



ที่ อว ๘๑๒๘/๐๙๔๕

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
๑๖๙ ถนนลงหาดบางแสน ตำบลแสนสุข
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๓๑

๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์อาจารย์ในสังกัดเป็นกรรมการ

เรียน คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือกรรมการออกข้อสอบ กรรมการกลั่นกรองข้อสอบ และกรรมการคัดเลือกข้อสอบ
จำนวน ๑ ฉบับ

เนื่องด้วย สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับมอบหมายจากกองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้เป็นหน่วยงานกลางในการดำเนินงานออกข้อสอบในการรับสมัครข้าราชการตำรวจ ชั้นประทวนผู้มีวุฒิปริญญาเอกเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อแต่งตั้งเลื่อนชั้นเป็นข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตร ในสังกัดกลุ่มงานอาจารย์ กองบัญชาการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีหน้าที่ในการออกปัญหาข้อสอบ และคัดเลือก ปัญหาข้อสอบ นั้น

ในการนี้ สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้เล็งเห็นว่า อาจารย์ในสังกัดของท่าน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธวัชชีนี ลาลิน เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์เกี่ยวกับการออกข้อสอบ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการอนุญาตให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธวัชชีนี ลาลิน เป็นกรรมการดำเนินการ เกี่ยวกับการออกข้อสอบในหมวดวิชาการระเบียบวิธีวิจัย ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ โรงแรม เบลล่าปี จังหวัดนนทบุรี โดยมีมหาวิทยาลัยบูรพาจะเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดเตรียมที่พัก และอาหารให้กับ กรรมการทุกท่าน ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นางสาวจุฑารัตน์ ตำนานวัน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๔ ๔๙๔ ๖๙๑๔ เป็นผู้ประสานงานเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรพัฒน์ มั่งคั่ง)

ผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ ปฏิบัติการแทน
ผู้รักษาการอธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

ฝ่ายพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ : ๐ ๓๘๑๐ ๒๒๘๓ หรือ ๐ ๓๘๑๐ ๒๒๙๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Ciet.buu@hotmail.com

คู่มือกรรมการออกข้อสอบกรรมการกลั่นกรองข้อสอบ และกรรมการคัดเลือกข้อสอบ
การรับสมัครข้าราชการตำรวจชั้นประทวนผู้มีวุฒิปริญญาเอกเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อแต่งตั้งเลื่อนชั้น
เป็นข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตร ในกลุ่มงานอาจารย์ กองบัญชาการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗
วิชาการเปรียบเทียบวิธีวิจัย

1. กรรมการออกข้อสอบ

คุณสมบัติ	หน้าที่
1. คุณสมบัติตั้งแต่ระดับปริญญาเอกตรงตามสาขาวิชาที่ออกข้อสอบ 2. มีประสบการณ์การเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่ออกข้อสอบ 3. ไม่เกี่ยวข้องกับสถาบันกวดวิชาไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม 4. ไม่เกี่ยวข้องกับผู้จัดทำเอกสารหรือคู่มือเตรียมสอบที่เกี่ยวข้องกับการสอบแข่งขัน/คัดเลือก เพื่อบรรจุบุคคลเป็นข้าราชการ	1. ดำเนินการออกข้อสอบให้มีความถูกต้องสมบูรณ์ มีความครอบคลุมตามกรอบเนื้อหาและขอบเขตวิชาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ วัตถุประสงค์และเฉลยข้อสอบ 2. กรณีมีปัญหาในการออกข้อสอบและเฉลยข้อสอบให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเพื่อหาข้อยุติและผลการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ให้ถือเป็นที่สุด 3. ร่วมเป็นกรรมการวิเคราะห์ข้อสอบ

