

รายละเอียดเกณฑ์การให้คะแนน (Rubrics)
การคัดเลือก ครูดี - วิทยาศาสตร์เด่น และครูดี - คณิตศาสตร์เด่น ประจำปี ๒๕๖๙

ตอนที่ ๑: ข้อมูลทั่วไปและประวัติการจัดการเรียนการสอน (๑๐ คะแนน)

(วิเคราะห์ข้อมูลจาก ส่วนที่ ๒ ประวัติส่วนตัว และ ส่วนที่ ๓ ประวัติการจัดการเรียนการสอน)

- **เกณฑ์การพิจารณา:** พิจารณาภาระงานสอน ความเหมาะสมของวุฒิการศึกษาตรงตามสาขา และ ความต่อเนื่องในการปฏิบัติหน้าที่สอนวิชาวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์
 - **๙ - ๑๐ คะแนน:** มีภาระงานสอนตรงตามสาขาวิชาอย่างต่อเนื่อง วุฒิการศึกษาตรงสาขา มีการรับผิดชอบโครงการพิเศษหรืองานระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนในกลุ่มสาระฯ อย่างเด่นชัด
 - **๗ - ๘ คะแนน:** มีภาระงานสอนตรงตามสาขาวิชา วุฒิการศึกษาตรงสาขา มีส่วนร่วมในกิจกรรมหรือโครงการของกลุ่มสาระฯ ตามที่ได้รับมอบหมาย
 - **๕ - ๖ คะแนน:** มีภาระงานสอนในสาขาวิชา แต่ภาระงานสอนหรือข้อมูลโครงการพิเศษไม่ชัดเจน หรือข้อมูลไม่ครบถ้วน
 - **ต่ำกว่า ๕ คะแนน:** ข้อมูลประวัติการสอนไม่ชัดเจน หรือปฏิบัติงานสอนไม่ตรงตามสาขาวิชาที่เสนอชื่อ

ตอนที่ ๒: ผลงานเชิงประจักษ์และการปฏิบัติตน ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี (๙๐ คะแนน)

(วิเคราะห์ข้อมูลจาก ส่วนที่ ๔ ข้อ ๑ - ๓ พร้อมพิจารณาภาพถ่ายหลักฐานประกอบไม่เกิน ๕ ภาพ)

๒.๑ การเป็นแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติตนและครองตน (คุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณวิชาชีพ) (๒๕ คะแนน)

- **เกณฑ์การพิจารณา:** การปฏิบัติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม อุทิศเวลา มีความเมตตากรุณาต่อผู้เรียน และได้รับการรับรองความประพฤติจากผู้อำนวยการสถานศึกษา (ในส่วนที่ ๖)
 - **๒๑ - ๒๕ คะแนน:** ประพฤติตนเป็นแบบอย่างที่ดีเลิศ มีจิตสาธารณะ อุทิศเวลาให้ทางราชการอย่างเด่นชัด มีการสอดแทรกคุณธรรมในการสอน และผู้อำนวยการสถานศึกษาให้การรับรองในระดับดีเยี่ยม
 - **๑๖ - ๒๐ คะแนน:** ประพฤติตนตามจรรยาบรรณวิชาชีพครูเป็นอย่างดี ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มความสามารถ ผู้อำนวยการสถานศึกษาให้การรับรองผลงานและความประพฤติ
 - **๑๑ - ๑๕ คะแนน:** ปฏิบัติตนตามระเบียบวินัยและจรรยาบรรณวิชาชีพครูตามมาตรฐานทั่วไป
 - **ต่ำกว่า ๑๑ คะแนน:** ข้อมูลการปฏิบัติตนไม่ชัดเจน หรือไม่มีการระบุข้อมูลเชิงพฤติกรรมที่สมควรได้รับการยกย่อง

๒.๒ ผลงานเด่นด้านการจัดการเรียนรู้ (นวัตกรรม สื่อการสอน หรือเทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์) (๓๕ คะแนน)

- **เกณฑ์การพิจารณา:** ความเป็นนวัตกรรม ความทันสมัย ความคิดสร้างสรรค์ของสื่อหรือเทคนิคการสอนที่ตรงกับธรรมชาติวิชาวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ (เช่น Active Learning, STEM, รูปแบบการสืบเสาะ ฯลฯ) ที่สามารถแก้ปัญหาหรือพัฒนาการเรียนรู้ได้จริง ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี
 - **๓๑ - ๓๕ คะแนน:** มีนวัตกรรมหรือเทคนิคการสอนที่เป็นระบบ ชัดเจน มีการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ ผลงานส่งผลให้ผู้เรียนเกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์ อย่างเป็นรูปธรรม มีภาพถ่ายหลักฐานสอดคล้องสมบูรณ์
 - **๒๖ - ๓๐ คะแนน:** มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) มีการใช้สื่อการสอนที่หลากหลายและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาอย่างสม่ำเสมอ
 - **๒๑ - ๒๕ คะแนน:** มีการจัดการเรียนรู้และใช้สื่อการสอนตามหลักสูตร แต่ยังไม่สะท้อนถึงนวัตกรรมหรือเทคนิคที่เด่นชัดเป็นพิเศษ
 - **ต่ำกว่า ๒๑ คะแนน:** การเขียนบรรยายผลงานด้านการจัดการเรียนรู้ไม่ชัดเจน หรือไม่มีหลักฐาน/ภาพถ่ายประกอบผลงานเด่น

๒.๓ ผลงานการพัฒนาผู้เรียน (รางวัลของนักเรียน, ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หรือการส่งเสริมกิจกรรม) (๓๐ คะแนน)

- **เกณฑ์การพิจารณา:** ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้น หรือนักเรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ทางวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์เพิ่มขึ้น หรือนักเรียนได้รับรางวัลจากการประกวด/แข่งขัน (เช่น โครงการ, อัจฉริยภาพ, สิ่งประดิษฐ์) ในระดับต่างๆ โดยคุณครูเป็นผู้ฝึกสอน ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี
 - **๒๖ - ๓๐ คะแนน:** นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนพัฒนาขึ้นอย่างชัดเจน และ/หรือนำนักเรียนได้รับรางวัลจากการแข่งขันในระดับเขตพื้นที่ฯ ระดับจังหวัด หรือระดับชาติ มีภาพถ่ายเกียรติบัตรหลักฐานเชิงประจักษ์ชัดเจน
 - **๒๑ - ๒๕ คะแนน:** นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น และ/หรือนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม/แข่งขันในระดับโรงเรียนหรือระดับเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษา
 - **๑๖ - ๒๐ คะแนน:** นักเรียนมีพัฒนาการทางการเรียนรู้ตามเกณฑ์ขั้นต่ำ แต่ไม่มีผลงานการส่งเสริมการแข่งขันหรือผลงานเชิงประจักษ์อื่นๆ
 - **ต่ำกว่า ๑๖ คะแนน:** ไม่ปรากฏข้อมูลผลสัมฤทธิ์หรือผลงานการพัฒนาผู้เรียนที่เป็นรูปธรรม

เกณฑ์การตัดสิน: ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องได้คะแนนรวมพิจารณาประเมิน **ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ (๘๐ คะแนนขึ้นไป)** ทั้งนี้ การพิจารณาคัดเลือกของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพะเยา ถือเป็นอันสิ้นสุด