


เอกสารแนบท้ายประกาศ ๑  
(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ กศจ.เพชรบูรณ์ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓)

กำหนดการสอบแข่งขัน

เพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

.....

๑. ประกาศรับสมัคร	ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓
๒. รับสมัคร	วันศุกร์ที่ ๑๗ - วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ (ไม่เว้นวันหยุดราชการ)
๓. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิสอบ ภาค ก และ ภาค ข	ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓
๔. สอบข้อเขียน ภาค ก ความรู้ความสามารถทั่วไป ภาค ข มาตรฐานความรู้และประสบการณ์วิชาชีพ	วันเสาร์ที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ วันอาทิตย์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓
๕. ประกาศรายชื่อผู้ผ่าน ภาค ก และ ภาค ข เพื่อมีสิทธิเข้ารับการประเมิน ภาค ค	วันจันทร์ที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๓
๖. ประเมินจากการสอบสัมภาษณ์ แฟ้มสะสมงาน และการสอบสาธิตการปฏิบัติการสอน ภาค ค ความเหมาะสมกับตำแหน่งวิชาชีพ และการปฏิบัติงานในสถานศึกษา	ตามที่ กศจ. หรือ อ.ก.ค.ศ. สศศ. กำหนด
๗. ประกาศผลการสอบแข่งขัน	

หมายเหตุ ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ ก.ค.ศ. กำหนด ตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ.  
ที่ ศธ ๐๒๐๖.๖/ว ๑๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ กศจ.เพชรบูรณ์ ลงวันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓)

ตารางสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการ  
เป็นข้าราชการครูข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย ปี พ.ศ.๒๕๖๓

ตารางสอบ ภาค ก ความรู้ ความสามารถทั่วไป (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)

วัน/เวลา	วิชาที่สอบ	คะแนนเต็ม	หมายเหตุ
วันเสาร์ที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓			
เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	ความสามารถในการคิดวิเคราะห์	๑๐๐ คะแนน	
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	ทักษะภาษาอังกฤษ	๕๐ คะแนน	
เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	ความรู้และลักษณะการเป็นข้าราชการที่ดี	๕๐ คะแนน	

ตารางสอบ ภาค ข มาตรฐานความรู้ และประสบการณ์วิชาชีพ (๒๐๐ คะแนน)

วัน/เวลา	วิชาที่สอบ	คะแนนเต็ม	หมายเหตุ
วันอาทิตย์ที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๓			
เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.	มาตรฐานความรู้ในเนื้อหาวิชาที่สอน (วิชาเอก)	๑๐๐ คะแนน	
เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น.	มาตรฐานความรู้ทั่วไปในการจัดการเรียนการสอน	๗๕ คะแนน	
เวลา ๑๕.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.	ความรอบรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และแนวทางปฏิรูปการศึกษา	๒๕ คะแนน	

สถานที่สอบข้อเขียน ภาค ก และ ภาค ข จะประกาศให้ทราบในวันประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบแข่งขัน



(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ กศจ.เพชรบูรณ์ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓)

### หลักสูตรการสอบแข่งขัน

เพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ตำแหน่งครูผู้ช่วย  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

#### ภาค ก ความรู้ความสามารถทั่วไป (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)

๑. ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ทดสอบโดยวิธีการสอบ  
ข้อเขียนแบบปรนัย ในเรื่องต่อไปนี้

๑.๑ การคิดวิเคราะห์เชิงภาษา ได้แก่ การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ความเข้าใจในการ  
อ่านภาษาไทย การจับใจความสำคัญ การสรุปความ การตีความจากบทความ ข้อความ หรือสถานการณ์ต่าง ๆ

๑.๒ การคิดวิเคราะห์เชิงนามธรรม ได้แก่ การคิดหาความสัมพันธ์เชื่อมโยงคำ ข้อความ  
หรือรูปภาพ ตลอดจนการหาข้อสรุปอย่างสมเหตุสมผลจากข้อความ สัญลักษณ์ รูปภาพ สถานการณ์หรือ  
แบบจำลองต่าง ๆ

