กำหนดให้สถานศึกษาแต่ละแห่งจัดให้มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษา โดยกำหนดมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษาให้เป็นไปตามมาตราฐานการศึกษา ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานที่กระทรวงประกาศใช้ และให้สถานศึกษากำหนดเป้าหมายความสำเร็จตามมาตรฐานของ สถานศึกษาตามบริบท โดยสามารถเพิ่มเติมมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา นอกเหนือจากที่ กระทรวงศึกษาธิการประกาศใช้ได้ โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จึงขอยกเลิกประกาศ เรื่อง ให้ใช้มาตราฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อการประกันคุณภาพภายในของสถานศึกษา ลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 และ กำหนดให้ใช้มาตราฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อการประกันคุณภาพภายในของสถานศึกษา โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

โรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย จึงประกาศให้ใช้มาตราฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและเป้าหมาย ความสำเร็จตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา ปีการศึกษา 2567 ดังรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ประกาศ ณ วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(นางสาวมนฑาทิพย์ เสารaconร์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมกุฎเมืองราชวิทยาลัย

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน เพื่อการประกันคุณภาพภายในของสถานศึกษา^๑
แบบท้ายประกาศโรงเรียนมกภ.เมืองราชวิทยาลัย เรื่อง มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและเป้าหมาย
ความสำเร็จตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา ปีการศึกษา 2567
ฉบับลงวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567

มาตรฐานการศึกษา	ประเด็นพิจารณา	ค่าเป้าหมาย (ระดับคุณภาพ)
มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน	1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน	ยอดเยี่ยม
	1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน	(ระดับที่ 5)
มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ	ด้านกระบวนการบริหารและการจัดการ	ยอดเยี่ยม (ระดับที่ 5)
มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ด้านกระบวนการจัดการเรียนการสอน ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ยอดเยี่ยม (ระดับที่ 5)

ກຳທັນດາມາຕະຮຽນການກວດສອບຄວາມສຳເລັດຂອງຄວາມສຳເຮົ່າງຂອງສອນເຫຼືກຈາກ
ແລະກໍາທັນດາມາຕະຮຽນການສົກສຳ

ມາທິຣູນການກວດສອບຄວາມສຳເລັດຂອງຄວາມສຳເຮົ່າງຂອງສອນເຫຼືກຈາກ
ມາທິຣູນການກວດສອບຄວາມສຳເລັດຂອງຄວາມສຳເຮົ່າງຂອງສອນເຫຼືກຈາກ

ມາທິຣູນການກວດສຳເລັດ	ປະເທດນິພາງຮອາ	ເປົ້າຫາມາຍຄວາມສຳເລັດຂອງຄວາມສຳເຮົ່າງ
<p>ມາທິຣູນທີ 1 ຄຸນກາພາບອັນດູເຮັນ</p> <p>ຮະຫັບຄຸນກາພາບ : ຍອດເຢ່ານ</p>	<p>1.1 ຜລສັ່ນຖ້ວທາງວິທາກຮອອງ ຝ່າຍ</p>	<p>1) ມີຄວາມສາມາຮັດໃນການເງື່ອນໄຫວ້າມາຊ່າຍອູນຮັບດັບ - ນັກເຮົ່ານິ້ນຮູຍລະ 83 ມີຄວາມສາມາຮັດໃນການເງື່ອນໄຫວ້າມາຊ່າຍອູນຮັບດັບ ປະເທດນິປະບັດ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ນັກເຮົ່ານິ້ນຮູຍລະ 83 ມີຄວາມສາມາຮັດໃນການເງື່ອນໄຫວ້າມາຊ່າຍອູນຮັບດັບ - ນັກເຮົ່ານິ້ນຮູຍລະ 68 ສາມາຮັດໃຫ້ການອັງກິນກາຮ້ອສາຮ ອູ້ນິນຮັບດັບ - ນັກເຮົ່ານິ້ນຮູຍລະ 68 ສາມາຮັດໃຫ້ການອັງກິນ ໃນການຮ້ອສາຮ ອູ້ນິນຮັບດັບ - ນັກເຮົ່ານິ້ນຮູຍລະ 68 ໄດ້ຮັດຕັ້ງປະຕິການເງື່ອນໄຫວ້າມາຊ່າຍອູນຮັບດັບ ຕະຫຼາດ 2.5 ຊົ່ວໂມງ <p>2) ມີຄວາມສາມາຮັດໃນການຄົດວິຕະຮາບ ຄິດອ່າງສົມຈາກຮັນງາຍ ອົກປະໄຍແລກປະສົມຄວາມ ຄິດເຫັນ ແລະນະກິ່ງໝາ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ນັກເຮົ່ານິ້ນຮູຍລະ 69 ສັງການຄົດວິຕະຮາບ ຄິດອ່າງສົມຈາກຮັນງາຍ ອົກປະໄຍແລກປະສົມ ຄວາມຄິດເຫັນ ແລະນະກິ່ງໝາ ໃຫ້ມາຍົມທີ່ປະເມີນໃນຮັບດັບ

