

F 5 G.A. 2548

ที่ _____ วันที่ ๓๐ ต.ค.๕๘

เสนอ

๒. คณะกรรมการฯ ขอเสนอข้อมูลเพื่อกรุณาทราบ และมีข้อพิจารณา ดังนี้

๒.๒ สาระสำคัญที่ได้ดำเนินการปรับปรุงได้แก่

๒.๒.๑.๑ ในแต่ละวิชากำหนดให้หน่วยกิตเป็นจำนวนเต็ม โดยมีชั่วโมง
การเรียนตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ

๒.๒.๑.๒ ในกรณีที่ชั่วโมงการเรียนมากหรือน้อยกว่าที่กำหนด ไม่สามารถกำหนดหน่วยกิตเป็นจำนวนเต็มได้ ให้ปฏิบัติดังนี้

ก. จัดเป็นกลุ่มวิชาหรือหมวดวิชา เพื่อให้ชั่วโมงการเรียน
สามารถกำหนดหน่วยกิตได้เป็นจำนวนเต็ม

ข. หากไม่สามารถจัดเป็นกลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาได้ และวิชานั้นเป็นวิชาพื้นฐานสำหรับวิชาอื่น หรือเป็นวิชาที่เป็นพื้นฐานสำหรับวิชาชีพจัดเป็นวิชาที่ไม่คิดหน่วยกิต และมีการประเมินโดยใช้เกณฑ์ “ผ่าน” หรือ “ไม่ผ่าน”

ค. หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ก. และ ข. ได้ ให้เทียบเศษ
ของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง ๑ หน่วยกิต ตามตารางดังนี้

/ การเขียน ...

การเรียนภาคทฤษฎี	๔ - ๑๑ ชั่วโมง	๐.๕ หน่วยกิต
การเรียนภาคปฏิบัติ	๘ - ๒๓ ชั่วโมง	๐.๕ หน่วยกิต
การฝึกภาคสนาม	๑๖ - ๔๓ ชั่วโมง	๐.๕ หน่วยกิต

๒.๒.๒ วิธีวัดผลการศึกษา ซึ่งระเบียบเดิมกำหนดไว้ไม่ชัดเจน ทำให้การวัดผลไม่มีมาตรฐาน และไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาปรับปรุงใหม่ ดังนี้

๒.๒.๒.๑ กำหนดให้หลักสูตรที่มีผู้เข้ารับการศึกษาน้อยกว่า ๓๐ คน หาระดับคะแนนโดยให้เกณฑ์ดังนี้

๘๐ คะแนนขึ้นไป	ได้ระดับคะแนน ๔
๗๐ - ๗๕ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๓
๖๐ - ๖๕ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๒
๕๐ - ๕๕ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๑
ต่ำกว่า ๕๐ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๐

๒.๒.๒.๒ หลักสูตรที่มีผู้เข้ารับการอบรมตั้งแต่ ๓๐ คนขึ้นไป ให้หาระดับคะแนนโดยวิธีหาระดับคะแนนแบบอิงกลุ่ม

๒.๒.๒.๓ หลักสูตรที่เป็นหลักสูตรวิชาชีพ ซึ่งจำเป็นต้องมีเกณฑ์มาตรฐานของระดับความรู้ หลังจากสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร สามารถใช้การหาระดับคะแนนตามเกณฑ์ได้โดยกำหนดไว้ในแถลงหลักสูตร

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้แจ้งสาระสำคัญที่มีการปรับปรุง ตามข้อ ๒.๒ ให้สถานศึกษาที่เกี่ยวข้องพิจารณาข้อขัดข้องในการปฏิบัติ ซึ่งได้รับการยืนยันจากสถานศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วว่ามีความเหมาะสมสามารถปฏิบัติได้

๓. คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เพื่อให้สถานศึกษาในความควบคุมของ ขศ.ทร. (ส่วนการศึกษาที่ ๒ และ ๔) สามารถนำสาระสำคัญดังกล่าวไปใช้ได้ภายในปีการศึกษา ๒๕๔๘ นี้ จึงเห็นควรขเกลิกระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๓๑ และให้ความเห็นชอบและอนุมัติใช้ระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษา ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘ ที่ได้ปรับปรุงใหม่นี้แทน ซึ่งคณะกรรมการ ฯ ได้ร่างระเบียบดังกล่าวแนบมาด้วยแล้ว