2. กรรมการกลั่นกรองข้อสอบ

คุณสมบัติ	หน้าที่
1. คุณสมบัติตั้งแต่ระดับปริญญาเอกตรงตามสาขาวิชาที่ออกข้อสอบ 2. มีประสบการณ์การเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่ออกข้อสอบ 3. มีความเชี่ยวชาญด้านการวัดผลการศึกษาการศึกษา 4. ไม่เกี่ยวข้องกับผู้จัดทำเอกสารหรือคู่มือเตรียมสอบที่เกี่ยวข้องกับการสอบแข่งขัน/คัดเลือก เพื่อบรรจุบุคคลเป็นข้าราชการ 5. ไม่เป็นกรรมการออกข้อสอบตามข้อ 1.	1. ตรวจสอบปัญหาข้อสอบทุกข้อที่กรรมการออกข้อสอบดำเนินการออกข้อสอบว่ามีความถูกต้อง สมบูรณ์ ครอบคลุม ครบถ้วน ตามกรอบเนื้อหาและขอบเขตวิชาตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด 2. กรณีมีปัญหาในการออกข้อสอบและเฉลยข้อสอบให้ร่วมกับคณะกรรมการออกข้อสอบฯ ร่วมกันพิจารณาเพื่อหาข้อยุติและผลการพิจารณาให้ถือเป็นที่สุด 3. ร่วมเป็นกรรมการวิเคราะห์ข้อสอบ

3. กรรมการคัดเลือกข้อสอบ

คุณสมบัติ	หน้าที่
1. คุณสมบัติตั้งแต่ระดับปริญญาเอกตรงตามสาขาวิชาที่ออกข้อสอบ 2. มีประสบการณ์การเรียนการสอนที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่ออกข้อสอบ 3. มีความเชี่ยวชาญด้านการวัดผลการศึกษาการศึกษา 4. ไม่เป็นกรรมการออกข้อสอบและกรรมการกลั่นกรองข้อสอบตามข้อ 1. และข้อ 2	1. พิจารณาคัดเลือกข้อสอบที่ผ่านการกลั่นกรองจากกรรมการกลั่นกรองข้อสอบแต่ละวิชา โดยให้มีความครอบคลุมตามกรอบเนื้อหาและขอบเขตวิชาที่กำหนดของหลักสูตรการสอบ 2. ส่งข้อสอบที่ผ่านการพิจารณาแล้วให้เจ้าหน้าที่พิมพ์ข้อสอบต้นฉบับเพื่อรวมชุดข้อสอบ

2. แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการออกข้อสอบ

2.1 กองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ข้อสอบทั้งหมด ห้ามกรรมการออกข้อสอบนำข้อสอบที่ออกในครั้งนี้ออกไปเผยแพร่ ดัดแปลง ทำซ้ำ คัดลอก สำเนา หรือวิธีการใด ๆ ไม่ว่าทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดทั้งสิ้น

2.2 ห้ามกรรมการออกข้อสอบ ทำการคัดลอก ทำซ้ำ ดัดแปลง ข้อสอบที่ออกในครั้งนี้ออกจากผู้ใดหรือแหล่งใด ตำราเล่มใด หรือสื่ออื่นใด ไม่ว่าทั้งหมด หรือส่วนหนึ่งส่วนใด โดยเด็ดขาด

2.3 ข้อสอบทุกข้อ ในการเฉลยต้องอธิบายเหตุผล หนังสือ ตำรา ที่ใช้ออกหรือระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องไว้ประกอบด้วย

2.4 การออกข้อสอบต้องเขียนด้วยลายมือของกรรมการออกข้อสอบโดยเขียนด้วยดินสอดำเท่านั้น ไม่ให้พิมพ์ ซึ่งมหาวิทยาลัยบูรพาจะเป็นผู้เตรียมอุปกรณ์เครื่องเขียน รวมทั้งกระดาษที่ใช้ในการเขียนทั้งหมดไว้ให้ ให้กรรมการออกข้อสอบในรูปแบบของข้อสอบแบบปรนัย (4 ตัวเลือก) แบ่งเป็นจำนวนของข้อสอบในแต่ละวิชา ดังนี้