๑.๓ การคิดวิเคราะห์เชิงปริมาณ ได้แก่ ความเข้าใจ ความคิดรวบยอด และแก้ปัญหา  
ทางคณิตศาสตร์เบื้องต้น การเปรียบเทียบและวิเคราะห์เชิงปริมาณ ตลอดจนการประเมินความเพียงพอของ  
ข้อมูล

๒. ทักษะภาษาอังกฤษ (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) ทดสอบโดยวิธีการสอบข้อเขียนแบบ  
ปรนัย

เพื่อวัดความเข้าใจในหลักการสื่อสาร โดยใช้ศัพท์ สำนวน โครงสร้างประโยคที่เหมาะสม ทั้งในเชิงความหมาย  
และบริบท แสดงถึงความสามารถในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ การวัดความสามารถด้านการอ่าน โดย  
ทดสอบการทำความเข้าใจในสาระของข้อความหรือบทความ และการวัดความสามารถด้านการเขียน  
ภาษาอังกฤษ  
ในระดับเบื้องต้น

๓. ความรู้และลักษณะการเป็นข้าราชการที่ดี (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) ทดสอบโดย  
วิธีการ

สอบข้อเขียนแบบปรนัย เพื่อวัดความรู้ที่เป็นพื้นฐานของการเป็นข้าราชการที่ดี ได้แก่ ระเบียบบริหารราชการ  
แผ่นดิน หลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี วัธปฏิบัติราชการทางปกครอง หน้าที่และความรับผิดชอบในการ  
ปฏิบัติหน้าที่ราชการ ตลอดจนเจตคติและจริยธรรมสำหรับข้าราชการ

#### ภาค ข มาตรฐานความรู้และประสบการณ์วิชาชีพ (คะแนนเต็ม ๒๐๐ คะแนน)

๑. มาตรฐานความรู้ทั่วไปในการจัดการเรียนการสอน (คะแนนเต็ม ๗๕ คะแนน) ให้  
ทดสอบ

โดยวิธีการสอบข้อเขียนแบบปรนัย ในเรื่องต่อไปนี้

๑.๑ การเปลี่ยนแปลงบริบทของโลก สังคม และแนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๑.๒ จิตวิทยาพัฒนาการ จิตวิทยาการศึกษา และจิตวิทยาให้คำปรึกษาในการวิเคราะห์

และพัฒนาผู้เรียนตามศักยภาพ

๑.๓ หลักสูตร ศาสตร์การสอน และการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการเรียนรู้

๑.๔ การวัดประเมินผลการเรียนรู้และการวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาผู้เรียน

๑.๕ การออกแบบและการดำเนินการเกี่ยวกับงานประกันคุณภาพการศึกษา



๒. มาตรฐานความรู้ในเนื้อหาวิชาที่สอน (วิชาเอก) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ให้ทดสอบ  
โดยวิธีการสอบข้อเขียนแบบปรนัย

๓. ความรอบรู้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และแนวทางการปฏิรูปการศึกษา  
(คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน) ให้ทดสอบโดยวิธีการสอบข้อเขียนแบบปรนัย ในเรื่องต่อไปนี้

๓.๑ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน ที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๑) รัฐธรรมนูญและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน

๒) กฎหมายว่าด้วยการศึกษาระดับมัธยมศึกษา

๓) กฎหมายว่าด้วยการศึกษาแห่งชาติ

๔) กฎหมายว่าด้วยระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา

๕) กฎหมายว่าด้วยสภาครูและบุคลากรทางการศึกษา

๖) กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ

๗) กฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

๘) กฎหมายว่าด้วยการศึกษาปฐมวัย

๓.๒ แนวทางการปฏิรูปการศึกษา ที่บังคับใช้ในปัจจุบัน

๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๒) แผนการศึกษาแห่งชาติ

๓) นโยบายและจุดเน้นของกระทรวงศึกษาธิการ

ภาค ค ความเหมาะสมกับตำแหน่ง วิชาชีพ และการปฏิบัติงานในสถานศึกษา

(คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) ให้กำหนดเกณฑ์การประเมินและวิธีการให้คะแนนแบบรูบริค (Scoring Rubric)  
โดยมีองค์ประกอบการประเมิน ดังนี้

๑. คุณลักษณะส่วนบุคคล (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน) ให้ประเมินจากสัมภาษณ์ ดังนี้

