



ที่ สธ ๐๒๑๓.๐๕๒/ ๑๕๘๕๐

สถาบันพระบรมราชชนก
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสอบความรู้ร่วบยอดทางการพยาบาลประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอดประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๘ วิชา
๒. ขั้นตอนการดำเนินการจัดสอบความรู้ร่วบยอดทางการพยาบาลฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สถาบันพระบรมราชชนกร่วมกับวิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกทุกแห่งกำหนดให้มีการสอบความรู้ร่วบยอดทางการพยาบาลก่อนสำเร็จการศึกษา จำนวน ๘ รายวิชา โดยมีมติร่วมกันกำหนดให้สอบครั้งที่ ๑ ในวันพฤหัสบดีและศุกร์สัปดาห์ที่ ๒ ของเดือนมีนาคม สอบครั้งที่ ๒ ในวันพฤหัสบดีและวันศุกร์สัปดาห์ที่ ๓ ของเดือนเมษายน ของทุกปีการศึกษา ทั้งนี้ปีการศึกษา ๒๕๖๑ กำหนดสอบครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ และครั้งที่ ๒ วันที่ ๑๘-๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ นั้น

สถาบันพระบรมราชชนก ได้จัดทำ (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอดทางการพยาบาลประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ จำนวน ๘ รายวิชา เพื่อให้วิทยาลัยฯ มอบอาจารย์ในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องร่วมกันพิจารณาและให้ข้อคิดเห็นในการปรับปรุง และรวบรวมข้อคิดเห็นทั้งหมดไปในการประชุมเพื่อจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอดทางการพยาบาลประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ซึ่งจะจัดระหว่างวันที่ ๔-๕ ตุลาคม ๒๕๖๑ พร้อมกันนี้ได้ส่งขั้นตอนการดำเนินการจัดสอบความรู้ร่วบยอดทางการพยาบาลประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ เพื่อให้วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกทุกแห่งดำเนินการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งฤทัย มวลประสิทธิ์พร)
ผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก

กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรพยาบาลศาสตรฯ

กลุ่มพัฒนาการศึกษา

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๑๘๒๔

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๘๓๐

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอตวิชาการผดุงครรภ์
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อ	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อ	ข้อที่
		ความรู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. บทบาทของผดุงครรภ์ (1 ข้อ)	1.1 บทบาทของผดุงครรภ์ตามกฎหมายและตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลกและสมรรถนะของผดุงครรภ์	-	1	-	1	ข้อ 1
2. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคลอด (4 ข้อ)	2.1 นิยามการคลอดและระยะของการคลอด	-	1	-	1	ข้อ 2
	2.2 ปัจจัยชักนำให้เกิดการคลอด	-	1	-	1	ข้อ 3
	2.3 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการคลอด	-	1	-	1	ข้อ 4
	2.4 กลไกการคลอด	-	1	-	1	ข้อ 5
3. การพยาบาลผู้คลอดในระยะที่ 1 ของการคลอด (5 ข้อ)	3.1 การรับผู้คลอดใหม่	-	1	-	1	ข้อ 6
	3.2 การเฝ้าคลอด และการเตรียมสำหรับคลอด	-	1	1	2	ข้อ 7-8
	3.3 การเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนในระยะที่ 1 ของการคลอด	-	1	1	2	ข้อ 9-10
4. การพยาบาลผู้คลอดในระยะที่ 2, 3, 4 ของการคลอด (5 ข้อ)	4.1 การดูแลผู้คลอดและทารกในครรภ์ในระยะที่ 2 ของการคลอด	-	-	1	1	ข้อ 11
	4.2 การทำคลอดทารกปกติ	-	-	1	1	ข้อ 12
	4.3 การลอกตัวของรก การทำคลอดรก และการตรวจรก	-	-	1	1	ข้อ 13
	4.4 การฉีกขาด/การตัดและการซ่อมแซมฝีเย็บ	-	1	-	1	ข้อ 14
	4.5 การพยาบาลผู้คลอดในระยะที่ 4 ของการคลอด (ยกเว้น hematoma)	-	-	1	1	ข้อ 15
5. การพยาบาลทารกแรกเกิดทันที (3 ข้อ)	5.1 การประเมินทารกแรกเกิดทันที	-	1	-	1	ข้อ 16
	5.2 การดูแลทารกแรกเกิดทันที	-	-	2	2	ข้อ 17-18
6. การประเมินสภาวะทารกในครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง (2 ข้อ)	Biochemical Assessment , Biophysical Assessment , Electronic fetal monitoring	-	1	1	2	ข้อ 19- 20
7. การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลทางสูติกรรม (2 ข้อ)	7.1 การใช้ยาในระยะตั้งครรภ์ เช่น กรดวิตามินเอ ยา Wafarin เป็นต้น	-	1	-	1	ข้อ 21
	7.2 การใช้ยาในระยะคลอด เช่น ยาเพิ่มการหดตัวของมดลูก ยายับยั้งการหดตัวของมดลูก ยาบรรเทาความเจ็บปวด เป็นต้น	-	-	1	1	ข้อ 22
8. การพยาบาลสตรีที่มีภาวะเสี่ยงในระยะตั้งครรภ์ (7 ข้อ)	ภาวะเสี่ยงในระยะตั้งครรภ์ ประกอบด้วย					
	8.1 Fetal anomalies	-	-	1	1	ข้อ 23
	8.2 Dead fetus	-	-	1	1	ข้อ 24

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอติวิชาการผดุงครรภ์
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อ	ข้อที่
		ความรู้-จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	8.3 Elderly gravida	-	-	1	1	ข้อ 25
	8.4 Teenage pregnancy	-	-	1	1	ข้อ 26
	8.5 Unwanted pregnancy	-	-	1	1	ข้อ 27
	8.6 Drug addicted pregnancy	-	1	-	1	ข้อ 28
	8.7 Abuse during pregnancy	-	-	1	1	ข้อ 29
9. การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อนเนื่องจากการตั้งครรภ์ (4 ข้อ)	ภาวะแทรกซ้อนเนื่องจากการตั้งครรภ์ ได้แก่					
	9.1 Hyperemesis gravidarum	-	-	1	1	ข้อ 30
	9.2 PIH	-	-	1	1	ข้อ 31
	9.3 Hydramnios/Oligohydramnios	-	-	1	1	ข้อ 32
	9.4 Twins	-	-	1	1	ข้อ 33
10. การพยาบาลสตรีที่มีโรคร่วมกับการตั้งครรภ์ (6 ข้อ)	โรคร่วมกับการตั้งครรภ์ ได้แก่					
	10.1 โรคหัวใจ	-	-	1	1	ข้อ 34
	10.2 โรคเบาหวาน	-	1	1	2	ข้อ 35-36
	10.3 โรคเลือด (Thalassemia & Anemia & Rh incompatibility)	-	1	-	1	ข้อ 37
	10.4 โรคระบบทางเดินปัสสาวะ	-	-	1	1	ข้อ 38
	10.5 ไทรอยด์ผิดปกติและโรคหืด/วัณโรคปอด	-	-	1	1	ข้อ 39
11. การพยาบาลสตรีที่มีเลือดออกในระยะตั้งครรภ์ (4 ข้อ)	เลือดออกในระยะตั้งครรภ์ ได้แก่					
	11.1 ตกเลือดระยะแรก เช่น Abortion Molar pregnancy Ectopic pregnancy	-	1	1	2	ข้อ 40-41
	11.2 ตกเลือดระยะหลัง เช่น Abruptio placenta Placenta previa	-	1	1	2	ข้อ 42-43
12. การพยาบาลสตรีที่มีโรคติดต่อร่วมกับการตั้งครรภ์ (5 ข้อ)	โรคติดต่อร่วมกับการตั้งครรภ์ ได้แก่					
	12.1 โรคตับอักเสบ	-	-	1	1	ข้อ 44
	12.2 หัดเยอรมัน, โรคสุกใส	-	-	1	1	ข้อ 45
	12.3 ซิฟิลิส เริม, Condyloma accuminata/HPV	-	-	1	1	ข้อ 46
	12.4 AIDS	-	-	1	1	ข้อ 47
	12.5 โรคอุบัติใหม่ เช่น ไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่, ชิเก้	-	-	1	1	ข้อ 48
13. การพยาบาลผู้คลอดที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับปัจจัยการคลอด (3 ข้อ)	ความผิดปกติเกี่ยวกับปัจจัยการคลอด					
	13.1 Power	-				
	13.2 Passage/Passenger	-	1	2	3	ข้อ 49-51

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอติวิชาการผดุงครรภ์
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อ	ข้อที่
		ความรู้จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	13.3 Psyche, Position / Physical condition	-				
14. การพยาบาลผู้คลอดที่มีภาวะแทรกซ้อนในระยะคลอด (9 ข้อ)	ระยะที่ 1 และ 2					
	14.1 PROM	-	-	1	1	ข้อ 52
	14.2 Preterm/Post-term/IUGR	-	-	1	1	ข้อ 53
	14.3 Prolonged labour/Obstructed labour	-	-	1	1	ข้อ 54
	14.4 Uterine rupture	-	-	1	1	ข้อ 55
	14.5 Amniotic fluid embolism	-	-	1	1	ข้อ 56
	14.6 Vasa Previa/Prolapsed cord	-	-	1	1	ข้อ 57
	14.7 Fetal distress	-	-	1	1	ข้อ 58
	ระยะที่ 3 และ 4					
	14.9 PPH (Early)	}	-	1	1	ข้อ 59
	14.10 รกติด รกค้าง มดลูกปลิ้น					
	14.11 ภาวะช็อกทางสูติศาสตร์					
		-	-	1	1	ข้อ 60
15. การพยาบาลผู้คลอดที่ทำสูติศาสตร์หัตถการ (5 ข้อ)	วิธีการช่วยเหลือ / การพยาบาลขณะและหลังทำ					
	15.1 Induction of Labour	-	-	1	1	ข้อ 61
	15.2 การช่วยเหลือ F/E V/E C/S	-	1	-	1	ข้อ 62
	15.3 Version	}	1	-	1	ข้อ 63
	15.4 การล้วงรก					
	15.5 การทำคลอดในภาวะฉุกเฉิน	-	-	1	1	ข้อ 64
	15.6 Breech assisting	-	-	1	1	ข้อ 65
16. การพยาบาลมารดาที่มีภาวะแทรกซ้อนในระยะหลังคลอด (6 ข้อ)	16.1 PPH (Late, Sheehan's syndrome)	}	-	1	1	ข้อ 66
	16.2 Hematoma					
	16.3 Infection	-	-	1	1	ข้อ 67
	16.4 Subinvolution	-	-	1	1	ข้อ 68
	16.5 Thrombophlebitis	-	-	1	1	ข้อ 69
	16.6 Breast abscess	-	-	1	1	ข้อ 70
	16.7 P.P.Depression and psychosis	-	-	1	1	ข้อ 71
17. การพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีภาวะแทรกซ้อน (4 ข้อ)	17.1 Birth asphyxia และการกู้ชีพ	-	1	1	2	ข้อ 72-73
	17.2 Meconium aspiration syndrome	-	-	1	1	ข้อ 74
	17.3 Birth injuries	-	-	1	1	ข้อ 75
	รวม	0	21	54	75	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รบบยอต ประจำปีการศึกษา 2561
วิชาการผดุงครรภ์

วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รบบยอต ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รบบยอต พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รบบยอต ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รบบยอต ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	บทบาทของผดุงครรภ์ (1 ข้อ)		
2	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคลอด (4 ข้อ)		
3	การพยาบาลผู้คลอดในระยะที่ 1 ของการคลอด (5 ข้อ)		
4	การพยาบาลผู้คลอดในระยะที่ 2, 3, 4 ของการคลอด (5 ข้อ)		
5	การพยาบาลทารกแรกเกิดทันที (3 ข้อ)		
6	การประเมินสภาวะทารกในครรภ์ที่มีภาวะเสี่ยง (2 ข้อ)		
7	การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลทางสูติกรรม (2 ข้อ)		
8	การพยาบาลสตรีที่มีภาวะเสี่ยงในระยะตั้งครรภ์ (7 ข้อ)		
9	การพยาบาลหญิงตั้งครรภ์ที่มีภาวะแทรกซ้อนเนื่องจากการตั้งครรภ์ (4 ข้อ)		
10	การพยาบาลสตรีที่มีโรคร่วมกับการตั้งครรภ์ (6 ข้อ)		
11	การพยาบาลสตรีที่มีเลือดออกในระยะตั้งครรภ์ (4 ข้อ)		

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
12	การพยาบาลสตรีที่มีโรคติดเชื้อ ร่วมกับการตั้งครรภ์ (5 ข้อ)		
13	การพยาบาลผู้คลอดที่มีความ ผิดปกติเกี่ยวกับปัจจัยการ คลอด (3 ข้อ)		
14	การพยาบาลผู้คลอดที่มี ภาวะแทรกซ้อนในระยะ คลอด (9 ข้อ)		
15	การพยาบาลผู้คลอดที่ทำสูติ ศาสตร์หัตถการ (5 ข้อ)		
16	การพยาบาลมารดาที่มี ภาวะแทรกซ้อนในระยะหลัง คลอด (6 ข้อ)		
17	การพยาบาลทารกแรกเกิดที่มี ภาวะแทรกซ้อน (4 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอติวิชาการศึกษาพยาบาลมารดาและทารก จำนวน 75 ข้อ
วิทยาลัยพยาบาลในสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อเรื่อง	เนื้อหาวิชา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		รู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. Introduction to maternity care (5 ข้อ)	1.1 แนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลมารดา - ทารก	1	-	-	1	ข้อ 1
	1.2 นโยบายระบบสุขภาพ / หลักประกันสุขภาพ/สิทธิประโยชน์ที่เกี่ยวข้องสัมพันธ์กับมารดา - ทารก	-	1	-	1	ข้อ 2
	1.3 ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสุขภาพมารดา-ทารก ประเด็น และแนวโน้มในการพยาบาลมารดา-ทารก	-	1	1	2	ข้อ 3-4
	1.4 สถิติชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล มารดา - ทารก	-	1	-	1	ข้อ 5
2. Basic concepts of Reproductive Health and Contraception (12 ข้อ)	2.1 การให้การปรึกษาก่อนสมรส	-	1	1	2	ข้อ 6-7
	2.2 การวางแผนครอบครัวและการให้คำแนะนำ	-	2	3	5	ข้อ 8-12
	2.3 ภาวะการมีบุตรยาก	-	1	1	2	ข้อ 13-14
	2.4 การปฏิสนธิและการเจริญเติบโตของทารกในครรภ์	1	1	-	2	ข้อ 15-16
	2.5 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการของทารกในครรภ์	-	1	-	1	ข้อ 17
3. Physiological and psychosocial changes during pregnancy and antenatal care (20 ข้อ)	3.1 การเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาระยะตั้งครรภ์	1	1	-	2	ข้อ 18-19
	3.2 การเปลี่ยนแปลงทางจิตสังคมของหญิงตั้งครรภ์	-	1	-	1	ข้อ 20
	3.3 การวินิจฉัยการตั้งครรภ์	-	1	-	1	ข้อ 21
	3.4 การประเมินภาวะสุขภาพมารดา-ทารก และการคัดกรอง					
	(1) การซักประวัติ/การตรวจร่างกาย/การตรวจครรภ์/การตรวจทางห้องปฏิบัติการและการแปลผล	-	1	1	2	ข้อ 22-23
	(2) การคัดกรองภาวะเสี่ยง/การนัดตรวจติดตาม/การให้ภูมิคุ้มกัน	-	1	1	2	ข้อ 24-25
	3.5 การส่งเสริมสุขภาพมารดาขณะตั้งครรภ์					
	(1) โภชนาการ และการใช้ยา (2) การมีเพศสัมพันธ์ (3) การออกกำลังกาย (4) การพักผ่อน	-	1	3	4	ข้อ 26-29
	3.6 การเตรียมตัวเพื่อการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่	-	-	1	1	ข้อ 30
	3.7 การกระตุ้นพัฒนาการของทารกในครรภ์	-	-	1	1	ข้อ 31

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบตัววิชาการพยาบาลมารดาและทารก จำนวน 75 ข้อ
วิทยาลัยพยาบาลในสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหาวิชา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		รู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	3.8 การเตรียมตัวเพื่อการคลอดและการเตรียม บทบาทการเป็นบิดา มารดา/การสร้าง สัมพันธภาพบิดา-มารดา-ทารกในระยะตั้งครรภ์	-	-	2	2	ข้อ 32-33
	3.9 การดูแลด้านจิตสังคมของหญิงตั้งครรภ์	-	-	2	2	ข้อ 34-35
	3.10 การพยาบาลภาวะไม่สุขสบาย	-	-	2	2	ข้อ 36-37
4. Nursing care during labour and delivery (6 ข้อ)	4.1 การพยาบาลทางด้านสรีรจิตสังคมของมารดา ในระยะคลอด	-	-	2	2	ข้อ 38-39
	4.2 การดูแลเพื่อบรรเทาความเจ็บปวดของสตรีใน ระยะคลอด (ไม่ใช้ยา)	-	1	1	2	ข้อ 40-41
	4.3 การส่งเสริมความสุขสบายในระยะคลอด	-	-	2	2	ข้อ 42-43
5. Nursing care during the Postpartum period (20 ข้อ)	5.1 การเปลี่ยนแปลงทางสรีรของมารดาหลังคลอด	-	1	-	1	ข้อ 44
	5.2 การปรับตัวด้านจิตสังคม และบทบาทการเป็น มารดาหลังคลอด (รวม Postpartum blue)	-	-	2	2	ข้อ 45-46
	5.3 การส่งเสริมการเลี้ยงลูกด้วยนมแม่	-	1	2	3	ข้อ 47-49
	5.4 การส่งเสริมสุขภาพมารดาหลังคลอด (1) การดูแลความสะอาดและการป้องกัน การติดเชื้อ	-	-	2	2	ข้อ 50-51
	(2) อาการผิดปกติที่ควรมา รพ. ก่อนวันนัด/การ มาตรวจตามนัด/การมีเพศสัมพันธ์หลังคลอด	-	-	2	2	ข้อ 52-53
	(3) อาหาร/การพักผ่อน/การขับถ่าย/การออก กำลังกาย	-	-	2	2	ข้อ 54-55
	(4) การให้คำแนะนำมารดา เรื่องการเลี้ยงลูก และสังเกตอาการผิดปกติของลูก	-	-	2	2	ข้อ 56-57
	5.5 การส่งเสริมสัมพันธภาพมารดา ทารก หลัง คลอดและครอบครัว	-	-	2	2	ข้อ 58-59
	5.6 การพยาบาลมารดาหลังคลอดที่มีภาวะ เปี่ยงเบนทางสุขภาพ เช่น Reactionary fever, After pain , เจ็บแผลฝีเย็บ, รีดสีดวงทวาร อักเสบ/ท้องผูก, ปัสสาวะลำบาก	-	1	3	4	ข้อ 60-63
6. Nursing care of the nomal newborn (12ข้อ)	6.1 การประเมินสภาพทารกแรกเกิด (1) การตรวจร่างกายตามระบบ	-	2	-	2	ข้อ 64-65

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอติวิชาการพยาบาลมารดาและทารก จำนวน 75 ข้อ
 วิทยาลัยพยาบาลในสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
 ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหาวิชา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		รู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	(2) การตรวจร่างกายทารกแรกเกิดเพื่อประเมิน อายุครรภ์ (Ballard's Score)	-	1	-	1	ข้อ 66
	6.2 การพยาบาลทารกแรกเกิดประจำวัน	-	1	2	3	ข้อ 67-69
	6.3 การให้วัคซีนสำหรับทารกแรกเกิด	-	-	1	1	ข้อ 70
	6.4 การประเมินและการดูแลทารกแรกเกิดที่มี ความผิดปกติเล็กน้อย - Club foot, Tongue-tie, Meconium impact, Lactose intolerance, Down syndrome, Neonatal teeth, ตัวเหลือง, Subtemperature, น้ำตาไหล, Sucking defect, Undescended testes	-	2	3	5	ข้อ 71-75
	รวม	3	25	47	75	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561
วิชาการพยาบาลมารดาและทารก

วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	Introduction to maternity care (5 ข้อ)		
2	Basic concepts of Reproductive Health and Contraception (12 ข้อ)		
3	Physiological and psychosocial changes during pregnancy and anteneonatal care (20 ข้อ)		
4	Nursing care during labour and delivery (6 ข้อ)		
5	Nursing care during the Postpartum period (20 ข้อ)		
6	Nursing care of the nomal newborn (12ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รายอดวิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น จำนวน 75 ข้อ
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. การส่งเสริมการเจริญเติบโตและพัฒนาการ (4 ข้อ)	1.1 การเจริญเติบโตและพัฒนาการ	1		-	1	ข้อ 1
	1.2 การส่งเสริมพัฒนาการตามวัย	-	1	1	2	ข้อ 2-3
	1.3 การคัดกรองและพิจารณาส่งต่อเด็กที่มีปัญหาการเจริญเติบโตและพัฒนาการแต่ละช่วงวัย	-	-	1	1	ข้อ 4
2. การส่งเสริมภาวะโภชนาการในเด็ก (5 ข้อ)	2.1 ความต้องการสารอาหารในเด็กแต่ละวัย	-	1	-	1	ข้อ 5
	2.2 การส่งเสริมภาวะโภชนาการในเด็ก การให้นมอาหารเสริม ในเด็กแต่ละวัย	-	1	1	2	ข้อ 6-7
	2.3 ปัญหาโภชนาการในเด็กและการดูแล	-	1	1	2	ข้อ 8-9
3. การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (5 ข้อ)	3.1 แบบแผนการให้ภูมิคุ้มกันโรค	1	-	1	2	ข้อ 10-11
	3.2 การให้คำแนะนำในการให้ภูมิคุ้มกันโรคและวัคซีนเพื่อเลือก	-	-	2	2	ข้อ 12-13
	3.3 การบริหารวัคซีนและการจัดเก็บวัคซีน	-	1	-	1	ข้อ 14
4.การดูแลเด็กเมื่อเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล (6 ข้อ)	4.1 Family Centered Care/สิทธิเด็ก/สิทธิครอบครัว	-	1	-	1	ข้อ 15
	4.2 ระยะเฉียบพลันและวิกฤติ					
	(1) Separation anxiety	-	-	1	1	ข้อ 16
	(2) Pain	-	-	1	1	ข้อ 17
	(3) Stress and coping	}	-	1	1	ข้อ 18
	(4) Critical Care Nursing					
	4.3 ระยะเรื้อรัง และ ระยะสุดท้าย					
5. การพยาบาลทารกแรกเกิด (7 ข้อ)	5.1 การพยาบาลทารกคลอดก่อนกำหนด คลอดครบกำหนด และคลอดเกินกำหนดที่มีปัญหา - RDS, Sepsis, Hypothermia, Hypoglycemia, Hyperbilirubinemia, NEC, ROP, BPD, Apnea MAS, TTNB เป็นต้น การดูแลทารกที่มีน้ำหนักตัวน้อยอย่างต่อเนื่องภายหลังการจำหน่าย	-	2	3	5	ข้อ 21-25
	5.2 การพยาบาลทารกแรกเกิดที่มีความพิการแต่กำเนิดที่ต้องได้รับการช่วยเหลือตั้งแต่แรกเกิด : Cleft lip, Cleft palate, TE fistula, Gastroschisis, Omphalocele, Spina bifida, Meningocele, Imperforated anus, Hypospadias, Epispadias, ความผิดปกติของโครโมโซม เป็นต้น	-	-	2	2	ข้อ 26-27

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบตัววิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น จำนวน 75 ข้อ
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
6. การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาการติดเชื้อ (5 ข้อ)	6.1 การพยาบาลเด็กป่วยโรคติดเชื้อที่ป้องกันด้วยวัคซีน : หัด หัดเยอรมัน สุกใส คางทูม วัณโรค, ไข้หวัด	-	1	1	2	ข้อ 28-29
	6.2 การพยาบาลเด็กป่วยโรคติดเชื้ออื่นๆ อุบัติใหม่/โรคอุบัติซ้ำ : ไข้เลือดออก, Shikungunya เอ็ดส์ ติดเชื้อที่ผิวหนัง, มือเท้าปาก, Zika, Mers, ไข้หวัดนก เป็น	-	1	2	3	ข้อ 30-32
7. การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินอาหาร (6 ข้อ)	7.1 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินอาหารที่รักษาทางยา Diarrhea, Gastritis, Gastroenteritis	-	1	2	3	ข้อ 33-35
	7.2 การพยาบาลเด็กป่วยที่มีปัญหาระบบทางเดินอาหารที่รักษาด้วยการผ่าตัด Hirschsprung's disease, Intussusception, Pyloric stenosis	-	1	2	3	ข้อ 36-38
8. การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ (7 ข้อ)	8.1 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ : ส่วนบน Croup, URI, Tonsillitis เป็นต้น	-	-	2	2	ข้อ 39-40
	8.2 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจ ส่วนล่าง : Pneumonia, Bronchiolitis, Asthma, Bronchitis, ARDS	-	1	2	3	ข้อ 41-43
	8.3 การดูแลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจด้วยกายภาพบำบัดทรวงอกและออกซิเจน, การพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะหายใจวาย	-	-	1	1	ข้อ 44
	8.4 การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันและการดูแลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจที่บ้าน	-	-	1	1	ข้อ 45
9. การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินปัสสาวะและต่อมไร้ท่อ (6 ข้อ)	9.1 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินปัสสาวะ : AGN, NS, UTI, Pyelonephritis, ESRD, Phimosis, VUR	-	-	2	2	ข้อ 46-47
	9.2 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาต่อมไร้ท่อ : DM, DI, Hypothyroidism, Hyperthyroidism เป็นต้น	-	1	2	3	ข้อ 48-50
	9.3 การให้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกัน การใช้ยา ปฏิชีวนะอย่างสมเหตุสมผล และการดูแลเด็กที่มีปัญหาระบบทางเดินปัสสาวะ และต่อมไร้ท่อที่บ้าน	-	-	1	1	ข้อ 51
10. การพยาบาลเด็กที่มีทางโลหิตวิทยาและนีโอพลาสม (7 ข้อ)	10.1 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาทางโลหิตวิทยา : Anemia, Thalassemia, Hemophilia, G6PD, ITP เป็นต้น	-	1	3	4	ข้อ 52-55
	10.2 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาทางนีโอพลาสม :					

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอติวิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น จำนวน 75 ข้อ
 วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
 ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	Leukemia, Lymphoma, Wilm's tumor, Neuroblastoma เป็นต้น	-	1	2	3	ข้อ 56-58

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอติวิชาการศึกษาพยาบาลเด็กและวัยรุ่น จำนวน 75 ข้อ
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
11. การพยาบาลเด็กที่มี ปัญหาระบบหัวใจ (7 ข้อ)	11.1 การพยาบาลเด็กโรคหัวใจพิการแต่กำเนิด TOF, ASD, VSD, PDA, TGV, COA ,DORV	-	1	2	3	ข้อ 59-61
	11.2 การพยาบาลเด็กโรคหัวใจที่เกิดขึ้นภายหลัง : Rheumatic Heart Disease, Infective endocarditis Kawasaki	-	-	1	1	ข้อ 62
	11.3 การพยาบาลผู้ป่วยเด็กที่มีภาวะหัวใจวาย	-	-	2	2	ข้อ 63-64
	11.4 การพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการทำหัตถการและ การผ่าตัดหัวใจ	-	-	1	1	ข้อ 65
12. การพยาบาลเด็กที่มีปัญหา ระบบประสาท กล้ามเนื้อและ กระดูก (6 ข้อ)	12.1 การพยาบาลเด็กที่มีอาการชัก : Febrile Convulsion, Epilepsy	-	-	2	2	ข้อ 66-67
	12.2 การพยาบาลเด็กที่มีภาวะความดันในช่อง กะโหลกศีรษะสูง Hydrocephalus	-	-	1	1	ข้อ 68
	12.3 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาการติดเชื้อในระบบ ประสาท : Meningitis, Encephalitis	-	1	1	2	ข้อ 69-70
	12.4 การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาเกี่ยวกับการ เคลื่อนไหว กล้ามเนื้ออ่อนแรง เช่น Cerebral pals	-	-	1	1	ข้อ 71
13. การป้องกัน และช่วยเหลือ เด็กที่ได้รับอุบัติเหตุและ	13.1 อุบัติเหตุ เช่น จมน้ำ ไฟไหม้ ไฟช็อต น้ำร้อนลวก กระดูกหัก ข้อเคลื่อน เป็นต้น	-	1	1	2	ข้อ 72-73
	13.2 สารพิษ/สิ่งแปลกปลอม	-	-	2	2	ข้อ 74-75
รวม		2	19	54	75	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

วิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น

วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	การส่งเสริมการเจริญเติบโตและพัฒนาการ (4 ข้อ)		
2	การส่งเสริมภาวะโภชนาการในเด็ก (5 ข้อ)		
3	การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (5 ข้อ)		
4	การดูแลเด็กเมื่อเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล (6 ข้อ)		
5	การพยาบาลทารกแรกเกิด (7 ข้อ)		
6	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาการติดเชื้อ (5ข้อ)		
7	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหา ระบบทางเดินอาหาร (6 ข้อ)		
8	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหา ระบบทางเดินหายใจ (7 ข้อ)		
9	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหา ระบบทางเดินปัสสาวะและต่อมไร้ท่อ (6 ข้อ)		

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
10	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาทางโลหิตวิทยาทางโลหิตวิทยาและนิโอพลาสม (7 ข้อ)		
11	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบหัวใจ (7 ข้อ)		
12	การพยาบาลเด็กที่มีปัญหาระบบประสาท กล้ามเนื้อและกระดูก (6 ข้อ)		
13	การป้องกัน และช่วยเหลือเด็กที่ได้รับอุบัติเหตุและสารพิษ (4 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ร่วบยอศวิชากรพยาบาลผู้ใหญ่ (จำนวน 75 ข้อ)
วิทยาลัยพยาบาลในสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