ការទទួលភ័យអនុសាស្ត្រ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ
ប្រព័ន្ធមេន្ទភាពជាប្រព័ន្ធគម្រោងការណ៍ដូចតទៅ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ
ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ
ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ	ក្រសួងពិសោធន៍យ

ការគ្រប់ការងារតីវិនិយោគ	កម្រិតបច្ចុប្បន្ន	កម្រិតពិធាក្សា	លោកអមរាយគម្រោងវិទ្យាល័យអនុវត្តន៍
<p>សាធារណជនភាគទី 1 ទិន្នន័យរាយការណ៍ដៃរូបរាយ (តែវ)</p> <p>សាធារណជនភាគទី 2 ទិន្នន័យរាយការណ៍ដៃរូបរាយ (តែវ)</p>	<p>1.1. អនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ</p> <p>ដំឡើង</p>	<p>កម្រិតបច្ចុប្បន្ន</p>	<p>5) សេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) - ក្រុមសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ 78 ដុំដែលត្រួតពិនិត្យការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) ដំឡើង 2.50 រៀល/ប៊ាប - ក្រុមសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ 68.5 ដុំដែលត្រួតពិនិត្យការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) ដំឡើង 2.50 រៀល/ប៊ាប - ក្រុមសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ 76 ដុំដែលត្រួតពិនិត្យការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) ដំឡើង 2.50 រៀល/ប៊ាប - ក្រុមសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ 84 ដុំដែលត្រួតពិនិត្យការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) ដំឡើង 3.00 រៀល/ប៊ាប - ក្រុមសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ 84 ដុំដែលត្រួតពិនិត្យការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) ដំឡើង 3.00 រៀល/ប៊ាប - ក្រុមសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ 70 ដុំដែលត្រួតពិនិត្យការងារទិន្នន័យរាយ និងសេដ្ឋកិច្ចអនុសញ្ញាណការងារទិន្នន័យរាយ (តែវ) 2. ទិន្នន័យរាយការណ៍ដៃរូបរាយ 3. ទិន្នន័យរាយការណ៍ដៃរូបរាយ 4. ទិន្នន័យរាយការណ៍ដៃរូបរាយ 5. ទិន្នន័យរាយការណ៍ដៃរូបរាយ (តែវ) ឱ្យបានប្រគល់បំពើ "លិខិតប្រព័ន្ធទីន្នន័យរាយ"</p>

ការគ្រប់ការងារតីវាទា	ក្រសួងពិភាក្សា	ប្រធានបទរបាយការងារដែលនឹងបង្កើតឡើង
<p>ការគ្រប់ការងារតីវាទា 1 ជនការអ៊ូរឈឺមុខ (តែវ)</p> <p>ការគ្រប់ការងារតីវាទា 2 ជនកុំព្យូទ័រ</p>	<p>1.1 អនុសញ្ញាណទីការងារចុះការខាងមុខ ដើម្បីរួមចិត្ត</p> <p>1.2 ការគ្រប់ការងារតីវាទា ជនកុំព្យូទ័រ</p>	<p>ប្រធានបទរបាយការងារដែលនឹងបង្កើតឡើង</p> <p>6) មេធាមុន្តឹក ការបង្កើតនូវការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុខ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ក្រសួង គុណភាព 79 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 1 គីឡូកា - ក្រសួង គុណភាព 80 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 2 គីឡូកា <p>1) ការគ្រប់ការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុខ ក្នុងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក</p> <ul style="list-style-type: none"> - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 1 គីឡូកា - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 2 គីឡូកា <p>2) ការគ្រប់ការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក</p> <ul style="list-style-type: none"> - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 1 គីឡូកា - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 2 គីឡូកា <p>3) ការយកមុនក្នុងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក</p> <ul style="list-style-type: none"> - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 1 គីឡូកា - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 2 គីឡូកា <p>4) ស្ថិកការងារក្នុងការងារ និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក</p> <ul style="list-style-type: none"> - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 1 គីឡូកា - ក្រសួង គុណភាព 88 និងការងារដែលត្រួតពេងដែរនៅខាងមុន្តឹក 2 គីឡូកា