๑.๑ บุคลิกลักษณะ ท่วงทีวาจา

๑.๒ วุฒิภาวะทางอารมณ์และการมีปฏิภาณการแก้ปัญหา

๑.๓ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เจตคติ และอุดมการณ์ความเป็นครู

๒. การพัฒนาตนเองและวิชาชีพ (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน) ให้ประเมินจากแฟ้มสะสมงาน

ดังนี้

๒.๑ ประวัติการศึกษา

๒.๒ ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพและวิชาเอกที่สำเร็จการศึกษา

๒.๓ การเข้าถึงชุมชน และการมีจิตสาธารณะ

๓. ความสามารถด้านการสอน (คะแนนเต็ม ๕๐ คะแนน) ให้ประเมินจากการสอบสาธิต  
การปฏิบัติการสอน โดยให้มีการบันทึกภาพและเสียงในรูปแบบวิดีโอในขณะที่ประเมินไว้เป็นหลักฐานด้วย ดังนี้

๓.๑ การวิเคราะห์หลักสูตร การออกแบบและการวางแผนการจัดการเรียนรู้

๓.๒ ทักษะและวิธีการสอนที่เหมาะสมกับสาขาวิชาและบริบทของชั้นเรียน

๓.๓ ทักษะการใช้คำถามและการตอบสนองต่อพฤติกรรมผู้เรียน

๓.๔ การใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีในการจัดการเรียนรู้

๓.๕ การวัดและประเมินผลการจัดการเรียนรู้

เอกสารแนบท้ายประกาศ ๔

(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ กศจ.เพชรบูรณ์ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓)

**รายละเอียดตัวชี้วัดและคะแนนการประเมิน ภาค ค**  
**ความเหมาะสมกับตำแหน่ง วิชาชีพ และการปฏิบัติงานในสถานศึกษา**

ที่	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	ค่าคะแนน	กรอบการพิจารณา
๑	<b>คุณลักษณะส่วนบุคคล</b> ๑.๑ บุคลิกลักษณะ ท่วงท่าวาจา	๒๕ คะแนน (๙ คะแนน)	พิจารณาจากการสัมภาษณ์ พิจารณาจาก - การแต่งกาย เสื้อผ้า ทรงผม - กริยาท่าทาง การมีสัมมาคารวะ - การใช้ภาษาในการสื่อสาร - การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่น
	๑.๒ วุฒิภาวะทางอารมณ์ และการมีปฏิภาณการแก้ปัญหา	(๘ คะแนน)	พิจารณาจาก - การควบคุมอารมณ์ - การวิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุ - การตอบคำถามได้ตรงประเด็น - ไหวพริบปฏิภาณในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า
	๑.๓ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ เจตคติ และ อุดมการณ์ความเป็นครู	(๘ คะแนน)	พิจารณาจาก - ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ - เจตคติที่ดีต่อวิชาชีพครู - อุดมการณ์ความเป็นครู - แนวคิดในการพัฒนาวิชาชีพครู
๒	<b>การพัฒนาตนเองและวิชาชีพ</b> ๒.๑ ประวัติการศึกษา	๒๕ คะแนน (๑๐ คะแนน)	พิจารณาจากเพิ่มสะสมงาน พิจารณาจาก - วุฒิการศึกษาที่สำเร็จการศึกษาดังแต่ระดับ ปริญญาตรีขึ้นไป - หลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับความเป็นครู - หลักสูตรอื่น ๆ ที่นอกเหนือจากวิชาชีพครู
	๒.๒ ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพและ วิชาเอกที่สำเร็จการศึกษา	(๑๐ คะแนน)	พิจารณาจาก - ผลงานที่นำเสนอระดับโรงเรียน สูงกว่าระดับ โรงเรียน - จำนวนของผลงานที่นำเสนอ - ผลงานตรงกับวิชาชีพและวิชาเอกที่สำเร็จ การศึกษา