1

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. การพยาบาลผู้ป่วยนรีเวช (5 ข้อ)	1.1 Tumor/ Cyst : Cervix, Ovary, Uterus /displacement	-	-	1	1	ข้อ 1
	1.2 Infecton : Bacteria, Fungus, Parasites, Sexual transmitted disease	-	1	1	2	ข้อ 2-3
	1.3 Menstual cycle disorders : Dysmenorrhea, Post menstrual bleeding, Amenorrhea, Endometriosis, DUB , Menopause	-	1	1	2	ข้อ 4-5
2. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีการผันแปรออกซิเจน ในระยะเฉียบพลันวิกฤต และเรื้อรัง (14 ข้อ)	2.1 Heart: Coronary artery disease, CHF, Infection, Valvular disease, ACS	-	1	3	4	ข้อ 6-9
	2.2 Chest - Infection : Bronchitis, Pneumonia, Abscess, Empyema - Non-infection : Asthma, COPD, Tumor, Embolism, Respiratory failure	-	-	2	2	ข้อ 10-11
		-	-	2	2	ข้อ 12-13
	2.3 Hematologic: Anemia, Leukemia, Lymphoma, Bleeding disorders	-	1	1	2	ข้อ 14-15
	2.4 Vessels - Artery : Hypertension, Arterial occlusion, Aneurysm - Vein : DVT, varicose vein, Thrombophebitis	-	-	1	1	ข้อ 16
		-	-	1	1	ข้อ 17
	2.5 Nose &Throat : Nasal bleeding, Nasal polyps, Sinusitis, Tonsilitis , CA nasopharynx, CA larynx	-	1	1	2	ข้อ 18-19
3. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาการเคลื่อนไหวและประสาทสัมผัสในระยะเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง (13 ข้อ)	3.1 Pain	-	-	1	1	ข้อ 20
	3.2 Neurological - Infection: Meningitis, Encephalitis, Brain abscess, - Non infection : CVD, IICP, Seizure, Multiple sclerosis, Guillain-Barre Syndrome, Myasthenia Gravis, Tumor	-	1	1	2	ข้อ 21-22
		-	1	2	3	ข้อ 23-25
	3.3 Orthopedics : - Infection/Inflammation : Osteoarthritis , OsteomyelitisTB Spine, Rhumatoid arthritis - Non infection : Osteoporosis, Fracture (joint replacement, amputation, gouty arthritis, bone tumor, traction), Trauma	-	-	1	1	ข้อ 26
		-	1	1	2	ข้อ 27-28
	3.4 Ear : Hearing loss , Tympanic membrane perforation , Otitis media , Mastoiditis , Meniere's disease (Vertigo)	-	-	2	2	ข้อ 29-30

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	3.5 Eye : Glaucoma ,Cataract, Retinal detachment, Eye injury, Hyphema, Diabetic retinopathy, Conjunctivty, Cornea ulcer	-	1	1	2	ข้อ 31-32
4. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาการย่อย การเผาผลาญ และการขับถ่าย ในระยะเฉียบพลัน	4.1 GI: CA esophagus, Gastric ulcer, Gastroesophageal reflux, Appendicitis, Peritonitis, Intestinal diverticulum, GI	-	1	2	3	ข้อ 33-35
	4.2 Procto : Ulcerative colitis, CA colon , Anal fistula , Hemorhoid	-	-	1	1	ข้อ 36
	4.3 ตับ ถุงน้ำดี ตับอ่อน : Cirrhosis, Liver abscess, CA liver, Cholecystitis , Cholelithiasis, Pancreatitis, CA pancreas, Hepatic encephalophaty	-	1	1	2	ข้อ 37-38
	4.4 Endocrine : - Pituitary & adrenal gland problems (tumor, DI , SIADH , Cushing's syndrome, Addison's disease , Pheochromocytoma)	-	1	1	2	ข้อ 39-40
	- Thyroid & parathyroid glands problems : hypo/hyperthyroidism, hypo/hyperparathyroidism	-	1	1	2	ข้อ 41-42
	- DM	-	1	1	2	ข้อ 43-44
5. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาติดเชื้อ การเสียสมดุลน้ำเกลือแร่ ในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง (14 ข้อ)	5.1 Fluid & Electrolytes and Acid-base imbalance: Fluid volume deficit/excess, Hypo/Hypermnatrimia, Hypo/Hyperkalemia, Hypo/Hypermagnesemia, Hypo/Hyperphosphatemia, Hypo/Hypercalcemia, Acidosis, Alkalosis	-	1	1	2	ข้อ 45-46
	5.2 Infection: Malaria, Hepatitis, Leptospirosis, Melioidosis, Sepsis	-	1	2	3	ข้อ 47-49
	5.3 Perioperative : Pre-Post operative care, Anesthesia : Operative complication : hypothermia	-	-	1	1	ข้อ 50
	5.4 Communicable diseases & Tropical diseases: TB, Typhoid, Cholera, Tetanus, Emerging infectious diseases (e.g. Avian flu, SARS, Mers), ScrupTyphus	-	-	2	2	ข้อ 51-52
	5.5 Immune : Hypersensitivity-anaphylaxis, Allergy, Contact dermatitis	-	-	1	1	ข้อ 53

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	: Immune deficiency - AIDS	-	-	1	1	ข้อ 54
	: Autoimmune - SLE, Rheumatoid	-	-	1	1	ข้อ 55
	5.6 Skin: Psoriasis, Cellulitis, Steven-Johnson syndrome, Herpes zoster/ simplex, Fungal infection	-	-	1	1	ข้อ 56
	5.7 Burn	-	1	1	2	ข้อ 57-58
6. การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาขับถ่าย ปัสสาวะในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง (6 ข้อ)	6.1 Uro - Infection : Cystitis, UTI	-	-	1	1	ข้อ 59
	- Non infection : Lithiasis, CA bladder, Neurogenic bladder	-	-	1	1	ข้อ 60
	6.2 Nephro - Infection : Pyelonephritis, Acute glomerulonephritis,	-	-	1	1	ข้อ 61
	- Non infection : AKI, CKD, ESRD	-	1	1	2	ข้อ 62-63
	6.3 Male reproductive disorders	-	-	1	1	ข้อ 64
7. การพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งในระยะเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง (5 ข้อ)	7.1 Oncology concept	-	1	-	1	ข้อ 65
	7.2 Death & dying/ Palliative care	-	-	1	1	ข้อ 66
	7.3 Chemotherapy	-	-	1	1	ข้อ 67
	7.4 Radiation	-	-	1	1	ข้อ 68
	7.5 CA Breast	-	-	1	1	ข้อ 69
8. การพยาบาลฉุกเฉินบาดเจ็บและสาธารณภัย (6 ข้อ)	8.1 Concept of trauma care : Hospital care, Triage, Primary assessment & resuscitation, Secondary assessment & intervention, Immobilizing & stabilization, Post trauma care	-	1	-	1	ข้อ 70
	8.2 Shock, Multiple organ dysfunction	-	1	1	2	ข้อ 71-72
	8.3 Multiple organ injury : - Chest : Flail chest, Pneumo/Hemothorax, Cardiac tamponade - Abdomen : Tear of spleen/ liver/ intestine - Pelvic : Ruptured bladder, Fractured pelvic - Head injury : Cerebral contusion/Concussion /Hemorrhage - Spinal cord injury	-	1	1	2	ข้อ 73-74
	8.4 Disaster nursing: Preparedness, Rescue & Response, Rehabilitation	-	-	1	1	ข้อ 75
	รวม	0	22	53	75	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561
วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่

วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหา ข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	การพยาบาลผู้ป่วยนรีเวช (5 ข้อ)		
2	การพยาบาลผู้ป่วยที่มีการผันแปร ออกซิเจนในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง (14 ข้อ)		
3	การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา การเคลื่อนไหวและประสาท สัมผัสในระยะเฉียบพลัน วิกฤตและเรื้อรัง (13 ข้อ)		
4	การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา การย่อย การเผาผลาญ และการ ขับถ่าย ในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง (12 ข้อ)		
5	การพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหา ติดเชื้อ การเสียสมดุลน้ำ เกลือแร่ ในระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง (14 ข้อ)		
6	6. การพยาบาลผู้ป่วยที่มี ปัญหา ขับถ่าย ปัสสาวะใน ระยะเฉียบพลัน วิกฤต และ เรื้อรัง (6 ข้อ)		
7	การพยาบาลผู้ป่วยมะเร็งใน ระยะเฉียบพลัน วิกฤต และเรื้อรัง (5 ข้อ)		

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
8	การพยาบาลฉุกเฉิน บาดเจ็บ และสาธยายภัย (6 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบตัว วิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ (จำนวน 40 ข้อ)
วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. มโนทัศน์เกี่ยวกับการพยาบาลผู้สูงอายุ (5 ข้อ)	1.1 ความหมายและประเภทของผู้สูงอายุ	1	-	-	1	ข้อ 1
	1.2 แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง	-	1	-	1	ข้อ 2
	1.3 บทบาทพยาบาล ผู้ดูแล ครอบครัว สังคมต่อการดูแลผู้สูงอายุ	-	-	1	1	ข้อ 3
	1.4 นโยบาย กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และแผนพัฒนาผู้สูงอายุแห่งชาติ	1	-	-	1	ข้อ 4
	1.5 ระบบบริการสุขภาพและสังคมสำหรับผู้สูงอายุ	-	1	-	1	ข้อ 5
2. เจตคติการดูแลผู้สูงอายุ (2 ข้อ)	2.1 จริยธรรมในการดูแลผู้สูงอายุ	-	-	1	1	ข้อ 6
	2.2 เจตคติต่อการดูแลผู้สูงอายุ	-	1	-	1	ข้อ 7
3. ทฤษฎีความสูงอายุ (5 ข้อ)	3.1 ทฤษฎีความสูงอายุเชิงชีวภาพ					
	(1) Cross linkage theory (2) Free radical theory	-	1	-	1	ข้อ 8
	(3) Wear and tear theory (4) Accumulative theory (5) Genetic program and error theory	-	1	-	1	ข้อ 9
	3.2 ทฤษฎีความสูงอายุเชิงจิตสังคม					
	(1) Disengagement theory/Activity theory (2) Continuity theory/Erickson theory/Peck theory	-	-	1	1	ข้อ 10
4. กระบวนการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ (4 ข้อ)	4.1 ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ - ปัจจัยภายใน : สุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพ ประสบการณ์ชีวิต ความเชื่อและวัฒนธรรม - ปัจจัยภายนอก : การศึกษา เศรษฐฐานะและการเกษียณการทำงาน		1	-	1	ข้อ 12
	4.2 การเปลี่ยนแปลงด้านร่างกาย	-	1	1	2	ข้อ 13-14
	4.3 การเปลี่ยนแปลงด้านจิตสังคม	-	1	-	1	ข้อ 15
	5.1 การประเมินความสามารถในการทำกิจวัตรประจำวัน (Activity of Daily Living : ADL), IADL	-	1	1	2	ข้อ 16-17
5. การประเมินภาวะสุขภาพผู้สูงอายุ (3 ข้อ)	5.2 การประเมินสมรรถภาพจิต/สมองของผู้สูงอายุ	-	1	-	1	ข้อ 18
	6.1 Physical activity (Exercise)	-	1	1	2	ข้อ 19-20
6. การพยาบาลเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (10 ข้อ)	6.2 Fall / Environment	-	1	1	2	ข้อ 21-22
	6.3 Injury / Abuse	-	-	1	1	ข้อ 23