๔. เห็นควรดังนี้

๔.๑ ขเกลิกระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งมีได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๓๑ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

๔.๒ เห็นชอบและอนุมัติให้ใช้ระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษา
ซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘

๔.๓ ให้ กศษ.ขศ.ทร. แจ้งสถานศึกษาในส่วนการศึกษาที่ ๒ และส่วนการศึกษาที่ ๔ เพื่อทราบ
ต่อไป

๔.๔ ให้แผนกกรรมวิธีข้อมูล กวช.ขศ.ทร. นำบันทึกนี้พร้อมด้วยผนวก ลงใน Website ของ
ขศ.ทร.

จึงเสนอมาเพื่อโปรดอนุมัติตามข้อ ๔. และลงนามในร่างระเบียบ ขศ.ทร. ว่าด้วย การดำเนินการศึกษา
ของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๔๘

พล.ร.ต. *สมชาย งามบุญ*

ประธานกรรมการพิจารณาปรับปรุงและแก้ไขระเบียบฯ และ
เสช.ขศ.ทร.

- เห็นชอบ
- อนุมัติ
- ลงนามแล้ว

พล.ร.ท.

[Signature]

จก.ขศ.ทร.

W ก.ย.๕๘



ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ

ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค

พ.ศ. ๒๕๔๘

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงและกำหนดรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับการดำเนินการศึกษาแก่สถานศึกษา หรือหน่วยศึกษาอบรมต่าง ๆ ซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาคไว้เป็นหลักปฏิบัติให้สอดคล้องกับระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ. ๒๕๓๐ และฉบับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมเสียใหม่ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น จึงวางระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาแก่สถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๔๘"

ข้อ ๒. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓. ให้ยกเลิก

๓.๑ ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของโรงเรียนซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ. ๒๕๒๑

๓.๒ ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของโรงเรียนซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๑

๓.๓ ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของโรงเรียนซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๕

๓.๔ ระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วย การดำเนินการศึกษาของโรงเรียนซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๕

บรรดาระเบียบ และคำสั่งอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๔. ในระเบียบนี้

"สถานศึกษา" หมายถึง วิทยาลัย โรงเรียน กองการฝึก ศูนย์การฝึก หรือศูนย์ฝึกอบรม ในส่วนการศึกษาที่สอง และส่วนการศึกษาที่สี่ ตามระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการศึกษา (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๐ เฉพาะสถานศึกษาซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค คือ หลักสูตรที่มีระยะเวลาการศึกษา ๑ ปีลงมา ยกเว้นศูนย์ฝึกทหารใหม่

"วิชาหลัก" หมายถึง วิชาชีพเฉพาะที่จำเป็นสำหรับพรรคเหล่า หรืออาชีพหนึ่ง ๆ

โดยตรง

/ "วิชาสัมพันธ์กับวิชาหลัก" ...

“วิชาสัมพันธ์กับวิชาหลัก” หมายถึง วิชาที่จำเป็นสำหรับเสริมความรู้วิชาหลักหรือเป็นพื้นฐานในการศึกษาวิชาหลัก

“การศึกษภาคทฤษฎี” หมายถึง การศึกษาภาควิชาการทางตำรา ภายในห้องเรียนเป็นส่วนใหญ่ เน้นการเพิ่มพูนความรู้ด้านพุทธิพิสัย และจิตพิสัย

“การศึกษภาคปฏิบัติ” หมายถึง การศึกษาหรือการปฏิบัติ ประกอบหรือเสริมความรู้ทางวิชาการ เน้นความรู้ด้านทักษะพิสัย เช่น การฝึกในห้องทดลอง การฝึกในโรงงาน เป็นต้น

“การฝึกภาคสนาม” หมายถึง การศึกษาทางใช้การ หรือทางปฏิบัติเพื่อให้เกิดความชำนาญ เช่น การฝึกงานในโรงพยาบาล การฝึกภาคสนามของนาวิกโยธิน การฝึกภาคปฏิบัติทางใช้การในทะเล เป็นต้น