มาตราฐานการศึกษา		ประเด็นพิจารณา	เป้าหมายความสำเร็จของมาตรฐาน
มาตราฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ	2.1 มีป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ที่สถานศึกษากำหนดชัดเจน	2.1 มีป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ที่สถานศึกษากำหนดชัดเจน	- ไม่ป้าหมาย วิสัยทัศน์และพันธกิจที่สถานศึกษากำหนดชัดเจน ลดผลกระทบต่อไป บริบทของสถานศึกษา ความต้องการของบุคคล และสามารถปฏิบัติในระดับต่ำ
ระบบคุณภาพ : ยอดเยี่ยม	2.2 มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของ สถานศึกษา	2.2 มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของ สถานศึกษา	- ไม่แย้งที่มีมาตรฐานคุณภาพการจัดการศึกษาประจำปีงบประมาณ 2566-2568 ที่สอนศักย์องค์ประกอบ ความต้องการ ชุมชน นโยบายของรัฐบาลที่เป็นไปได้ ในปีงบประมาณ แต่ไม่ใช่ที่จะบ่วงการวิเคราะห์องค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ (SWOT) - โครงเรียนมีแผนผังไม่วิชาการที่เน้นคุณภาพเพื่อเตรียมรองรับมาตรฐานศึกษา - โครงเรียนมีระบบการประเมินศักยภาพในปีงบประมาณ ปีงบประมาณ - โครงเรียนมีระบบดำเนินการตามที่กำหนดให้เสร็จในปีงบประมาณ - โครงเรียนมีระบบประเมินคุณภาพของสถานศึกษาที่ชัดเจน ประเมินคุณภาพ ส่งผู้ต่อคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา โดยความร่วมมือของ ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
	2.3 ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้น คุณภาพผู้เรียนรองรับด้านตามหลักสูตร สถานศึกษา และทุกกลุ่มเป้าหมาย	2.3 ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้น คุณภาพผู้เรียนรองรับด้านตามหลักสูตร สถานศึกษา และทุกกลุ่มเป้าหมาย	- ไม่ระบุเป้าหมายพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรองรับด้าน ตามหลักสูตรสถานศึกษา และทุกกลุ่มเป้าหมาย เชื่อมโยงกับศิริจิรัง

ក្រសួងរៀបចំនគរណីជាតិ	ក្រសួងពិសេសនិងក្រសួងពិសេសជាតិ	ប្រធានក្រសួងពិសេសនិងក្រសួងពិសេសជាតិ
ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម 2 (ពុក)	2.4 ផ្តល់នាំទូទាត់សារតម្លៃក្រុមហ៊ុន សំខាន់សំខាន់ស្ថិតិយវត្ថុ និងក្រុមហ៊ុន ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម និងក្រសួងពិសេសជាតិ	- ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងឡើងដើម្បីបង្កើតក្រសួងពិសេសជាតិ - ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងឡើងដើម្បីបង្កើតក្រសួងពិសេសជាតិ
ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម	2.5 ចូលសរុបរបស់ក្រសួងពិសេសជាតិ និងក្រសួងពិសេសជាតិ សងគមពីអ៊ូតូអក្សរជាការឱ្យឈុំឈុំឈុំ 2.6 ចូលសរុបរបស់ក្រសួងពិសេសជាតិ និងក្រសួងពិសេសជាតិ សងគមពីអ៊ូតូអក្សរជាការឱ្យឈុំឈុំឈុំ តុលាការ	- ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងឡើងដើម្បីបង្កើតក្រសួងពិសេសជាតិ - ក្រសួងបច្ចន៍អាជីវកម្ម ដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងឡើងដើម្បីបង្កើតក្រសួងពិសេសជាតិ