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	6.4 Nutrition	-	-	1	1	ข้อ 24
	6.5 Sleep	-	-	1	1	ข้อ 25
	6.6 Sexual relation (เพศสัมพันธ์ในผู้สูงอายุ)	-	-	1	1	ข้อ 26
	6.7 Stress management	-	-	1	1	ข้อ 27
	6.8 Social participation / Recreation	-	-	1	1	ข้อ 28
7. การพยาบาลผู้สูงอายุที่มี ปัญหาสุขภาพ (10 ข้อ)	7.1 ประสาท : Dementia /Dilirium/Alzheimer/ Parkinson	-	-	1	1	ข้อ 29
	7.2 ระบบกระดูก / ข้อต่อ : (1) Osteoarthritis (2) Osteoporosis	-	-	1	1	ข้อ 30
	7.3 ระบบทางเดินอาหาร	-	-	1	1	ข้อ 31
	7.4 ระบบไหลเวียนเลือด	-	-	1	1	ข้อ 32
	7.5 ระบบขับถ่ายปัสสาวะ: ต่อมลูกหมากโต ภาวะกลั้น ปัสสาวะไม่อยู่	-	-	2	2	ข้อ 33-34
	7.6 ประสาทสัมผัส: การมองเห็น/การได้ยิน	-	-	1	1	ข้อ 35
	7.7 การพยาบาลเพื่อการฟื้นฟูสภาพและการป้องกัน ภาวะแทรกซ้อนในผู้สูงอายุโรคเรื้อรัง - DM - HT/Stroke/HD - COPD					
		-	-	1	1	ข้อ 36
		-	-	1	1	ข้อ 37
		-	-	1	1	ข้อ 38
8. การใช้ยาอย่าง สมเหตุสมผลในผู้สูงอายุ (2 ข้อ)	8.1 เกสัชจลศาสตร์ในผู้สูงอายุ และการทำปฏิกิริยาต่อกันของยา	-	1	-	1	ข้อ 39
	8.2 ผลข้างเคียง และข้อพึงปฏิบัติจากการใช้ยา	-	-	1	1	ข้อ 40
รวม		2	14	24	40	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

วิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ

วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	มโนทัศน์เกี่ยวกับการพยาบาลผู้สูงอายุ (5 ข้อ)		
2	เจตคติการดูแลผู้สูงอายุ (2 ข้อ)		
3	ทฤษฎีความสูงอายุ (5 ข้อ)		
4	กระบวนการเปลี่ยนแปลงของผู้สูงอายุ (4 ข้อ)		
5	การประเมินภาวะสุขภาพผู้สูงอายุ (3 ข้อ)		
6	6. การพยาบาลเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ (10 ข้อ)		
7	การพยาบาลผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพ (10 ข้อ)		
8	การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลในผู้สูงอายุ (2 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบตัว วิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช (จำนวน 75 ข้อ)
วิทยาลัยพยาบาลในสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวข้อ	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. หลักการพื้นฐาน ลักษณะ และขอบเขตของงานการพยาบาล สุขภาพจิต และจิตเวช บทบาทของพยาบาลด้านสุขภาพจิต และจิตเวช (6 ข้อ)	1.1 หลักการพื้นฐานของการพยาบาลสุขภาพจิต และจิตเวช (คุณลักษณะของพยาบาล , เจตคติต่อการเจ็บป่วย , หลักการพยาบาล)	-	1	-	1	ข้อ 1
	1.2 ลักษณะและขอบเขตงานทั้ง 4 มิติของการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช	-	1	-	1	ข้อ 2
	1.3 บทบาทของพยาบาลด้านสุขภาพจิตและจิตเวช	-	-	1	1	ข้อ 3
	1.4 เครื่องมือและการใช้เครื่องมือคัดกรองปัญหาสุขภาพจิต	-	-	1	1	ข้อ 4
	1.5 ระบบและการดูแลอย่างต่อเนื่องด้านสุขภาพจิต และจิตเวช	-	-	1	1	ข้อ 5
	1.6 พรบ.สุขภาพจิต 2551	-	1	-	1	ข้อ 6
2. แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช (11 ข้อ)	2.1 แนวคิดสุขภาพจิตและความผิดปกติทางจิต (1) องค์ประกอบของผู้มีสุขภาพจิตดี / ผู้มีความผิดปกติทางจิตและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อภาวะสุขภาพจิต	-	2	-	2	ข้อ 7-8
	(2) ลักษณะสำคัญและเกณฑ์การจำแนกโรคทางจิตเวชที่พบได้บ่อย	-	1	-	1	ข้อ 9
	(3) หลักการสัมภาษณ์ประวัติทางจิตเวช วิธีการตรวจและประเมิน สภาพจิตเบื้องต้น	-	1	1	2	ข้อ 10-11
	2.2 ทฤษฎีที่ใช้ทางการพยาบาลสุขภาพจิตและ จิตเวช (1) ทฤษฎีจิตวิเคราะห์ สัมพันธภาพระหว่างบุคคลและจิตสังคม	-	1	1	2	ข้อ 12-13
	(2) ทฤษฎีทางพฤติกรรมนิยม	-	-	1	1	ข้อ 14
	(3) ทฤษฎีทางชีวภาพทางการแพทย์	-	1	-	1	ข้อ 15
3. เครื่องมือในการบำบัดทางการพยาบาลจิตเวช (11 ข้อ)	(4) ทฤษฎีมนุษยนิยม/พฤติกรรมปัญญานิยม	-	-	1	1	ข้อ 16
	(5) ทฤษฎีการพยาบาล : เพ็พพลาว รอย โอเรม	-	-	1	1	ข้อ 17
	3.1 การตระหนักรู้ในตนเอง และการใช้ตนเองเพื่อการบำบัด	-	-	1	1	ข้อ 18
	3.2 เงื่อนไขที่สำคัญในการสร้างสัมพันธภาพเพื่อการบำบัด หลักการและขั้นตอนของการสร้างสัมพันธภาพเพื่อการบำบัด	-	1	1	2	ข้อ 19-20
4. การพยาบาลผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตสังคม (8 ข้อ)	3.3 เทคนิคการสื่อสารเพื่อการบำบัด	-	1	4	5	ข้อ 21-25
	3.4 ปัญหาและการแก้ไขปัญหาในแต่ละขั้นตอนของการสร้างสัมพันธภาพ	-	1	2	3	ข้อ 26-28
	4.1 การพยาบาลผู้ที่มีความวิตกกังวล/เครียดอย่างเฉียบพลัน/เรื้อรัง	-	1	1	2	ข้อ 29-30
	4.2 การพยาบาลผู้ที่มีภาวะสูญเสีย/เศร้าโศก	-	1	1	2	ข้อ 31-32

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	4.3 การพยาบาลผู้มีภาวะซึมเศร้า	-	1	2	3	ข้อ 33-35
	4.4 การพยาบาลผู้มีภาวะโศก	-	-	1	1	ข้อ 36
5. การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติทางจิต (27 ข้อ)	5.1 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับความวิตกกังวลและความเครียด (1) ผู้ป่วยโรควิตกกังวล :Panic disorder, Phobia disorder, Obsessive Compulsive Disorders, Acute Stress Disorders , Post Traumatic Stress Disorders , Generalized Anxiety Disorder	-	1	2	3	ข้อ 37-39
	(2) Adjustment Disorders	-	-	1	1	ข้อ 40
	(3) Somatoform Disorders : Somatization , Hypochondria, Conversion	-	-	1	1	ข้อ 41
	5.2 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติด้านความคิดและการรับรู้ (1) ผู้ป่วยโรคจิตเภท : Delusion, Paranoid, Hallucination, Illusion, Withdrawal	-	1	3	4	ข้อ 42-45
	(2) ผู้ป่วยโรคสมองเสื่อม (Dementia) ภาวะสับสนเฉียบพลัน (Delirium)	-	1	1	2	ข้อ 46-47
	5.3 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติด้านอารมณ์ (1) ผู้ป่วยโรคจิตซึมเศร้า (Depressive Disorder)	-	1	1	2	ข้อ 48-49
	(2) ผู้ป่วยโรคอารมณ์สองขั้ว (Bipolar Disorder)	-	-	1	1	ข้อ 50
	5.4 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติด้านพฤติกรรม (1) Aggression / Hostility/ Violence/Manipulation	-	-	2	2	ข้อ 51-52
	(2) Suicidal / Self Destructive Behavior	-	-	1	1	ข้อ 53
	5.5 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติด้านบุคลิกภาพ (1) Dependence personality (2) Antisocial personality (3) Borderline personality	-	1	-	1	ข้อ 54
	5.6 การพยาบาลผู้ติดสารเสพติด (Substance - related Disorders) เช่น Alcohol/Amphetamine/Tobacco / Prescription Drugs / Illicit Substances เป็นต้น	-	1	1	2	ข้อ 55-56
	5.7 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติทางเพศ (1) Sexual function disorder /sexual deviation (2) Gender identity disorder	-	1	1	2	ข้อ 57-58

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	5.8 การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติทางการกิน (1) Anorexia (2) Bulimia	-	-	1	1	ข้อ 59
	5.9 การพยาบาลผู้ป่วยจิตเวชเด็ก (1) Mental Retardation/Intellectual disability	-	-	1	1	ข้อ 60
	(2) Autistic Disorders	-	-	1	1	ข้อ 61
	(3) Conduct Disorders/	-	-	1	1	ข้อ 62
	(4) Attention Deficit Hyperactivity Disorders			1	1	ข้อ 63
6. แนวคิดการบำบัดรักษาทางจิตเวช (13 ข้อ)	6.1 การจัดการในภาวะวิกฤตและฉุกเฉิน (1) แนวคิดของภาวะวิกฤตทางอารมณ์และปัจจัยที่ทำให้เกิดภาวะวิกฤต	-	1	-	1	ข้อ 64
	(2) วิธีการช่วยเหลือในภาวะวิกฤต และแนวทางการพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน	-	-	1	1	ข้อ 65
	6.2 กระบวนการและเทคนิคการให้คำปรึกษาปัญหาสุขภาพจิต	-	-	1	1	ข้อ 66
	6.3 แนวคิดและหลักการพยาบาลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยไฟฟ้า	-	-	1	1	ข้อ 67
	6.4 การบำบัดด้วยยาทางจิตเวชอย่างสมเหตุสมผล (1) ชนิดและคุณสมบัติของยาทางจิตเวช	-	1	-	1	ข้อ 68
	(2) การพยาบาลผู้ที่ได้รับยาทางจิตเวช	-	1	2	3	ข้อ 69-71
	6.5 แนวคิดการบำบัดทางจิต (รายบุคคล กลุ่ม ครอบครัว) - บทบาทของพยาบาลในการบำบัดทางจิต	-	-	1	1	ข้อ 72
	6.6 การบำบัดด้วยสิ่งแวดล้อม (1) แนวคิด หลักการ และกิจกรรมในสิ่งแวดล้อมบำบัด	-	1	-	1	ข้อ 73
	(2) บทบาทของพยาบาลในการจัดสิ่งแวดล้อมบำบัด	-	-	1	1	ข้อ 74
	(3) หลักการและแนวทางในการจำกัดพฤติกรรม (Setting limits)	-	-	1	1	ข้อ 75
รวม		0	27	49	75	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอด ประจำปีการศึกษา 2561
วิชาการพยาบาลจิตเวช

วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	หลักการพื้นฐาน ลักษณะและขอบเขตของงานการพยาบาลสุขภาพจิต และจิตเวช บทบาทของพยาบาลด้านสุขภาพจิต และจิตเวช (6 ข้อ)		
2	แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช (11 ข้อ)		
3	เครื่องมือในการบำบัดทางการพยาบาลจิตเวช (11 ข้อ)		
4	การพยาบาลผู้ที่มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตสังคม (8 ข้อ)		
5	การพยาบาลผู้ที่มีความผิดปกติทางจิต (27 ข้อ)		
6	แนวคิดการบำบัดรักษาทางจิตเวช (13 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบตัววิชาการพยาบาลอนามัยชุมชนและรักษาพยาบาลขั้นต้น (จำนวน 75 ข้อ)

สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. การสาธารณสุข และการพยาบาล อนามัยชุมชน และบทบาทหน้าที่ของ พยาบาลอนามัยชุมชน (3 ข้อ)	1.1 แนวคิด หลักการสาธารณสุข และการ พยาบาลอนามัยชุมชน	-	1	-	1	ข้อที่ 1
	1.2 ระบบบริการสาธารณสุขของประเทศไทย	-	1	-	1	ข้อที่ 2
	1.3 บทบาทและหน้าที่ของพยาบาลอนามัย ชุมชน	-	1	-	1	ข้อที่ 3
	1.4 ลักษณะงานพยาบาลอนามัยชุมชน					
2. แผนพัฒนาสุขภาพ (4 ข้อ)	2.1 สภาพปัญหาสาธารณสุขของประเทศ	-	1	-	1	ข้อที่ 4
	2.2 นโยบายและแผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ	-	2	-	2	ข้อที่ 5-6
	2.3 แนวทางการแก้ปัญหาสาธารณสุข	-	-	1	1	ข้อที่ 7
3. วิทยาการระบาด (7 ข้อ)	3.1 แนวคิดและหลักการทางวิทยาการระบาด	1	-	-	1	ข้อที่ 8
	3.2 การเกิดและการกระจายโรคในชุมชน	-	1	1	2	ข้อที่ 9-10
	3.3 ดัชนีมortality	-	1	-	1	ข้อที่ 11
	3.4 การเฝ้าระวัง การสอบสวน และการ ป้องกัน การควบคุมโรคติดต่อและไม่ติดต่อ	-	-	3	3	ข้อที่ 12-14
4. นวัตกรรมและกลวิธีการสาธารณสุข (4 ข้อ)	4.1 ความหมาย แนวคิดของนวัตกรรม สาธารณสุข	1	-	-	1	ข้อที่ 15
	4.2 แนวทางและกลวิธีดำเนินงานสาธารณสุข : สาธารณสุขมูลฐาน, จปฐ., ปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง, ชุมชนเข้มแข็ง, การมีส่วนร่วม ของชุมชน, Healthy Thailand เป็นต้น	-	1	2	3	ข้อที่ 16-18
5. กระบวนการพยาบาลอนามัยชุมชน (12 ข้อ)	5.1 การประเมินชุมชน : การรวบรวม การ วิเคราะห์ การนำเสนอข้อมูลสุขภาพชุมชน	-	2	1	3	ข้อที่ 19-21
	5.2 การวินิจฉัยชุมชนและการจัดลำดับ ความสำคัญของปัญหา	-	1	2	3	ข้อที่ 22-24
	5.3 การวางแผนงาน	-	-	2	2	ข้อที่ 25-26
	5.4 การดำเนินงานตามแผน	-	-	2	2	ข้อที่ 27-28
	5.5 การประเมินผล	-	1	1	2	ข้อที่ 29-30
6. แนวทางการดำเนินงานอนามัย ชุมชน (20 ข้อ)	6.1 การอนามัยครอบครัว (1) แนวคิดและหลักการบริการอนามัย ครอบครัว	-	1	-	1	ข้อที่ 31
	(2) บทบาทหน้าที่ของพยาบาลในการอนามัย ครอบครัว	-	1	1	2	ข้อที่ 32-33
	(3) การดูแลครอบครัวในสถานการณ์ต่าง ๆ	-	-	3	3	ข้อที่ 34-36

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รายยอวิชาการพยาบาลอนามัยชุมชนและรักษาพยาบาลขั้นต้น (จำนวน 75 ข้อ)
สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	6.2 การอนามัยโรงเรียน					
	(1) แนวคิดและหลักการให้บริการอนามัยโรงเรียน	-	1	-	1	ข้อที่ 37
	(2) บทบาทหน้าที่ของพยาบาลในการบริการอนามัยโรงเรียน	-	1	1	2	ข้อที่ 38-39
	(3) การให้บริการในสถานการณ์ต่าง ๆ	-	-	2	2	ข้อที่ 40-41
	6.3 การอาชีวอนามัย					
	(1) แนวคิดและหลักการดำเนินงานอาชีวอนามัย	-	1	-	1	ข้อที่ 42
	(2) บทบาทหน้าที่ของพยาบาลในงานอาชีวอนามัย	-	-	1	1	ข้อที่ 43
	(3) การให้บริการอาชีวอนามัย	-	-	2	2	ข้อที่ 44-45
	6.4 อนามัยสิ่งแวดล้อม					
	(1) แนวคิดและหลักการอนามัยสิ่งแวดล้อม	-	1	-	1	ข้อที่ 46
7. การบรรเทาสาธารณภัย (4 ข้อ)	(2) บทบาทหน้าที่ของพยาบาลในงานอนามัยสิ่งแวดล้อม	-	1	-	1	ข้อที่ 47
	(3) การดูแลและจัดการด้านสุขาภิบาลอาหาร น้ำดื่ม น้ำใช้ ขยะและสิ่งปฏิกูล การควบคุมแมลงและสัตว์นำโรค การแก้ไขเหตุรำคาญและมลพิษ	-	1	2	3	ข้อที่ 48-50
	7.1 หลักการบรรเทาสาธารณภัย	-	1	-	1	ข้อที่ 51
8. การรักษาพยาบาลขั้นต้น (21 ข้อ)	7.2 การวางแผนการดูแลผู้ประสบปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ณ ที่จุดเกิดเหตุและระหว่างการเคลื่อนย้ายไปโรงพยาบาล	-	1	2	3	ข้อที่ 52-54
	8.1 การประเมินภาวะสุขภาพ :					
	(1) การซักประวัติ การตรวจร่างกาย	-	1	2	3	ข้อที่ 55-57
	(2) การสังเกตและแปลผลทาง	-	1	1	2	ข้อที่ 58-59
	8.2 การรักษาพยาบาลขั้นต้นด้านอายุรกรรม :					
	(1) กลุ่มอาการไข้ ไข้ตัวร้อน ไข้และมีผื่นหรือจุด ไข้จับสั่น	-	1	1	2	ข้อที่ 60-61
	(2) กลุ่มอาการ ไอและระบบทางเดินหายใจ เช่น หวัด ไอกรน	-	-	1	1	ข้อที่ 62

(ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รอบตัววิชาการพยาบาลอนามัยชุมชนและรักษาพยาบาลขั้นต้น (จำนวน 75 ข้อ)³

สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวนข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	(3) กลุ่มอาการปวด ปวดศีรษะ ปวดหลัง ปวดเอว ปวดท้อง	-	-	1	1	ข้อที่ 63
	(4) กลุ่มอาการระบบทางเดินอาหาร ท้องผูก ท้องเดิน คลื่นไส้ อาเจียน ดีซ่าน โรคขาด สารอาหาร อาหารเป็นพิษ โรคพยาธิลำไส้ โรคบิด	-	-	1	1	ข้อที่ 64
	(5) กลุ่มโรคติดต่อและไม่ติดต่อ เรื้อรัง โรคหัด โรคสุกใส โรคคางทูม โรคไทรอยด์ โรค ผิวหนัง และโรคติดต่อตามระเบียบของ กระทรวงสาธารณสุข	-	-	1	1	ข้อที่ 65
	8.3 การรักษาพยาบาลขั้นต้นด้านศัลยกรรม : การผ่าฝี เย็บบาดแผลที่ไม่สาหัส ชะล้าง ทำแผล ตกแต่งบาดแผล ผ่าเอาสิ่ง แปลกปลอมซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่ไม่เป็น อันตรายต่ออวัยวะสำคัญ	-	1	2	3	ข้อที่ 66-68
	8.4 การรักษาพยาบาลขั้นต้นด้านปัจจุบัน พยาบาลและภาวะฉุกเฉิน					
	(1) ผู้ได้รับสารพิษ สัตว์กัดต่อย การแพ้ยา การแพ้เซรัมและวัคซีน	-	-	2	2	ข้อที่ 69-70
	(2) ผู้ที่มีภาวะเสียโลหิต ซ็อกเป็นลมหมดสติ หยุดหายใจ	-	-	1	1	ข้อที่ 71
	(3) ผู้ที่มีภาวะกระดูกหัก ข้อเคล็ด ข้อเคลื่อน	-	-	1	1	ข้อที่ 72
	(4) ผู้ที่จมน้ำ ไฟไหม้ น้ำร้อนลวก ไฟฟ้าดูด สิ่งแปลกปลอมเข้าตา หู คอ	-	-	2	2	ข้อที่ 73-74
	(5) ผู้ที่ท้องเดินอย่างรุนแรง หรือท้องสวน ปัสสาวะหรือล้างท้อง	-	-	1	1	ข้อที่ 75
	รวม	2	27	46	75	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561
วิชาการพยาบาลอนามัยชุมชนและรักษาพยาบาลขั้นต้น
วิทยาลัยพยาบาล.....