-ต่อ-

ที่	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	ค่าคะแนน	กรอบการพิจารณา
	๒.๓ การเข้าถึงชุมชนและการมีจิตสาธารณะ	(๕ คะแนน)	พิจารณาจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าถึงชุมชน</li> <li>- รูปแบบวิธีการเข้าถึงชุมชน เช่น แจกใบปลิว เสียงตามสาย เข้าค่าย</li> <li>- การร่วมกิจกรรมการมีจิตสาธารณะ</li> <li>- รูปแบบวิธีการร่วมกิจกรรมจิตสาธารณะ เช่น ทำกิจกรรมเป็นกลุ่ม หรือคนเดียว</li> </ul>
๓	ความสามารถด้านการสอน	๕๐ คะแนน	พิจารณาจากการสอบสาธิตการปฏิบัติ การสอน โดยให้มีการบันทึกภาพและเสียงในรูปแบบวิดีโอไว้เป็นหลักฐาน
	๓.๑ การวิเคราะห์หลักสูตร การออกแบบ และการวางแผนการจัดการเรียนรู้	(๑๐ คะแนน)	พิจารณาจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงสร้างรายวิชา</li> <li>- ความสอดคล้องระหว่างหน่วยการเรียนรู้กับแผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- ความสอดคล้องขององค์ประกอบของแผนการจัดการเรียนรู้</li> <li>- ความครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบของแผนการจัดการเรียนรู้</li> </ul>
	๓.๒ ทักษะและวิธีการสอนที่เหมาะสมกับสาขาวิชาและบริบทของชั้นเรียน	(๑๐ คะแนน)	พิจารณาจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปแบบ เทคนิค วิธีการสอน</li> <li>- ทักษะในการอธิบาย/ถ่ายทอดองค์ความรู้</li> <li>- เทคนิคและวิธีการชั้นนำเข้าสู่บทเรียน</li> <li>- ชั้นการสอน ชั้นสรุป</li> <li>- การบริหารชั้นเรียน ไหวพริบปฏิภาณในการแก้ปัญหา</li> </ul>
	๓.๓ ทักษะการใช้คำถามและการตอบสนองต่อพฤติกรรมผู้เรียน	(๑๐ คะแนน)	พิจารณาจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะของคำถามสามารถวัดความจำ ความเข้าใจ การนำไปใช้</li> <li>- ลักษณะของคำถามกระตุ้นให้แสดงความคิด</li> <li>- คำถามสอดคล้องกับเนื้อหาที่สอนและเหมาะสมกับวัยของผู้เรียน</li> <li>- ทักษะในการตอบคำถามของครู</li> </ul>





(รายละเอียดแนบท้ายประกาศ กศจ.เพชรบูรณ์ ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓)

-ต่อ-

ที่	องค์ประกอบ/ตัวชี้วัด	ค่าคะแนน	กรอบการพิจารณา
	๓.๔ การใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี ในการจัดการเรียนรู้	(๑๐ คะแนน)	พิจารณาจาก - การใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี ประกอบ การสอนสอดคล้องกับ เนื้อหาวิชา วัยของผู้เรียน - การใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีใน การจัดการเรียนรู้ที่ทันสมัย - ความสามารถในการใช้สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี
	๓.๕ การวัดและประเมินผลการจัดการ เรียนรู้	(๑๐ คะแนน)	พิจารณาจาก - รูปแบบ วิธีการ ความถูกต้อง และเหมาะสม กับสิ่งที่ต้องการวัด และเนื้อหาวิชา - เครื่องมือที่ใช้ในการวัดและประเมินผล - ความหลากหลายของวิธีการวัดและประเมิน



รายละเอียดตำแหน่ง กลุ่มวิชาเอก หรือทาง หรือสาขาวิชาเอกและคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

