

เอกสารหมายเลข 1 ประเด็นการพิจารณาหลักสูตรตามแนวทางของมหาวิทยาลัย (Checklist หลักสูตร)

หลักสูตร สาขาวิชา..... หลักสูตรปรับปรุง/หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2569

ภาควิชา คณะ

ประเด็นการพิจารณาหลักสูตร		มี	ไม่มี	รายละเอียดประกอบการพิจารณา
		✓	✕	
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร				
1.1	สาระสำคัญของการเสนอปรับปรุงหลักสูตร (หรือการเปิดหลักสูตรใหม่) และกระบวนการหรือขั้นตอนการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร ในครั้งนี้ พร้อมแสดงเหตุผล - อธิบายและแสดงให้เห็นแนวคิด ประเด็นหลัก และสาระสำคัญของการเปิดหรือปรับปรุงหลักสูตร รวมถึงสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปจากหลักสูตรฉบับก่อน			รายละเอียดตามหลักสูตร (สามารถระบุตามข้อความข้างต้นได้เนื่องจากมีข้อมูลในหลักสูตรแล้ว)
ส่วนที่ 2 แนวคิดและรายละเอียดการออกแบบหลักสูตร				
2.1	ที่มาของการปรับปรุงหลักสูตรและกระบวนการได้มาซึ่งกรอบแนวคิดภาพรวมของหลักสูตร - กระบวนการหาความต้องการจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญของหลักสูตร (Voice Of Customer; VOC) และกระบวนการเปลี่ยน VOC เป็น VOP เพื่อนำมาสู่การปรับปรุงหลักสูตรในครั้งนี้ - การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกที่มีผลต่อหลักสูตร - การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในของหลักสูตร			รายละเอียดตามหลักสูตร (สามารถระบุตามข้อความข้างต้นได้เนื่องจากมีข้อมูลในหลักสูตรแล้ว)
2.2	การกำหนดกรอบแนวคิดภาพรวมของหลักสูตร (Product concept) - คุณลักษณะบัณฑิตของหลักสูตร - กลุ่มเป้าหมายของหลักสูตร - การกำหนดตำแหน่งของหลักสูตรในตลาด - จุดเด่นหรือจุดเน้นของหลักสูตรที่สร้างความสามารถในการแข่งขัน - แนวทางการปรับปรุงหลักสูตร / สาระการปรับปรุงหลักสูตร			รายละเอียดตามหลักสูตร (สามารถระบุตามข้อความข้างต้นได้เนื่องจากมีข้อมูลในหลักสูตรแล้ว)

ประเด็นการพิจารณาหลักสูตร		มี	ไม่มี	รายละเอียดประกอบการพิจารณา
		✓	✗	
2.3	การออกแบบรายละเอียดหลักสูตร - การกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร - แนวคิดในการออกแบบโครงสร้างหลักสูตรและรายวิชา - แนวคิดในการออกแบบการจัดการเรียนรู้ - แนวคิดในการออกแบบการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ - แนวคิดในการกำหนดสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ของผู้เรียน - กลไกการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตร เพื่อการประกันคุณภาพของหลักสูตร			รายละเอียดตามหลักสูตร (สามารถระบุตามข้อความข้างต้นได้ เนื่องจากมีข้อมูลในหลักสูตรแล้ว)
ส่วนที่ 3 รายละเอียดเฉพาะของหลักสูตร (Program Specification)				
3.1	จำนวนและคุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ระดับปริญญาตรี มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน 1. มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน 2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจำนวน 2 ใน 5 คน ต้องมีประสบการณ์ในด้านการปฏิบัติการ (เฉพาะหลักสูตรปฏิบัติการ) ระดับปริญญาโท มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และอย่างน้อย 1 เรื่องต้องเป็นผลงานวิจัย ระดับปริญญาเอก มีจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า มีผลงานทางวิชาการประเภทผลงานวิจัย อย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง ทั้งนี้ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรเกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้ และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น ยกเว้นหลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน หรือหลักสูตรพหุวิทยาการ/สหวิทยาการให้เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรได้อีกหนึ่งหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรสามารถซ้ำได้ไม่เกิน 2 คน			รายชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 1. 2. 3. 4. 5.