มาตราฐานการศึกษา	ประเด็นพิจารณา	ประเด็นพิจารณา	เป้าหมายความสำเร็จของมาตรฐาน
มาตราฐานที่ 3 กระบวนการจัด การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็น สำคัญ	3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิด และปฏิบัติจริง และสังคม การสอนให้ไป ประยุกต์ใช้ในชีวิตได้	3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิด และปฏิบัติจริง และสังคม การสอนให้ไป ประยุกต์ใช้ในชีวิตได้	<ul style="list-style-type: none"> - ครู ร้อยละ 89 มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่สามารถนำไปใช้กับจริงได้ - ครูไม่สอนยกเว้นอย่างเดียว 74 จัดการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการ Active Learning <p>ปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนรู้อย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดการเรียนการสอนที่ไม่ได้เรียนโดยเด็ดขาด การสอนผู้เรียนและการจัดการเรียนรู้อย่างไร - มีการจัดการเรียนการสอนที่ไม่ได้เรียนโดยเด็ดขาด การสอนผู้เรียนและการจัดการเรียนรู้อย่างไร <p>สั่งควรจะทำ แต่คงต้องสร้างสรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหัวข้อที่สอนที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้ เช่น ท่าอยู่บ้านและการ เรียนรู้ของใน, หลักสูตรภาษาไทยสถาการ, กิจกรรมการเรียนรู้ EEC ท่าอยู่บ้าน การ 1 โรงเรียน 1 อาชีพ เป็นต้น
3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเผยแพร่สารที่เน้นผู้เรียนตัวต่อตัว การเรียนรู้ที่ต้นสอด淳	3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเผยแพร่สารที่เน้นผู้เรียนตัวต่อตัว การเรียนรู้ที่ต้นสอด淳	3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเผยแพร่สารที่เน้นผู้เรียนตัวต่อตัว การเรียนรู้ที่ต้นสอด淳	<ul style="list-style-type: none"> - ครู ร้อยละ 88 พัฒนาและใช้สื่อการสอน สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่สื่อสารให้ผู้เรียนรู้ในชุมชนและบุคคลที่สนใจที่สื่อสารด้วยกัน บ่อยๆ - ครู ร้อยละ 84 มีการนำสื่อไปประยุกต์และหันกลับไปอีกครั้ง - ครู ร้อยละ 88 สร้างสรรค์สื่อให้ผู้เรียนไม่ติดสองทางหากความรู้ด้วยตนเองจะเกิด <p>ที่ทางการตลาด</p>
3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียน เชิงบวก	3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียน เชิงบวก	3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียน เชิงบวก	<ul style="list-style-type: none"> - ครู ร้อยละ 88 มีการบริหารจัดการชั้นเรียน โดยเน้นการประเมินบุคคลที่มีพัฒนา เชิงบวก เน้นรักษาและส่งเสริมความเรียนรู้ รวมทั้งน้ำใจดี

มาตราฐานการศึกษา	ประเด็นพิจารณา	ประเด็นพิจารณา	ประเด็นพิจารณา
มาตราฐานที่ 3 กระบวนการจัด การเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียน อย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน	- ครุร้ายติด 89 มีการตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ ผู้สอนได้ใช้เครื่องมือและวิธีการวัดและประเมินผลที่เหมาะสมกับป้าหมายในการจัดการเรียนรู้ ให้ชัดเจนและกล้องถ่ายรูปและนำผลมาประเมินผู้เรียน	- ป้าหมายความสำหรับมาตรฐานนี้คือ 89 มีการตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ ผู้สอนได้ใช้เครื่องมือและวิธีการวัดและประเมินผลที่เหมาะสมกับป้าหมายในการจัดการเรียนรู้ ให้ชัดเจนและกล้องถ่ายรูปและนำผลมาประเมินผู้เรียน
	3.5 สามารถแปลงรูปแบบข้อมูลทางคณิตศาสตร์ เช่น จำนวน รูปทรง พื้นที่ ลักษณะทางกายภาพ เป็นรูปแบบอื่นๆ เช่น แผนภูมิ ตาราง แผนที่ ฯลฯ	- ครุร้ายติด 89 สามารถแปลงรูปแบบข้อมูลทางคณิตศาสตร์ จำนวน รูปทรง พื้นที่ ลักษณะทางกายภาพ เป็นรูปแบบอื่นๆ เช่น แผนภูมิ ตาราง แผนที่ ฯลฯ	- ครุร้ายติด 89 สามารถแปลงรูปแบบข้อมูลทางคณิตศาสตร์ จำนวน รูปทรง พื้นที่ ลักษณะทางกายภาพ เป็นรูปแบบอื่นๆ เช่น แผนภูมิ ตาราง แผนที่ ฯลฯ