“หน่วยกิต” หมายถึง หน่วยวัดปริมาณการศึกษา ให้นับการศึกษภาคทฤษฎี ๑๖ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต การศึกษภาคปฏิบัติ ๓๒ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต และการฝึกภาคสนาม ๖๔ ชั่วโมง เป็น ๑ หน่วยกิต ทั้งนี้ในแต่ละวิชาจะมีหน่วยวัดปริมาณการศึกษาไม่เกิน ๔ หน่วยกิต

“สอบทบทวน” หมายถึง การสอบความรู้ทบทวนของแต่ละวิชาโดยครูผู้สอน และให้หมายถึงงานมอบที่ครูผู้สอนมอบให้นักเรียนทำแต่ละครั้งในระหว่างการศึกษาด้วย

“คะแนนดิบ” หมายถึง คะแนนขั้นต้นซึ่งได้จากการสอบความรู้นักเรียนและยังไม่ได้ปรับให้เข้ามาตรฐาน

“คะแนนมาตรฐาน” หมายถึง คะแนนซึ่งปรับเข้าสู่มาตรฐานรูปใดรูปหนึ่งตามหลักสถิติการศึกษาแล้ว เช่น “คะแนน T” หรือ “คะแนน Z”

“ระดับคะแนน” หมายถึง การจัดลำดับขั้นความรู้ความสามารถของนักเรียนแต่ละคนภายในกลุ่ม ตามผลการสอบในแต่ละวิชา หรือในผลรวมของหลายวิชาตามหลักสูตร โดยกำหนดเป็นตัวเลข

“ระดับคะแนนเฉลี่ย” หมายถึง ผลเฉลี่ยของระดับคะแนนตลอดหลักสูตร

ข้อ ๕. ให้ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรมยุทธศึกษาทหารเรือ เป็นผู้รักษากรให้เป็นไปตามระเบียบนี้

หมวดที่ ๑

ระบบการศึกษา

ข้อ ๖. ระยะเวลาการศึกษาของแต่ละสถานศึกษาให้เป็นไปตามที่ กำหนดไว้ในระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการศึกษา (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๔๐ และระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนาทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๕

ข้อ ๗. การจัดหลักสูตรของแต่ละสถานศึกษาให้ประกอบด้วย วิชาหลัก และจะมีวิชาสัมพันธ์กับวิชาหลักด้วยหรือไม่ก็ได้ตามความเหมาะสม

ข้อ ๘. หลักสูตรให้เป็นไปตามที่หน่วยต้นสังกัดชั้นขึ้นตรงต่อกองทัพบกของแต่ละสถานศึกษา กำหนดขึ้นโดยความเห็นชอบของกรมยุทธศึกษาทหารเรือ

/ ข้อ ๙. การกำหนด...

ข้อ ๘. การกำหนดจำนวนหน่วยกิตในแต่ละวิชาให้ดำเนินการดังนี้

๘.๑ ในแต่ละวิชากำหนดให้หน่วยกิตเป็นจำนวนเต็ม โดยมีชั่วโมงการเรียนตามที่กำหนด

ไว้ในระเบียบ

๘.๒ ในกรณีที่ชั่วโมงการเรียนมากหรือน้อยกว่าที่กำหนด ไม่สามารถกำหนดหน่วยกิตเป็นจำนวนเต็มได้ ให้ปฏิบัติดังนี้

ก. จัดเป็นกลุ่มวิชาหรือหมวดวิชา เพื่อให้ชั่วโมงการเรียนสามารถกำหนดหน่วยกิตได้เป็นจำนวนเต็ม

ข. หากไม่สามารถจัดเป็นกลุ่มวิชาหรือหมวดวิชาได้ และวิชานั้นเป็นวิชาพื้นฐานสำหรับวิชาอื่น หรือเป็นวิชาที่เป็นพื้นฐานสำหรับวิชาชีพจัดเป็นวิชาที่ไม่คิดหน่วยกิต และมีการประเมินโดยใช้เกณฑ์ "ผ่าน" หรือ "ไม่ผ่าน"

ค. หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ก. และ ข. ได้ ให้เทียบเศษของชั่วโมงที่เกินหรือไม่ถึง ๑ หน่วยกิต ตามตารางดังนี้

การเรียนภาคทฤษฎี	๔ - ๑๑ ชั่วโมง	๐.๕ หน่วยกิต
การเรียนภาคปฏิบัติ	๘ - ๒๓ ชั่วโมง	๐.๕ หน่วยกิต
การฝึกภาคสนาม	๑๖ - ๔๓ ชั่วโมง	๐.๕ หน่วยกิต