วิชาสอบ	ขอบเขตวิชา	สายสอบ		อาจารย์ ออก ข้อสอบ	อาจารย์ กลั่นกรอง ข้อสอบ	อาจารย์ คัดเลือก ข้อสอบ
		วิชา ทั่วไป (อจ.1)	บริหารงาน ตำรวจ (อจ.2)			
1. ระเบียบวิธีวิจัย	- ปรัชญาการวิจัย - การออกแบบการวิจัย - เครื่องมือการวิจัย - การเก็บรวบรวมข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การจัดทำข้อเสนอการวิจัย	60 ข้อ	60 ข้อ	3	1	1

3. การออกข้อสอบ ต้องมีคุณลักษณะที่ตามหลักการวัดผล ประกอบด้วย

3.1 มีความเที่ยงตรง (Validity) คือ เครื่องมือนั้นสามารถวัดคุณลักษณะตรงกับตำแหน่งงานที่ต้องการจะวัดได้

3.2 มีความน่าเชื่อถือ (Reliability) คือ มีผลของการวัดที่คงที่แน่นอนไม่ว่าจะใช้วัดเมื่อใดก็ได้ผลอย่างเดียวกันหรือไม่ก็ใกล้เคียงกัน

3.3 มีความยากง่ายพอเหมาะ (Difficulty) คือ เครื่องมือวัดที่ดีควรมีค่าคะแนนเฉลี่ย (Mean) เท่ากับหรือสูงกว่าร้อยละ 50 เล็กน้อยของคะแนนเต็ม

3.4 มีอำนาจจำแนก (Discrimination) คือ การสอบสามารถแยกผู้สอบกลุ่มเก่งและกลุ่มอ่อนออกจากกันได้

3.5 มีความยุติธรรม (Fairness) คือ เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้เข้าสอบกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งโดยเฉพาะ

3.6 ความเป็นปรนัย (Objectivity) คือ เครื่องมือที่มีความชัดเจนในการถาม

4. แนวปฏิบัติระหว่างการเก็บตัวกรรมการออกข้อสอบ

4.1 กรรมการออกข้อสอบ กรรมการกลั่นกรองข้อสอบและกรรมการคัดเลือกข้อสอบทุกคนต้องลงลายมือชื่อเพื่อรับทราบและปฏิบัติตามคำสั่งเกี่ยวกับการปฏิบัติงานและการรักษาความลับของข้อสอบ รวมทั้งต้องลงนามในบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการรักษาข้อมูลการปฏิบัติงานเป็นความลับ

4.2 มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นผู้จัดเตรียมที่พัก อาหารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ ให้กับกรรมการออกข้อสอบ ตลอดระยะเวลาที่ออกข้อสอบ

4.3 **ห้าม** กรรมการออกข้อสอบทุกคนใช้เครื่องมือสื่อสารตลอดระยะเวลาที่เก็บตัว โดยจะต้องเก็บเครื่องมือสื่อสารไว้ในบรรจุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น

4.4 **ไม่อนุญาต** ให้นำคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ต่างๆ อุปกรณ์บันทึกภาพและอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิดเข้ามาบริเวณสถานที่เก็บตัวตลอดระยะเวลาการเก็บตัว

4.5 **ห้าม** กรรมการออกข้อสอบ กรรมการกลั่นกรองข้อสอบ และกรรมการคัดเลือกข้อสอบนำเอกสาร หนังสือ ตำรา ออกนอกบริเวณที่ออกข้อสอบเด็ดขาด

5. กำหนดการออกข้อสอบและกำหนดการคัดเลือกข้อสอบ

กำหนดการออกข้อสอบ กลั่นกรองข้อสอบ และคัดเลือกข้อสอบ วันพฤหัสบดีที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ทั้งนี้ กรรมการออกข้อสอบ กรรมการกลั่นกรองข้อสอบและกรรมการคัดเลือกข้อสอบทุกท่านต้องเก็บตัวตั้งแต่วันที่ปฏิบัติงาน จนถึงวันสอบข้อเขียน คือ วันศุกร์ที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2568 เวลา 17.00 น.