ก. กลุ่มวิชาเอกที่รับสมัครสอบแข่งขัน

ลำดับที่	ตำแหน่ง	รหัสกลุ่มวิชาหรือทางหรือสาขาวิชาเอก	กลุ่มวิชา/ทาง/สาขาวิชาเอก	จำนวนอัตราที่รับสมัคร	อัตราเงินเดือน
๑	ครูผู้ช่วย	๐๑	คณิตศาสตร์	๑	๑. วุฒิปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี ให้ได้รับอัตราเงินเดือน ๑๕,๐๕๐ บาท ๒. วุฒิปริญญาตรี หลักสูตร ๕ ปี ให้ได้รับอัตราเงินเดือน ๑๕,๘๐๐ บาท ๓. วุฒิประกาศนียบัตรบัณฑิตที่มีหลักสูตรการศึกษาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ต่อจากวุฒิปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี หรือวุฒิปริญญาตรี หลักสูตร ๕ ปี ให้ได้รับอัตราเงินเดือน ๑๕,๘๐๐ บาท ๔. วุฒิปริญญาตรี หลักสูตร ๖ ปี ให้ได้รับอัตราเงินเดือน ๑๗,๖๙๐ บาท
๒	ครูผู้ช่วย	๐๒	ภาษาไทย	๕	
๓	ครูผู้ช่วย	๐๓	ภาษาอังกฤษ	๒	
๔	ครูผู้ช่วย	๑๒	ฟิสิกส์	๑	
๕	ครูผู้ช่วย	๑๔	ชีววิทยา	๑	
๖	ครูผู้ช่วย	๑๙	พลศึกษา	๓	
๗	ครูผู้ช่วย	๓๐	ศิลปศึกษา	๒	
๘	ครูผู้ช่วย	๓๓	นาฏศิลป์	๓	
๙	ครูผู้ช่วย	๓๔	คอมพิวเตอร์	๑	
๑๐	ครูผู้ช่วย	๔๑	ประถมศึกษา	๖	
๑๑	ครูผู้ช่วย	๔๒	ปฐมวัย	๔	
				๒๙	

**หมายเหตุ**

๑. จะต้องเป็นผู้มีคุณวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา หรือทางอื่นที่ ก.ค.ศ. กำหนดเป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งครูผู้ช่วย และมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติสภาครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ.๒๕๕๖ หรือหลักฐานที่ใช้แสดงในการประกอบวิชาชีพครูตามที่คุรุสภาออกให้เพื่อปฏิบัติหน้าที่สอนก่อนการบรรจุและแต่งตั้งเป็นข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา
๒. กรณีที่มีคุณวุฒิที่ ก.ค.ศ. รับรองและกำหนดเป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา สังกัดกระทรวงศึกษาธิการ กำหนดอัตราเงินเดือนต่างไปจากที่กำหนดในประกาศนี้ ให้เป็นไปตามที่ ก.ค.ศ. กำหนด





**ข. รายละเอียดกลุ่มวิชา/สาขาวิชาที่เปิดรับสมัครสอบแข่งขัน**

**๑. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกคณิตศาสตร์ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| (๑) คณิตศาสตร์   | (๒) การสอนคณิตศาสตร์                |
| (๓) คณิตศาสตร์ศึกษา  | (๔) คณิตศาสตร์ประยุกต์              |
| (๕) การศึกษาคณิตศาสตร์   | (๖) การสอนคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา |
| (๗) สถิติ  | (๘) สถิติคณิตศาสตร์                 |
| (๙) สถิติศาสตร์  | (๑๐) สถิติประยุกต์                  |
| (๑๓) คณิตศาสตร์ - เคมี   | (๑๒) คณิตศาสตร์ - ฟิสิกส์           |
| (๑๓) คณิตศาสตร์ - ชีวะ   | (๑๔) คณิตศาสตร์ - วิทยาศาสตร์       |
| (๑๕) คณิตศาสตร์เชิงวิทยาการ  | (๑๖) คณิตศาสตร์เชิงคอมพิวเตอร์      |
| (๑๗) คณิตศาสตร์และเศรษฐมิติ  |                                     |
| (๑๘) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๑๗) |                                     |

**๒. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกภาษาไทย วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| (๑) ภาษาไทย  | (๒) การสอนภาษาไทย          |
| (๓) การสอนภาษาไทยระดับมัธยมศึกษา   | (๔) วิธีสอนภาษาไทย         |
| (๕) ภาษาและวรรณคดีไทย  | (๖) ภาษาและวัฒนธรรมไทย     |
| (๗) ภาษาศาสตร์ภาษาไทย  | (๘) ภาษาไทยและการสื่อสาร   |
| (๙) ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร   | (๑๐) ภาษาไทยและวัฒนธรรมไทย |
| (๑๑) ไทยศึกษา  | (๑๒) ภาษาไทยและวรรณคดีไทย  |
| (๑๓) วรรณคดีไทย  | (๑๔) วิธีการสอนภาษาไทย     |
| (๑๕) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๑๔) |                            |