หมายเหตุ จำนวนชั่วโมงที่มากหรือน้อยกว่าที่กำหนด ให้ปัดขึ้นหรือลงแล้วแต่กรณี

ข้อ ๑๐. การสอบความรู้ให้ดำเนินการโดยวิธีสอบทบทวน ยกเว้นวิชา หรือหลักสูตร ซึ่งมีได้กำหนดให้มีการสอบความรู้

ข้อ ๑๑. ให้นำคะแนนที่ได้จากการสอบทบทวนไปดำเนินการวัดผลเป็นระดับคะแนนตามรายละเอียดในหมวด ๒ ของระเบียบนี้ และตัดสินผลการศึกษาโดยไม่มีการสอบแก้ตัว

ข้อ ๑๒. นักเรียนจะสำเร็จการศึกษาดมหลักสูตรใดของแต่ละสถานศึกษาจะต้องประกอบด้วยคุณสมบัติต่อไปนี้โดยครบถ้วน คือ

๑๒.๑ ได้รับคะแนนเฉลี่ยตลอดหลักสูตรไม่ต่ำกว่า ๑.๕๐

๑๒.๒ ได้คะแนนวิชาหลักไม่ต่ำกว่า ๑.๐๐

๑๒.๓ ในกรณีที่สถานศึกษากำหนดเกณฑ์การตัดสิน ตามข้อ ๑๒.๑ และ ๑๒.๒ ไว้ในหลักสูตรที่กรมพุทธศึกษาทหารเรือเห็นชอบแล้ว ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหลักสูตร

๑๒.๔ มีเวลาเรียนตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๘๕ ในเรียนร้อย

๑๒.๕ มีคะแนนประจำตัวนักเรียนตามระเบียบกองทัพอเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และระเบียบกรมพุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐

ข้อ ๑๓. การจัดอันดับที่ความน้อยในข้อ ๑๕.๑ ของระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๕ ให้จัดตามอันดับที่คะแนนรวมเรียนร้อย ซึ่งได้จากการรวมคะแนนเรียนร้อยของการสอบความรู้ทั้งหมด คะแนนการรับราชการ ตามข้อ ๑๒.ของระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๕ และคะแนนความเหมาะสม (เรียนร้อย) ระหว่างรับการอบรมตามระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยคะแนนประจำตัวนักเรียนทหาร พ.ศ.๒๕๓๐ เข้าด้วยกันตามอัตราส่วนน้ำหนักคะแนน ๑ : ๑ : ๔ ตามลำดับ ถ้าคะแนนรวมเท่ากัน ให้จัดผู้ได้คะแนนรับราชการมากกว่าไว้ในลำดับต้น ถ้ายังเท่ากันอีกก็ให้พิจารณาคะแนนของการสอบความรู้

ข้อ ๑๔. การพ้นจากฐานะนักเรียนในสถานศึกษาดัง ๆ ให้เป็นไปตามระเบียบกองทัพบก ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมทั้งระเบียบกองทัพบก ว่าด้วย การเลื่อนฐานะนายทหารประทวน พ.ศ.๒๕๒๕

ข้อ ๑๕. ให้แต่ละสถานศึกษาเสนอผลการสอบความรู้ ตามใบกรอกคะแนนแบบ ขศ.๖ ซึ่งได้คัดสรรชี้ขาดแล้วไปยังกรมยุทธศึกษาทหารเรือ เพื่อรวบรวมสถิติ จำนวน ๑ ชุด

การออกประกาศนียบัตรให้แก่ผู้สำเร็จการศึกษาให้หน่วยต้นสังกัดที่ขึ้นตรงต่อกองทัพบกของแต่ละสถานศึกษาดำเนินการ เว้นกองการฝึก กองเรือยุทธการ และศูนย์การฝึกหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ให้ดำเนินการเอง ส่วนรูปแบบประกาศนียบัตร ให้ขอความเห็นชอบจากกรมยุทธศึกษาทหารเรือ

เพื่อประโยชน์ในการรับรองการศึกษาให้หน่วยที่ออกประกาศนียบัตรส่งสำเนาทะเบียนประกาศนียบัตรตามแบบในผนวก ให้กรมยุทธศึกษาทหารเรือ จำนวน ๑ ชุด

