

รายละเอียดกลุ่มวิชาเอก หรือสาขาวิชาเอกที่จะสอบแข่งขัน  
เพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา  
ตำแหน่งครูผู้ช่วย ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2557  
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 1  
แนบท้ายประกาศ อ.ก.ค.ศ.เขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาญจนบุรี เขต 1 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2557

4. กลุ่มวิชาเอกวิทยาศาสตร์ หรือสาขาวิชาเอกวิทยาศาสตร์

ได้รับคุณวุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก

4.1 วิทยาศาสตร์

4.2 วิทยาศาสตร์ทั่วไป

4.3 วิทยาศาสตร์กายภาพ

4.4 วิทยาศาสตร์กายภาพชีวภาพ

4.5 วิทยาศาสตร์ชีวภาพกายภาพ

4.6 วิทยาศาสตร์ศึกษา

4.7 การสอนวิทยาศาสตร์

4.8 การสอนวิทยาศาสตร์กายภาพ

4.9 การสอนวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

4.10 เคมี

4.11 ชีววิทยา

4.12 ฟิสิกส์

4.13 วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

4.14 วิทยาศาสตร์ – กายภาพชีวภาพ

4.15 วิทยาศาสตร์ – เคมี

4.16 วิทยาศาสตร์ – ฟิสิกส์

4.17 การมัธยมศึกษา - การสอนวิทยาศาสตร์

4.18 สาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาใดวิชาหนึ่งหรือคู่วิชาตรงตามชื่อสาขาวิชาเอก  
ข้อ 4.1 - 4.17