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหา ข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้ รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	การสาธารณสุข และการ พยาบาลอนามัยชุมชน และ บทบาทหน้าที่ของพยาบาล อนามัยชุมชน (3 ข้อ)		
2	แผนพัฒนาสุขภาพ สุขภาพ (4 ข้อ)		
3	วิทยาการระบาด (7 ข้อ)		
4	นวัตกรรมและกลวิธีการ สาธารณสุข (4 ข้อ)		
5	กระบวนการพยาบาลอนามัย ชุมชน (12 ข้อ)		
6	แนวทางการดำเนินงาน อนามัยชุมชน (20 ข้อ)		
7	การบรรเทาสาธารณภัย (4 ข้อ)		
8	การรักษาพยาบาลขั้นต้น (21 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....
.....
.....
.....
.....

วิทยาลัยสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
1. ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ทั่วไป (1 ข้อ)	1.1 องค์ประกอบของกฎหมาย ลำดับศักดิ์ของ กฎหมายลายลักษณ์อักษร การบังคับใช้และการ ยกเลิกกฎหมาย กฎหมายมหาชน กฎหมายเอกชน	1	-	-	1	ข้อ 1
2. กฎหมายอาญาที่เกี่ยวข้อง กับการประกอบวิชาชีพการ พยาบาลและการผดุงครรภ์ (3 ข้อ)	2.1 องค์ประกอบของความรับผิดชอบตามกฎหมายใน การประกอบวิชาชีพการพยาบาล	-	1	-	1	ข้อ 2
	2.2 การกระทำผิด (1) ประมาท (2) ทอดทิ้งผู้ป่วย (3) เปิดเผยความลับของผู้ป่วย (4) ปฏิเสธการช่วยเหลือผู้ที่ตกอยู่ในอันตราย แห่งชีวิต (5) เอกสาร : ทำคำรับรองเท็จ/ปลอมเอกสาร (6) การทำแท้ง	-	-	2	2	ข้อ 3-4
3. กฎหมายแพ่งที่เกี่ยวข้องกับ การประกอบวิชาชีพการ พยาบาลและการผดุงครรภ์ (2 ข้อ)	3.1 หลักเกณฑ์การให้ความยินยอมเพื่อการรักษา	-	1	-	1	ข้อ 5
	3.2 องค์ประกอบของความรับผิดฐานละเมิด และ การชดเชยค่าสินไหมทดแทน	-	1	-	1	ข้อ 6
4. พระราชบัญญัติวิชาชีพ การ พยาบาลและการผดุงครรภ์ พ.ศ. 2528 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2540 ข้อบังคับสภาการ พยาบาลที่เกี่ยวข้อง (11 ข้อ)	4.1 ความหมายหรือขอบเขตของการพยาบาล การ ผดุงครรภ์ และการประกอบวิชาชีพการพยาบาล และการผดุงครรภ์	-	1	-	1	ข้อ 7
	4.2 สมาชิกสภาการพยาบาล - ประเภท : สามัญและกิตติมศักดิ์ - คุณสมบัติ - สิทธิและหน้าที่ - เหตุและผลของการพ้นจากสมาชิกภาพสมาชิก สามัญ	-	1	-	1	ข้อ 8
	4.3 คุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล และการผดุงครรภ์ การขึ้นทะเบียนรับใบประกอบ วิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์	-	1	-	1	ข้อ 9
	4.4 กรรมการสภาการพยาบาลและกรรมการที่ - คุณสมบัติ - เหตุของการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ - การเลือกบุคคลเข้ารับตำแหน่งกรรมการที่ว่าง ลงก่อนครบวาระ	-	2	-	2	ข้อ 10-11

วิทยาลัยสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	- การดำเนินงานกิจการของสภาการพยาบาล * การประชุมและการลงมติ * การให้ความเห็นชอบและการคัดค้านมติ ของสภานายกพิเศษ					
	4.5 สิทธิและหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่	-	-	1	1	ข้อ 12
	4.6 การกระทำการพยาบาลและการผดุงครรภ์ โดย ผู้ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ และ ช้อยกเว้น	-	-	1	1	ข้อ 13
	4.7 จริยธรรมแห่งวิชาชีพการพยาบาลและการผดุง ครรภ์ตามข้อบังคับสภาการพยาบาล	-	-	1	1	ข้อ 14
	4.8 กระบวนการสืบสวนและสอบสวนพยาบาลที่ ประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพฯ	-	-	1	1	ข้อ 15
	4.9 โทษ (1) ทางอาญาที่ระบุไว้ใน พรบ.วิชาชีพการ พยาบาลและการผดุงครรภ์	-	-	1	1	ข้อ 16
	(2) ทางวิชาชีพสำหรับพยาบาลที่ประพฤติผิด จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ	-	-	1	1	ข้อ 17
5. กฎหมายสาธารณสุขอื่นที่ เกี่ยวข้องกับผู้ประกอบวิชาชีพ การพยาบาลและการผดุงครรภ์ (3 ข้อ)	5.1 ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขฯ ว่าด้วยบุคคลที่ กระทรวง ทบวง กรม กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา มอบหมายให้ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ.2539	-	1	-	1	ข้อ 18
	5.2 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541					
	5.3 พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ.2523 และฉบับ ปรับปรุง พ.ศ. 2558	-	1	-	1	ข้อ 19
	5.4 - พระราชบัญญัติหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2545 - พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 เช่น กฎกระทรวงตามมาตรา 12 เป็นต้น	-	1	-	1	ข้อ 20
6. ทฤษฎีจริยศาสตร์ (2 ข้อ)	6.1 เกณฑ์ตัดสินจริยธรรมตามทฤษฎีหน้าที่นิยม	-	-	1	1	ข้อ 21
	6.2 เกณฑ์ตัดสินจริยธรรมตามทฤษฎีประโยชน์นิยม	-	-	1	1	ข้อ 22
7. การพัฒนาจริยธรรมในวิชาชีพ (2 ข้อ)	7.1 ทฤษฎีพัฒนาจริยธรรมของโคลเบอร์ก	-	-	1	1	ข้อ 23
	7.2 ค่านิยมและการทำความกระจำงในค่านิยม	-	-	1	1	ข้อ 24
8. หลักจริยธรรมในวิชาชีพ (6 ข้อ)	8.1 เอกสิทธิ์หรือความมีอิสระ (Autonomy)	-	1	-	1	ข้อ 25
	8.2 การทำสิ่งที่เป็นประโยชน์ (Beneficence)	-	-	1	1	ข้อ 26
	8.3 การไม่ทำในสิ่งที่เป็นการอันตราย	-	-	1	1	ข้อ 27

วิทยาลัยสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ประจำปีการศึกษา 2561

หัวเรื่อง	เนื้อหา	ระดับการวัด			จำนวน ข้อสอบ	ข้อที่
		ความรู้/จำ	เข้าใจ	นำไปใช้		
	8.4 ความยุติธรรม (Justice)	-	-	1	1	ข้อ 28
	8.5 การรักษาความลับ (Confidentiality)/การบอกความจริง (Veracity)	-	-	1	1	ข้อ 29
	8.6 ความซื่อสัตย์ (Fidelity)	-	-	1	1	ข้อ 30
9. จรรยาบรรณพยาบาล (2 ข้อ)	9.1 จรรยาบรรณพยาบาลของสมาคมพยาบาลฯ พ.ศ. 2546	-	1	1	2	ข้อ 31-32
10. สิทธิผู้ป่วย (1 ข้อ)	10. คำประกาศสิทธิผู้ป่วย ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2558	-	-	1	1	ข้อ 33
11. สิทธิพยาบาล (1 ข้อ)	11. สิทธิพยาบาล	-	-	1	1	ข้อ 34
12. พฤติกรรมเชิงจริยธรรม (6 ข้อ)	12. ปัญหาจริยธรรมในวิชาชีพการพยาบาลเกี่ยวกับ					
	12.1 การบอกความจริง	-	-	1	1	ข้อ 35
	12.2 ชีวิตและการตายอย่างมีศักดิ์ศรี	-	-	1	1	ข้อ 36
	12.3 ปฏิสัมพันธ์และการสื่อสารกับผู้รับบริการและผู้ร่วมงาน	-	-	1	1	ข้อ 37
	12.4 การยินยอมรับการรักษาโดยได้รับข้อมูล/การพยาบาลผู้ป่วยโดยผู้ป่วยไม่ยินยอม/การกักขังหน่วงเหนี่ยว	-	-	1	1	ข้อ 38
	12.5 การใช้เทคโนโลยีและให้บริการเกินความจำเป็น	-	-	1	1	ข้อ 39
	12.6 ด้านความรู้และทักษะทางการพยาบาล	-	-	1	1	ข้อ 40
	รวม	1	13	26	40	

ข้อเสนอในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561
วิชากฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ วิทยาลัยพยาบาล

คำชี้แจง โปรดมอบให้ผู้รับผิดชอบสาขาวิชาเสนอข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561

นำข้อข้อคิดเห็นในการปรับปรุงขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด พร้อม (ร่าง) ขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 มาใช้เป็นเอกสารในประชุมจัดทำขอบเขตเนื้อหาข้อสอบความรู้รวบยอด ประจำปีการศึกษา 2561 ซึ่งกำหนดการประชุมในวันที่ 4-5 ตุลาคม 2561

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
1	ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป (1 ข้อ)		
2	กฎหมายอาญาที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (3 ข้อ)		
3	กฎหมายแพ่งที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (2 ข้อ)		
4	พระราชบัญญัติวิชาชีพ การพยาบาลและการผดุงครรภ์ พ.ศ. 2528 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2540 ข้อบังคับสภาการพยาบาลที่เกี่ยวข้อง (11 ข้อ)		
5	กฎหมายสาธารณสุขอื่นที่เกี่ยวข้องกับผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (3 ข้อ)		
6	ทฤษฎีจริยศาสตร์ (2 ข้อ)		
7	การพัฒนาจริยธรรมในวิชาชีพ (2 ข้อ)		

ลำดับ	เนื้อหา	ข้อเสนอในการปรับปรุง	หมายเหตุ
8	หลักจริยธรรมในวิชาชีพ (6 ข้อ)		
9	จรรยาบรรณพยาบาล . (2 ข้อ)		
10	สิทธิผู้ป่วย (1 ข้อ)		
11	สิทธิพยาบาล (1 ข้อ)		
12	พฤติกรรมเชิงจริยธรรม (6 ข้อ)		

ข้อเสนออื่นเกี่ยวกับขอบเขตข้อสอบ.....

.....

.....

.....

.....