หมวด ๒

วิธีวัดผลการศึกษา

ข้อ ๑๖. ให้กำหนดระดับคะแนนเป็นตัวเลขใช้แสดงผลการศึกษาดังนี้

<u>ระดับคะแนน</u>	<u>หมายถึงผลการศึกษา</u>
๐	อ่อนมาก
๑	อ่อน
๒	พอใช้
๓	ดี
๔	ดีมาก

ข้อ ๑๗. เกณฑ์การหาระดับคะแนน

๑๗.๑ หลักสูตรที่เปิดการศึกษาและมีผู้เข้ารับการศึกษาน้อยกว่า ๓๐ คน ให้หาระดับคะแนนโดยใช้เกณฑ์ดังนี้

๑๘๐ คะแนนขึ้นไป...

๘๐ คะแนนขึ้นไป	ได้ระดับคะแนน ๕
๗๐ - ๗๙ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๓
๖๐ - ๖๙ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๒
๕๐ - ๕๙ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๑
ต่ำกว่า ๕๐ คะแนน	ได้ระดับคะแนน ๐

๑๗.๒ หลักสูตรที่เปิดการศึกษาและมีผู้เข้ารับการศึกษาดังแต่ ๓๐ คนขึ้นไป ให้หาค่าระดับคะแนน ดังนี้

๑๗.๒.๑ เมื่อมีการสอบให้ทำคะแนนเป็นเรื่อร้อย จากนั้นหาจุดตัดโดยใช้ค่ามัธยฐาน (Mean) คูด้วย ๓ เท่า ของค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อหาจุดตัดระดับคะแนน ๑ (GRADE ๑)

๑๗.๒.๒ พิจารณาจุดตัดระดับคะแนน ๑ (GRADE ๑) ว่ามากหรือน้อยกว่า ๕๐ คะแนน ถ้าจุดตัดระดับคะแนน ๑ (GRADE ๑) มากกว่า ๕๐ คะแนน ให้หารระดับคะแนนโดยใช้เกณฑ์ตามข้อ ๑๗.๑ แต่ถ้าจุดตัดของระดับคะแนน ๑ (GRADE ๑) น้อยกว่า ๕๐ คะแนน ให้หารระดับคะแนนโดยวิธีการหารระดับคะแนนแบบอิงกลุ่ม

๑๗.๓ หลักสูตรที่เป็นหลักสูตรวิชาชีพซึ่งจำเป็นต้องมีเกณฑ์มาตรฐานของระดับความรู้ หลังจากสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร สามารถใช้การหารระดับคะแนนตามเกณฑ์ตามข้อ ๑๗.๑ ได้โดยกำหนดไว้ในแฉ่งหลักสูตร

ข้อ ๑๘. วิชาใดมีการสอบมากกว่า ๑ ครั้ง ให้รวมคะแนนดิบจากการสอบทุกครั้งของวิชานั้นเข้าด้วยกันเสียก่อน แล้วจึงนำไปหารระดับคะแนน

ข้อ ๑๙. วิชาหลัก ให้หารระดับคะแนนเป็นรายวิชา

ข้อ ๒๐. วิชาสัมพันธ์กับวิชาหลัก ให้รวมคะแนนทุกวิชาเข้าด้วยกันตามอัตราส่วนน้ำหนักคะแนน หรือหน่วยกิตของแต่ละวิชา แล้วจึงหารระดับคะแนน

ข้อ ๒๑. ให้หารระดับคะแนนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร โดยรวมระดับคะแนนรายวิชาหลักตามข้อ ๑๙. เข้ากับระดับคะแนนของวิชาสัมพันธ์กับวิชาหลัก ตามข้อ ๒๐. ตามอัตราส่วนน้ำหนักคะแนน หรือหน่วยกิตของแต่ละวิชาหลัก และของวิชาสัมพันธ์กับวิชาหลักทั้งหมด

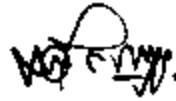
ข้อ ๒๒. ระดับคะแนน ตามข้อ ๑๙. และข้อ ๒๐. ให้ใช้เลขตัวเดียวตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๖. แต่ระดับคะแนนเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ให้ใช้ทศนิยม ๒ ตำแหน่ง