**๓. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกภาษาอังกฤษ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้**

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| (๑) ภาษาอังกฤษ   | (๒) ภาษาอังกฤษขั้นสูง                 |
| (๓) วรรณคดีอังกฤษ  | (๔) ภาษาและวรรณคดีอังกฤษ              |
| (๕) ภาษาอังกฤษธุรกิจ   | (๖) ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร         |
| (๗) ภาษาอังกฤษและการสื่อสาร  | (๘) ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารนานาชาติ |
| (๙) ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล  | (๑๐) ภาษาอังกฤษเพื่อสื่อสารธุรกิจ     |
| (๑๑) ภาษาอังกฤษการท่องเที่ยว   | (๑๒) วิธีสอนภาษาอังกฤษ                |
| (๑๓) การสอนภาษาอังกฤษ  | (๑๔) การสอนภาษาอังกฤษเป็น             |
| ภาษาต่างประเทศ   |                                       |
| (๑๕) การสอนภาษาอังกฤษในฐานะภาษาต่างประเทศ  |                                       |
| (๑๖) การสอนภาษาอังกฤษให้ผู้มีพื้นฐานภาษาอื่นนอกจากภาษาอังกฤษ                     |                                       |
| (๑๗) การสอนวิชาภาษาปัจจุบันต่างประเทศ(ภาษาอังกฤษ)                                |                                       |
| (๑๘) ภาษาอังกฤษเฉพาะกิจ  |                                       |
| (๑๙) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๑๘) |                                       |



๔. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกฟิสิกส์ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้
- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (๑) ฟิสิกส์  | (๒) การสอนฟิสิกส์                |
| (๓) ฟิสิกส์ประยุกต์  | (๔) การสอนฟิสิกส์ระดับมัธยมศึกษา |
| (๕) วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์  | (๖) ฟิสิกส์-คณิตศาสตร์           |
| (๗) การสอนวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์  |                                  |
| (๘) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๗) |                                  |
๕. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกชีววิทยา วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้
- |   |                          |
|---|--------------------------|
| (๑) ชีววิทยา  | (๒) ชีววิทยาทั่วไป       |
| (๓) จุลชีววิทยา   | (๔) ชีววิทยาศึกษา        |
| (๕) ชีววิทยาประยุกต์  | (๖) ชีวเคมี              |
| (๗) การสอนชีววิทยา  | (๘) วิทยาศาสตร์-ชีววิทยา |
| (๙) การสอนชีววิทยาระดับมัธยมศึกษา   |                          |
| (๑๐) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๙) |                          |
๖. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกพลศึกษา วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| (๑) พลศึกษาหรือการสอนพลศึกษา   | (๒) วิทยาศาสตร์การกีฬา          |
| (๓) ศึกษาศาสตร์-พลศึกษา  | (๔) การฝึกและการจัดการกีฬา      |
| (๕) พลศึกษาและวิทยาศาสตร์การกีฬา   | (๖) สันทนาการ                   |
| (๗) พลาณามัย   | (๘) พลศึกษาและการส่งเสริมสุขภาพ |
| (๙) การสอนสุขศึกษาและพลศึกษา   | (๑๐) พลศึกษาและสุขศึกษา         |
| (๑๑) พลศึกษาและวิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย   |                                 |
| (๑๒) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๑๑) |                                 |
๗. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกศิลปศึกษา วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้
- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| (๑) ศิลปะ  | (๒) ศิลปะไทย                    |
| (๓) ศิลปศึกษา  | (๔) ศิลปกรรม                    |
| (๕) ทัศนศิลป์  | (๖) ศิลปกรรมศึกษา               |
| (๗) ศิลปะภาพพิมพ์  | (๘) ประติมากรรม                 |
| (๙) อุตสาหกรรมศิลป์  | (๑๐) สถาปัตยกรรมไทย             |
| (๑๑) ประยุกต์ศิลปศึกษา   | (๑๒) ออกแบบศิลปะประยุกต์        |
| (๑๓) ศิลปะการช่าง  | (๑๔) หัตถศิลป์                  |
| (๑๕) มัณฑนศิลป์  | (๑๖) ภาพพิมพ์                   |
| (๑๗) จิตรกรรม  | (๑๘) ศิลปกรรม(ออกแบบนิเทศศิลป์) |
| (๑๘) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๑๗) |                                 |
๘. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกนาฏศิลป์ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้
- |  |                        |
|--|------------------------|
| (๑) นาฏศิลป์   | (๒) นาฏศิลป์ไทย        |
| (๓) นาฏศิลป์สากล   | (๔) นาฏศิลป์และการละคร |
| (๕) นาฏศาสตร์  | (๖) นาฏศิลป์สากลศึกษา  |
| (๗) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๖) |                        |