ประเด็นการพิจารณาหลักสูตร		มี	ไม่มี	รายละเอียดประกอบการพิจารณา
		✓	✗	
	สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในสาขาวิชาเดียวกัน สามารถใช้อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรชุดเดียวกันได้			
3.2	คุณสมบัติอาจารย์ประจำหลักสูตร ระดับปริญญาตรี 1. มีคุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือมีตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า ในสาขาที่ตรงหรือสัมพันธ์กับสาขาวิชาที่เปิดสอน 2. มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง ระดับปริญญาโท คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง และอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย ระดับปริญญาเอก คุณวุฒิขั้นต่ำปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือขั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์หรือเทียบเท่า มีผลงานทางวิชาการประเภทงานวิจัยอย่างน้อย 3 เรื่องในรอบ 5 ปีย้อนหลัง			รายชื่ออาจารย์ประจำหลักสูตร 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
3.3	โครงสร้างหลักสูตร ระดับปริญญาตรี (หลักสูตร 4 ปี) จำนวนหน่วยกิตรวม ≥ 120 - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ≥ 24 - หมวดวิชาเฉพาะ ≥ 72 - หมวดวิชาเลือกเสรี ≥ 6 ระดับปริญญาตรี (หลักสูตร 5 ปี) จำนวนหน่วยกิตรวม ≥ 150 - หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ≥ 24 - หมวดวิชาเฉพาะ ≥ 90 - หมวดวิชาเลือกเสรี ≥ 6 ระดับปริญญาโท จำนวนหน่วยกิตรวม ≥ 36 - แผน 1 แบบวิชาการ วิทยานิพนธ์ ≥ 12 - แผน 2 แบบวิชาชีพ การค้นคว้าอิสระ ≥ 3 และ ≤ 6 ระดับปริญญาเอก จำนวนหน่วยกิตรวม ≥ 48 หรือ ≥ 72 - แผน 1.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท			• จำนวนหน่วยกิตรวม ... นก. • โครงสร้างหลักสูตร แผน 1 แบบวิชาการ ... นก. - หมวดวิชาบังคับ ... นก. - หมวดวิชาเลือก ... นก. - วิทยานิพนธ์ ... นก. แผน 2 แบบวิชาชีพ ... นก. - หมวดวิชาบังคับ ... นก. - หมวดวิชาเลือก ... นก. - การค้นคว้าอิสระ ... นก.

ประเด็นการพิจารณาหลักสูตร		มี	ไม่มี	รายละเอียดประกอบการพิจารณา
		✓	✗	
	วิทยานิพนธ์ ≥ 48 - แผน 1.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ ≥ 72 - แผน 2.1 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยานิพนธ์ ≥ 36 และ รายวิชา ≥ 12 - แผน 2.2 ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยานิพนธ์ ≥ 48 และ รายวิชา ≥ 24			
ส่วนที่ 4 ภาคผนวก				
	ภาคผนวก ก ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกและการดำเนินการตามคำแนะนำ			รายละเอียดตามหลักสูตร (สามารถระบุตามข้อความข้างต้นได้ เนื่องจากมีข้อมูลในหลักสูตรแล้ว)
	ภาคผนวก ข รายละเอียดของรายวิชาในหลักสูตร			
	ภาคผนวก ค ประวัติอาจารย์และเจ้าหน้าที่ในหลักสูตร			
	ภาคผนวก ง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตร			
	ภาคผนวก จ ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี / บัณฑิตศึกษา			
	ภาคผนวก ฉ ความร่วมมือกับสถาบันอื่น (ถ้ามี)			
ส่วนที่ 5 แผนการรับนักศึกษาและงบประมาณตามแผน / ข้อมูลผลการวิเคราะห์อัตรากำลังและงบประมาณหลักสูตร ตามที่สภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 1/2555 (23 ม.ค. 55) ได้มีมติมอบให้สำนักงานยุทธศาสตร์วิเคราะห์ข้อมูลทางด้านงบประมาณหลักสูตร ก่อนเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณา ดังนั้น หลักสูตรจะต้องส่งข้อมูลผลการวิเคราะห์อัตรากำลังและงบประมาณหลักสูตรให้สำนักงานยุทธศาสตร์วิเคราะห์ให้เรียบร้อย ก่อนเสนอคณะทำงานพิจารณากลับกรองหลักสูตร				
5.1	แผนการรับนักศึกษาและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี/ปีการศึกษา สอดคล้องตามที่สำนักงานยุทธศาสตร์วิเคราะห์			☐ ไม่เปลี่ยนแปลง รับนักศึกษาทั้งหมด คน ☐ เปลี่ยนแปลง จากเดิม..... คน เปลี่ยนเป็น คน <u>เหตุผลการเปลี่ยนแปลง</u>

ประเด็นการพิจารณาหลักสูตร		มี	ไม่มี	รายละเอียดประกอบการพิจารณา
		✓	✗	
5.2	งบประมาณตามแผน สอดคล้องตามที่สำนักงานยุทธศาสตร์วิเคราะห์			☐ ไม่เปลี่ยนแปลง ค่าบำรุงการศึกษา /ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน /หน่วยกิต ☐ เปลี่ยนแปลง จากเดิม ค่าบำรุงการศึกษา /ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน /หน่วยกิต เปลี่ยนเป็น ค่าบำรุงการศึกษา /ภาคการศึกษา ค่าลงทะเบียน /หน่วยกิต เหตุผลการเปลี่ยนแปลง

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รับรองความถูกต้องของข้อมูล

ลำดับที่ 1

ลำดับที่ 2

ลำดับที่ 3

ลำดับที่ 4

ลำดับที่ 5

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

หมายเหตุ ลำดับที่ 4 และ 5 สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรี

หัวหน้าภาควิชา/ประธานสาขาวิชา (ถ้ามี) รับรองความถูกต้องของข้อมูล

(ลงชื่อ)

(.....)