ข้อ ๒๑. โขกษณะ (แบบ ขศ.๖) แบบอันดับเพื่อเตรียมบรรจุอัตรา (แบบ ขศ.๗)
แบบทะเบียนประกาศนียบัตร รูปแบบประกาศนียบัตร ให้เป็นไปตามผนวก

ข้าเนากกของ
ร.อ.หญิง
(สมอ ภาพล)
ช่วยราชการ กส.บศ.พร.
ค.ศ.๔๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๔

พลเรือโท



(ทวิช ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา)

เจ้ากรมยุทธศึกษาทหารเรือ

หมายเหตุ หลักการและเหตุผลในการประกาศใช้ระเบียบนี้คือ เป็นการปรับปรุงระเบียบกรมยุทธศึกษาทหารเรือ ว่าด้วยการดำเนินการศึกษาของโรงเรียนซึ่งมิได้จัดการศึกษาเป็นภาค พ.ศ.๒๕๒๑ เสียใหม่ให้เหมาะสมกับกาลสมัย และสอดคล้องกับระเบียบกองทัพเรือ ว่าด้วยการศึกษา พ.ศ.๒๕๓๐ และฉบับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม

ผนวก

ระเบียบการศึกษา

๑. ใบกรอกคะแนน (แบบ ขศ.๖)
๒. แบบจัดอันดับที่เพื่อเตรียมบรรจุเข้าอัตรา (แบบ ขศ.๗)
๓. ประกาศนียบัตร

ใบกรอกคะแนน แบบ ขศ.๖

โรงเรียน สังกัด

หลักสูตร ชั้น เหล่า

ตั้งแต่ ถึง

จำนวนนักเรียนในชั้น จำนวนหน่วยกิต

วันเสนอผล / /

(ชุดที่ ของ ชุด)

[illegible]

แบบจัดอันดับที่เพื่อเตรียมบรรจุเข้าอัตรา

(แบบ ยศ. ๓)

โรงเรียนสังกัด

หลักสูตร ตั้งแต่ ถึง

[illegible]

คำแนะนำ

๑. ผลการสอบ (คะแนนดิบ) รายวิชา ได้มาจากแบบ บศ.๖
๒. ช่อง "รวม" ได้จากการรวมคะแนนรายวิชาตลอดหลักสูตร
๓. ช่อง (ก) ได้จากช่อง "รวม" ทำเป็นเรื่อนร้อยเสียก่อน
๔. ช่อง (ข) และ (ค) ก็ต้องทำเป็นเรื่อนร้อย
๕. ช่อง "ได้ที่" บันทึกอันดับที่ ซึ่งได้จากการเรียงลำดับคะแนนที่คำนวณได้ในช่อง "คะแนนรวมทั้งสิ้น"
๖. ช่อง "การตัดสินใจ" ได้คิดมาจากช่อง "ผลการตัดสินใจ/ตก" ของแบบ บศ.๖
๗. ช่อง "หมายเหตุ" สำหรับบันทึกเหตุผลต่าง ๆ และลงนามผู้ตัดสินใจขาด

กรมพุทธศึกษาทหารเรือ

คำแนะนำ

๑. เขียนรายชื่อวิชา พร้อมกับเขียนคะแนนเต็มไว้ในวงเล็บได้คำว่า “คะแนนที่ได้” และเขียนจำนวนหน่วยกิต ไว้ในวงเล็บได้คำว่า “ระดับคะแนน” ของแต่ละวิชา แล้วกรอกคะแนนที่ได้ในแต่ละวิชาลงไป

๒. หาค่า M % (คะแนนเฉลี่ยเรื้อนร้อย) ของแต่ละวิชา ตามวิธีการซึ่งกำหนดไว้ตอนล่างของแบบยศ. ๖ และหาค่า SD % (ความเบี่ยงเบนมาตรฐานเรื้อนร้อย) ของแต่ละวิชาจากสูตร

$$SD \% = \frac{100}{\text{คะแนนเต็ม}} \sqrt{\frac{N(\sum X^2) - (\sum X)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ N = จำนวนนักเรียนทั้งหมด, X = คะแนนที่ได้ของนักเรียนแต่ละคน

หรือ ถ้ามีจำนวนนักเรียนตั้งแต่ ๑๘ คนขึ้นไป จะหาค่า SD อย่างหยาบ ๆ ตามวิธีการซึ่งกำหนดไว้ตอนล่างของ แบบ ยศ. ๖ ก็ได้