6. การอำนวยความสะดวกให้กับกรรมการออกข้อสอบ

6.1 มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นผู้จัดเตรียมที่พักและอาหารให้กับกรรมการออกข้อสอบทั้งหมด

6.2 มหาวิทยาลัยบูรพาเป็นรับผิดชอบค่าตอบแทนและค่าเดินทางให้กับกรรมการออกข้อสอบทั้งหมด

7. ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทนกรรมการออกข้อสอบ กรรมการกลั่นกรองข้อสอบ กรรมการคัดเลือกข้อสอบ
วันละ 2,500 บาท รวมทั้งหมด 2 วัน

8. แนวปฏิบัติอื่นๆ

8.1 มหาวิทยาลัยบูรพาได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งกรรมการออกข้อสอบ ซึ่งเป็นคำสั่งระดับ “ลับที่สุด” โดยคำสั่งดังกล่าวจะสามารถส่งให้กับกรรมการออกข้อสอบทุกท่านได้ หลังจากการสอบข้อเขียนเสร็จสิ้น

8.2 ขอให้กรรมการออกข้อสอบทุกท่าน เตรียมสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนามสำเนาถูกต้องจำนวน 4 ฉบับ ประกอบด้วย

- (1) สำหรับรับค่าตอบแทนกรรมการออกข้อสอบ จำนวน 1 ฉบับ
- (2) สำหรับรับค่าเดินทางกรรมการออกข้อสอบ (ถ้ามี) จำนวน 1 ฉบับ
- (3) สำหรับใช้แนบสัญญาการรักษาความลับ จำนวน 2 ฉบับ

กำหนดการออกข้อสอบ กลั่นกรองข้อสอบ คัดเลือกข้อสอบ

การรับสมัครข้าราชการตำรวจชั้นประทวนผู้มีวุฒิปริญญาเอกเข้ารับการฝึกอบรมเพื่อแต่งตั้งเลื่อนชั้น
เป็นข้าราชการตำรวจชั้นสัญญาบัตร ในกลุ่มงานอาจารย์ กองบัญชาการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๗

วันที่ ๑๓ - ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ โรงแรมเบลล่าปี บางกรวย กรุงเทพมหานคร

วันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เวลา	กิจกรรม
๐๗.๐๐ น.	กรรมการออกข้อสอบ กรรมการกลั่นกรองข้อสอบ กรรมการคัดเลือกข้อสอบทุกท่านพร้อมกัน ณ ชั้น ๘ โรงแรมเบลล่าปี (ชั้นลิฟท์บริเวณด้านหลังโรงแรม) เพื่อรับการตรวจกระเป๋าและสัมภาระ
๐๗.๓๐ น.	รับประทานอาหารเช้า
๐๘.๐๐ น.	รับฟังคำชี้แจงเกี่ยวกับแนวทางการปฏิบัติงาน
๐๘.๓๐ น.	เริ่มดำเนินการออกข้อสอบ กลั่นกรองข้อสอบ
๑๒.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น.	ดำเนินการออกข้อสอบ กลั่นกรองข้อสอบ (ต่อ)
๑๗.๐๐ น.	ออกข้อสอบ กลั่นกรองข้อสอบเสร็จสิ้นทุกวิชา พร้อมส่งมอบให้กรรมการคัดเลือกข้อสอบ
๑๘.๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐ น. เป็นต้นไป	พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เวลา	กิจกรรม
๑๑.๐๐ น.	กรรมการออกข้อสอบ กรรมการออกข้อสอบ กรรมการคัดเลือกข้อสอบ พร้อมกัน ณ ห้องออกข้อสอบเพื่อจัดทำข้อมูลประวัติกรรมการ พร้อมรับสำเนาคำสั่งแต่งตั้งกรรมการ
๑๒.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๓๐ น.	กรรมการออกข้อสอบ กรรมการออกข้อสอบ กรรมการคัดเลือกข้อสอบ พร้อมกัน ณ ห้องออกข้อสอบเพื่อจัดทำเฉลยข้อสอบ
๑๗.๐๐ น.	กรรมการทุกท่านเดินทางกลับ

หมายเหตุ : อาหารว่างเวลา 10.30 น. และ 14.30 น. กรรมการออกข้อสอบทุกท่านรับได้ตามอัธยาศัย ณ ห้องอาหาร
: อาหารเช้า เวลา 06.30 – 10.00 น.