๙. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกคอมพิวเตอร์ วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| (๑) คอมพิวเตอร์  | (๒) คอมพิวเตอร์ศึกษา            |
| (๓) วิทยาการคอมพิวเตอร์  | (๔) เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์        |
| (๕) คอมพิวเตอร์ธุรกิจ  | (๖) วิทยาการคอมพิวเตอร์ประยุกต์ |
| (๗) อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์   | (๘) ธุรกิจคอมพิวเตอร์           |
| (๙) เทคโนโลยีและสารสนเทศ   | (๑๐) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์        |
| (๑๑) ศาสตร์คอมพิวเตอร์   | (๑๑) เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ |
| (๑๓) ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์   | (๑๓) สารสนเทศศึกษา              |
| (๑๖) วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์  | (๑๗) ระบบสารสนเทศ               |
| (๑๘) คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   | (๑๘) เทคโนโลยีสารสนเทศ          |
| (๒๐) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๑๙) |                                 |

๑๐. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกประถมศึกษา วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้

- |  |                   |
|--|-------------------|
| (๑) ประถมศึกษา   | (๒) การประถมศึกษา |
| (๓) การสอนประถมศึกษา   |                   |
| (๔) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๓) |                   |

๑๑. กลุ่มวิชา/สาขาวิชาเอกปฐมวัย วุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาเอก ดังนี้

- |  |                    |
|--|--------------------|
| (๑) ปฐมวัย   | (๒) การศึกษาปฐมวัย |
| (๓) การสอนปฐมวัย   | (๔) ปฐมวัยศึกษา    |
| (๕) อนุบาล   | (๖) อนุบาลศึกษา    |
| (๗) กลุ่มวิชาหรือทาง หรือสาขาวิชาเอกในแบบคู่ที่มีวิชาเอกตาม ข้อ(๑) ถึง ข้อ (๖) |                    |

**หมายเหตุ** ให้พิจารณานับหน่วยกิต ตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ที่ ศธ ๐๒๐๖.๖/ว ๗ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๖ และตามหนังสือสำนักงาน ก.ค.ศ. ด่วนที่สุดที่ ศธ ๐๒๐๖.๖/ว ๙ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๐

๑. กรณีผู้คัดเลือกมีวุฒิสาขาวิชาหรือกลุ่มวิชาที่เป็นเอกคู่ ให้เลือกสมัครคัดเลือกในกลุ่มวิชาหรือทางหรือกลุ่มวิชาเพียงเอกใดเอกหนึ่งเท่านั้น

๒. กรณีหลักฐานการศึกษามีได้ระบุสาขาวิชาเอกที่ศึกษาไว้ หรือระบุไว้แตกต่างจากประกาศรับสมัครให้นำจากหน่วยกิต จากรายวิชาที่ศึกษาตาม Transcript ทั้งหมดดังนี้

๒.๑ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี และหลักสูตร ๕ ปี ต้องศึกษาเนื้อหาวิชานั้น ๆ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต

๒.๒ ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ๒ ปี หลักสูตรต่อเนื่อง ต้องศึกษาเนื้อหาวิชานั้น ๆ ในระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยกิต และในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า ได้ไม่เกิน ๑๐ หน่วยกิต รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต

๓. ผู้สมัครต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางการศึกษา หรือทางอื่นที่ ก.ค.ศ. กำหนดเป็นคุณสมบัติสำหรับตำแหน่งครูผู้ช่วย จึงให้ผู้สมัครแนบหลักฐานหนังสือที่ ก.ค.ศ.รับรอง ในวันสมัคร โดยสามารถสืบค้นคุณวุฒิและรายวิชาที่ ก.ค.ศ.รับรอง URL:<http://qualification60.otepec.go.th>