๓. นำค่า M % และ SD % ของแต่ละวิชาไปหาค่าตัวคูณสำหรับระดับคะแนนต่าง ๆ ตามวิธีการในอนุผนวก แล้วนำไปคูณกับคะแนนเต็มเสียก่อนจะได้พิทัก (คะแนน) ค่าสุดของระดับคะแนน ๑, ๒, ๓ และ ๔ แล้วกรอกลงในช่องของระดับคะแนนนั้น ๆ

๔. เทียบคะแนนที่ได้ของนักเรียนแต่ละคน กับพิทักของแต่ละระดับคะแนน แล้วบันทึกระดับคะแนนที่นักเรียนแต่ละคนได้รับ ลงไปในช่องระดับคะแนนของวิชานั้น คะแนนใดต่ำกว่าระดับคะแนน ๑ ก็ให้เป็นระดับคะแนน ๐

๕. วิชาสัมพันธ์กับวิชาหลักทั้งหมดให้รวมคะแนนที่ได้ของทุกวิชาเข้าด้วยกันเสียก่อน แล้วดำเนินการต่าง ๆ เหมือนกับเป็นวิชาเดียว

๖. การบันทึกให้ใช้สีดำหรือน้ำเงิน เว้นแต่เมื่อค่ากว่าเกณฑ์ตัดสินให้ใช้สีแดง หรือใช้เครื่องหมายดอกจันทน์กำกับดังนี้

๖.๑ ระดับคะแนนรายวิชาหลักที่ต่ำกว่า ๑

๖.๒ ระดับคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า ๑.๕๐

๖.๓ คะแนนความประพฤติต่ำกว่า ๖๐ ในเรื้อนร้อย

๖.๔ คะแนนความเหมาะสมต่ำกว่า ๖๕ ในเรื้อนร้อย สำหรับหลักสูตรอาชีพเลื่อนฐานะ และต่ำกว่า ๖๐ ในเรื้อนร้อย สำหรับหลักสูตรอื่น ๆ

๖.๕ เวลาเรียนต่ำกว่า ๑๕ ในเรื้อนร้อย

๗. ผู้ตัดสินชี้ขาด ลงนามกำกับผลการตัดสิน ได้/ตก ของนักเรียนแต่ละคนไว้ในช่องหมายเหตุ

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ

อนุผนวก

ตารางคำนวณหาระดับคะแนน

๑. วิธีหาระดับคะแนนโดยใช้ตารางคำนวณหาระดับคะแนน

๑.๑ หาค่า M และ SD

๑.๒ แปลงค่า M และ SD ที่ได้นั้น ให้เป็นเรือนร้อยของคะแนนเต็ม
เสียก่อน โดยหารด้วยคะแนนเต็ม และคูณด้วย ๑๐๐

๑.๓ แล้วปัดเศษทศนิยมของค่าเรือนร้อยของ M ทั้งเสมอ ส่วนค่า SD ให้
เป็นไปตามที่คำนวณได้

๑.๔ เปิดตารางคำนวณหาระดับคะแนนในหน้าซึ่งมีค่า M ตรงกับที่หาได้
ตามข้อ ๑.๓

๑.๕ หาค่าตัวคูณสำหรับระดับคะแนน ๑, ๒, ๓ และ ๔ จากตาราง ๑ ใน
บรรทัดที่มีค่า SD ตรงกับที่หาได้ ถ้าค่า SD ไม่เป็นเลขจำนวนเต็มก็ให้หาค่าตัวคูณสำหรับระดับคะแนน
ต่าง ๆ โดยการแบ่งเฉลี่ยตามส่วน (Interpolation) ระหว่างค่าตัวคูณ ๑ ซึ่งได้จากค่าของ SD สองจำนวน
ซึ่งใกล้เคียงค่า SD ที่คำนวณได้นั้นที่สุด

๑.๖ นำตัวคูณสำหรับระดับคะแนนแต่ละจำนวนที่หาได้ตามข้อ ๑.๕ นั้น
ไปคูณกับคะแนนเต็มก็จะได้พิกัด (คะแนน) ค่าสุดของระดับคะแนน ๑, ๒, ๓ และ ๔ นำไปกำหนดระดับ
คะแนนให้แก่ผู้เข้าสอบแต่ละคนต่อไป ผู้ที่ได้คะแนนต่ำกว่าพิกัด (คะแนน) ค่าสุดของระดับคะแนน ๑
ให้เป็นระดับคะแนน ๐