**ขั้นตอนการดำเนินการจัดสอบความรู้รอบยอทางการพยาบาลของนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาล
สถาบันพระบรมราชชนก ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑**

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑. จัดทำ (ร่าง) Test Blueprint ๘ รายวิชา -วิชาการผดุงครรภ์ -วิชาการพยาบาลมารดาและทารก -วิชาการพยาบาลเด็กและวัยรุ่น -วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ -วิชาการพยาบาลผู้สูงอายุ -วิชาการพยาบาลสุขภาพจิตและจิตเวช -วิชาการพยาบาลอนามัยชุมชนฯ -วิชากฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพฯ	๑๕ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนการ สอนพยาบาลศาสตร์) สถาบันพระบรมราชชนก
๒. ส่ง (ร่าง) Test Blueprint ๘ รายวิชา ไปยัง วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก ทุกแห่ง	๓ สิงหาคม ๒๕๖๐	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนการ สอนพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก
๓. ผู้รับผิดชอบรายวิชาของแต่ละวิทยาลัย ให้ข้อคิดเห็น (ร่าง) Test Blueprint ๘ รายวิชา ทั้งนี้กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน พยาบาลศาสตร์ ส่ง (ร่าง) Test Blueprint ๘ รายวิชา ไปยังวิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนกทุกแห่ง เพื่อให้ข้อคิดเห็น	๕ สิงหาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑	วิทยาลัยพยาบาลฯ ทุกแห่ง
๔. ผู้บริหารวิชาการของทุกวิทยาลัยฯ รวบรวม ข้อคิดเห็นของอาจารย์ในการปรับปรุง Test Blueprint	๑ - ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑	วิทยาลัยพยาบาลฯ ทุกแห่ง
๕. กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรพยาบาลฯ จัดประชุมผู้บริหาร วิชาการจากทุกวิทยาลัยพยาบาลในสังกัด เพื่อ กำหนดข้อตกลงร่วมกัน - Test Blueprint - แบบฟอร์มการออกข้อสอบ - กำหนดวันสอบครั้งที่ ๑ และครั้งที่ ๒ - ตารางสอบ - อาจารย์ผู้แทนจากเครือข่ายที่จะมาคัดเลือกข้อสอบ หมายเหตุ กำหนดคุณสมบัติของผู้ที่คัดเลือกดังนี้ * สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขาวิชานั้นๆ หรือ หากสำเร็จปริญญาตรีควรเข้ารับการอบรมหลักสูตรเฉพาะ ทางของสาขาวิชานั้น (สำหรับรายวิชากฎหมายและ จรรยาบรรณวิชาชีพฯ ให้คัดเลือกผู้ที่มีความรู้และ ประสบการณ์เหมาะสม) * มีประสบการณ์การสอนในรายวิชานั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี * เป็นบุคคลที่เครือข่ายพิจารณาว่ามีความรู้ความสามารถ ที่จะเป็นผู้แทนของเครือข่ายวิทยาลัยพยาบาลภาคใด	๔ - ๕ ตุลาคม ๒๕๖๑	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตร และการจัดการเรียนการ สอนพยาบาลศาสตร์ สถาบันพระบรมราชชนก

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๖. วิทยาลัยพยาบาลฯ ส่งรายชื่ออาจารย์ผู้แทนจากเครือข่ายที่จะมาคัดเลือกข้อสอบมายังสถาบันพระบรมราชชนก เพื่อทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำข้อสอบความรู้รอบยอด ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐	๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑	วิทยาลัยพยาบาลฯ ทุกแห่ง
๗. สถาบันพระบรมราชชนก จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำข้อสอบความรู้รอบยอด ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙	๑๕-๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนพยาบาลศาสตร์
๘. วิทยาลัยฯ เป็นผู้แทนออกข้อสอบของแต่ละเครือข่าย ออกข้อสอบเฉพาะรายวิชาที่รับผิดชอบ จำนวน ๑ ชุด โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ ๘.๑ ผู้บริหารวิชาการแต่ละวิทยาลัยชี้แจงรายละเอียดตามข้อตกลงให้กับอาจารย์ผู้ได้รับมอบหมายจากเครือข่ายเพื่อออกข้อสอบตามที่ได้รับมอบหมาย ๘.๒ อาจารย์ผู้ได้รับมอบหมายจากเครือข่าย ร่วมกับอาจารย์ในสาขาวิชาออกข้อสอบตาม Test Blueprint และใช้แบบฟอร์มที่ผ่านการรับรองจากที่ประชุมแล้ว โดยออกข้อสอบ ๑ ชุด ๘.๓ อาจารย์ในสาขาวิชาร่วมกันวิพากษ์ข้อสอบ ๘.๔ ส่งข้อสอบที่บันทึกในแบบฟอร์มให้ลงนามตามลำดับ	๑๐ ตุลาคม - ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๑	วิทยาลัยพยาบาลฯ ทุกแห่ง หมายเหตุ การทำข้อสอบต้นฉบับประกอบด้วย ๑. ข้อสอบ ๒. เฉลย ๓. คำอธิบายคำเฉลย (ระบุหนังสือที่อ้างอิงคำเฉลยด้วย)
๙. กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรพยาบาลฯ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำข้อสอบ ๘ รายวิชา โดย ๙.๑ อาจารย์ซึ่งเป็นผู้แทนจากเครือข่ายที่ได้รับมอบหมาย และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการจัดทำข้อสอบ นำข้อสอบที่ออกตาม Test Blueprint ที่กำหนด และผ่านการวิพากษ์จากผู้แทนสาขาวิชา และผ่านการรับรองจากรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ/ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายมาร่วมคัดเลือก โดยใช้แบบฟอร์มข้อสอบที่กำหนด ๙.๒ คณะกรรมการร่วมกันวิพากษ์และคัดเลือกข้อสอบตาม Test Blueprint ที่กำหนด เลือกข้อสอบไว้ ๒ ชุด ๙.๓ เขียนข้อสอบที่คณะกรรมการฯ พิจารณาว่าสามารถวัดผู้สอบได้ตรงตาม Test Blueprint ที่กำหนด และมีคุณภาพ ลงในแบบฟอร์มที่กำหนด (ข้อสอบคู่ขนานจำนวน ๒ ชุด) ๙.๔ ดำเนินการจัดพิมพ์เพื่อจัดทำชุดข้อสอบต่อไป	ครั้งที่ ๑ ๑๒ - ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๒ ๑๗ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๑	ครั้งที่ ๑ ประกอบด้วยวิชา ๑. การพยาบาลเด็ก ๒. การพยาบาลผู้ใหญ่ ๓. การพยาบาลมารดาทารก ๔. การพยาบาลจิตเวช ครั้งที่ ๒ ประกอบด้วยวิชา ๑. กายวิภาคศาสตร์ ๒. การพยาบาลผู้สูงอายุ ๓. การพยาบาลอนามัยชุมชน ๔. กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ หมายเหตุ การจัดทำข้อสอบความรู้รอบยอด จัดทำทั้งข้อสอบและคำอธิบายเฉลย

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑๐. ตรวจสอบความถูกต้องและการพิมพ์ของข้อสอบ ให้ถูกต้องตามหลักการจัดทำชุดข้อสอบ	๔ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนพยาบาลศาสตร์
๑๑. วิทยาลัยรับข้อสอบพร้อมเฉลยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	๘ มีนาคม ๒๕๖๒	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนพยาบาลศาสตร์
๑๒. จัดทำชุดข้อสอบเพื่อใช้ในการสอบ	วันที่ ๑๒-๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒	วิทยาลัยพยาบาลดำเนินการ
๑๓. กำหนดระยะเวลาการทดสอบ สอบครั้งที่ ๑ (ข้อสอบปรนัยชุดที่ ๑) สอบครั้งที่ ๒ (ข้อสอบปรนัยชุดที่ ๒) สอบครั้งที่ ๓ ข้อสอบที่วิทยาลัยพิจารณา	วันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ วันที่ ๑๘-๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ วิทยาลัยดำเนินการเอง	วิทยาลัยพยาบาลดำเนินการ
๑๔. ตรวจสอบข้อสอบพร้อมแจ้งผลให้ผู้เข้าสอบทราบ สอบครั้งที่ ๑ (ข้อสอบปรนัยชุดที่ ๑) สอบครั้งที่ ๒ (ข้อสอบปรนัยชุดที่ ๒) สอบครั้งที่ ๓ ข้อสอบที่วิทยาลัยพิจารณา	ภายใน ๑๘-๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ ภายใน ๒๒-๒๓ เมษายน ๒๕๖๒ วิทยาลัยดำเนินการเอง	วิทยาลัยดำเนินการฯ
๑๕. วิทยาลัยส่งเอกสารเกี่ยวกับการสอบ มายังกลุ่มพัฒนาการศึกษา สถาบันพระบรมราชชนก ประกอบด้วย - ผลการสอบ ครั้งที่ ๑ และ ๒ ของนักศึกษา - ไฟล์ Excel บันทึกข้อมูลคำตอบของนักศึกษา ทั้ง ๘ รายวิชา (เฉพาะการสอบครั้งที่ ๑)	๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒	วิทยาลัยดำเนินการฯ
๑๖. วิเคราะห์ข้อสอบภาพรวมของสถาบันพระบรมราชชนก	๑-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนพยาบาลศาสตร์
๑๗. จัดทำรายงานผลวิเคราะห์ข้อสอบภาพรวมของสถาบันพระบรมราชชนก ส่งให้วิทยาลัยพยาบาลทุกแห่ง	๑-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒	กลุ่มงานพัฒนาหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอนพยาบาลศาสตร์

หมายเหตุ ๑. กรณีที่มหาวิทยาลัยที่รับวิทยาลัยพยาบาลเข้าเป็นสถาบันสมทบ กำหนดวันสอบความรู้รอบยอดตรงกับตารางการจัดสอบของสถาบันพระบรมราชชนก ผู้บริหารวิชาการของทุกวิทยาลัยพยาบาล สามารถร่วมกันพิจารณาเพื่อกำหนดวันสอบที่เหมาะสม ในการประชุมในวันที่ ๔-๕ ตุลาคม ๒๕๖๑

๒. กำหนดสอบความรู้ภาษาอังกฤษของนักศึกษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

๒.๑ ครั้งที่ ๑ กำหนดสอบวันเสาร์แรกของเดือนกันยายนของทุกปี ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ตรงกับวันเสาร์ที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๑

๒.๒ ครั้งที่ ๒ กำหนดสอบวันเสาร์สัปดาห์สุดท้ายของเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ตรงกับวันเสาร์ที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๑