๒. ตัวอย่างการใช้ตารางคำนวณหาระดับคะแนน

คะแนนเต็มของวิชานั้น = 170

M = 93

SD = 6

วิธีทำ แปลงค่า M และ SD ให้เป็นร้อยละ จะได้

M = $\frac{93}{170} \times 100$

= $\frac{54.70}{100} = 54$ (ปัดเศษทิ้ง)

SD = $\frac{6}{170} \times 100$

= $\frac{3.52}{100} = 3.52$ (คงไว้ตามเดิม)

นำค่า M และ SD นี้ไปเปิดตารางคำนวณหาระดับคะแนนในหน้าซึ่งมีค่าของ $M = 54$ จากนั้นให้ดูที่บรรทัด $SD = 3.20$ และ $SD = 4$ ก็จะได้อ่านค่าตัวคูณสำหรับระดับคะแนนต่าง ๆ นำมาแบ่งเฉลี่ยตามส่วน ดังนี้

การเปิดตารางและ แบ่งเฉลี่ยตามส่วน	ค่าตัวคูณสำหรับระดับคะแนน			
	1	2	3	4
เมื่อ $SD = 4$	.4900	.5325	.5750	.6175
$SD = 3.20$	.5000	.5340	.5680	.6020
ผลต่าง $SD = 0.80$	<u>-0.0100</u>	<u>-0.0015</u>	<u>.0070</u>	<u>.0155</u>
ผลต่าง $SD = 1$	-0.0125	-0.0019	.0088	.0194
($3.52 - 3.20 = 0.32$)	<u>0.32</u>	<u>0.32</u>	<u>0.32</u>	<u>0.32</u>
ผลต่าง $SD = 0.32$	-0.0040	-0.0006	.0028	.0062
เมื่อ $SD = 3.20$	.5000	.5340	.5680	.6020
เมื่อ $SD = 3.52$	.4960	.5334	.5708	.6082

แล้วนำค่าตัวคูณสำหรับระดับคะแนนต่าง ๆ เมื่อ $SD = 3.52$ ไปคูณกับคะแนนเต็มเพื่อหาพิสัยต่ำสุดของระดับคะแนนหนึ่ง ๆ ได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{พิสัย (หรือคะแนน) ต่ำสุดของระดับคะแนน 1} &= 170 \times .4960 \\
 &= 84.32 \\
 \text{พิสัย (หรือคะแนน) ต่ำสุดของระดับคะแนน 2} &= 170 \times .5334 \\
 &= 90.68 \\
 \text{พิสัย (หรือคะแนน) ต่ำสุดของระดับคะแนน 3} &= 170 \times .5708 \\
 &= 97.04 \\
 \text{พิสัย (หรือคะแนน) ต่ำสุดของระดับคะแนน 4} &= 170 \times .6082 \\
 &= 103.39
 \end{aligned}$$

ต่อจากนี้ก็นำพิสัย (หรือคะแนน) ต่ำสุดของระดับคะแนนต่าง ๆ ที่หาได้นี้ไปเทียบกับคะแนนที่ผู้สอบแต่ละคนทำได้ แล้วกำหนดระดับคะแนนให้แก่แต่ละคน ดังนี้

ผู้ใดได้คะแนนต่ำกว่า 84.32 ก็ให้เป็นระดับคะแนน 0
 ผู้ใดได้คะแนนตั้งแต่ 84.32 ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 90.68 ก็ให้เป็นระดับคะแนน 1
 ผู้ใดได้คะแนนตั้งแต่ 90.68 ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 97.04 ก็ให้เป็นระดับคะแนน 2
 ผู้ใดได้คะแนนตั้งแต่ 97.04 ขึ้นไป แต่ต่ำกว่า 103.39 ก็ให้เป็นระดับคะแนน 3
 ผู้ใดได้คะแนนตั้งแต่ 103.39 ขึ้นไป ก็ให้เป็นระดับคะแนน 4

เลขที่

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

สำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ของ

เมื่อ

ขอจงมีความสุจริตใจและความเจริญเทอญ

ผู้อำนวยการโรงเรียน

เจ้ากรมยุทธศึกษาทหารเรือ