

**รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร  
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)**

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินองค์ประกอบที่ 1

สถานที่จัดการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

เกณฑ์การประเมิน ☐ เกณฑ์ปี 2548 ☒ เกณฑ์ปี 2558

ประเภทหลักสูตร (สำหรับเกณฑ์ปี 2558)

☒ วิชาการ ☐ ปฏิบัติการหรือวิชาชีพ

การกำกับให้เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
1	จำนวนอาจารย์ประจำหลักสูตร	<p>ในปีการศึกษา 2559 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางทะเล มีอาจารย์ประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาจำนวน 16 คน ซึ่งในจำนวนนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำลังศึกษาต่อ 1 คน</li> <li>- ช่วยราชการรัฐบาล 2 คน</li> </ul> <p>และมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร 6 คน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นางสาวมลฤดี สนธิ</li> <li>2. นางเพ็ญจันทร์ ละอองมณี</li> <li>3. นายบัลลังก์ เนืองแสง</li> <li>4. นายบัญชา นิลเกิด</li> <li>5. นางรชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ</li> <li>6. นายวิโรจน์ ละอองมณี</li> </ol>
2	คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร	

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
3	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	<p>อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางทะเล มีคุณวุฒิตรงและสัมพันธ์กับสาขาที่เปิดสอน และมีตำแหน่งทางวิชาการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน 12 คน</li> <li>2. คุณวุฒิระดับปริญญาโท จำนวน 4 คน</li> <li>3. ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 5 คน</li> <li>4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรทุกคนมีคุณวุฒิที่ตรงกับสาขา ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่กำหนด พ.ศ. 2558</li> </ol>
4	คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน	<p>อาจารย์ผู้สอนจำนวน 17 คน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอาจารย์ประจำ 16 คน</li> <li>- เป็นอาจารย์พิเศษ 1 คน</li> </ul> <p>และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ซึ่งตรงกับสาขาที่เปิดสอน</li> <li>- มีประสบการณ์การสอน</li> <li>- มีประสบการณ์การทำวิจัยที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา</li> </ul>
5	คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี)	<p>-อาจารย์พิเศษ 1 คน</p> <p>มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาโท ซึ่งตรงกับสาขาที่เปิดสอน</li> <li>- มีประสบการณ์การสอน</li> <li>- มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง มีชั่วโมง</li> </ul>

ข้อ	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน
		สอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น
6	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	-
7	คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม (ถ้ามี)	-
8	อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	-
9	คุณสมบัติอาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์	-
10	การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษา	-
11	ภาระงานอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และการค้นคว้าอิสระในระดับบัณฑิตศึกษา	
12	การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาของหลักสูตรหรือทุกรอบ 5 ปี	หลักสูตรมีการปรับปรุงตามรอบ 5 ปี การจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2559 ใช้หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางทะเล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และ 2559 ปัจจุบันนิสิตชั้นปีที่ 1-2 ดำเนินการเรียนการสอนโดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 และ นิสิตชั้นปีที่ 3-4 ดำเนินการเรียนการสอนโดยใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

หมายเหตุ สำหรับหลักสูตรระดับปริญญาตรี ประเมินใน 6 ประเด็นตามข้อ 1, 2, 3, 4, 5 และ 12

#### สรุปผลการดำเนินงานองค์ประกอบที่ 1 ตามเกณฑ์ข้อ 1 – 12

☒ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางทะเล มีการดำเนินการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรีที่ พ.ศ. 2558 และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา ซึ่งใช้เป็นหลักในการพัฒนาหลักสูตรและดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตลอดระยะเวลาที่มีการจัดการเรียนการสอน หลักสูตรมีการบริหารจัดการตามเกณฑ์ดังกล่าว 6 ข้อ โดยมี รายละเอียดดังตารางข้างต้น

ตารางอาจารย์ประจำหลักสูตร / คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร / คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับ

ผิดชอบหลักสูตร (ตัวบ่งชี้ 1.1 เกณฑ์ข้อ 1, 2, 3)

รหัสหลักสูตร 2108010

### อาจารย์ประจำหลักสูตร

อาจารย์ประจำ หลักสูตรใน มคอ 2	คุณวุฒิ (สาขาวิชา)	ตำแหน่งทาง วิชาการ	ความ สัมพันธ์	อาจารย์ประจำ หลักสูตรใน ปีการศึกษา 2559	หมายเหตุ (ระบุเหตุผล การเปลี่ยนแปลง คุณวุฒิตำแหน่งทาง วิชาการของ อาจารย์ที่ เปลี่ยนแปลงใหม่)
1. นายบัลลังก์ เนื่องแสง	-ปร.ด.(วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีการศึกษา) -วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง) -วท.บ.(วาริชศาสตร์)	อาจารย์	ตรง	1. นางสาว มลฤดี สนิธิ	ประธานหลักสูตร *มีการเปลี่ยนแปลง ประธานหลักสูตร เนื่องจาก นาย บัลลังก์ เนื่องแสง ปฏิบัติหน้าที่เป็น คนปกติ
2. นางเพ็ญจันทร์ ละอองมณี	- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) - วท.บ. (ประมง)	อาจารย์	ตรง	2. นางเพ็ญจันทร์ ละอองมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
3. นางสาวมลฤดี สนธิ	- Ph.D.(Parasitology/ Microbiology) - วท.ม.(วาริชศาสตร์) - วท.บ.(ชีววิทยา)	อาจารย์	ตรง	3. นายบัลลังก์ เนื่องแสง	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
4. นายบัญชา นิลเกิด	- ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) - วท.ม.(วาริชศาสตร์) - วท.บ.(ประมง)	อาจารย์	ตรง	4. นายบัญชา นิลเกิด	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร
5. นางรชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ	- วท.ด.(เทคโนโลยีชีวภาพ) - วท.ม(เทคโนโลยีชีวภาพ)	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	ตรง	5. นางรชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร

	- วท.บ.(วิทยาศาสตร์การ ประมง)				
6. นายวิโรจน์ ละอองมณี	- วศ.ด.(วิศวกรรมสำรวจ) - วท.ม.(เทคโนโลยีภูมิศาสตร์) - ทล.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศ ธุรกิจ - สส.บ.(ส่งเสริมการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร) - ปวส.(เกษตรกรรม)	อาจารย์	ตรง	6. นายวิโรจน์ ละอองมณี	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ หลักสูตร

**ตารางอาจารย์ผู้สอน และคุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน (ตัวบ่งชี้ 1.1 เกณฑ์ข้อ 4)**

รายชื่ออาจารย์ผู้ สอน	ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	คุณวุฒิ/สาขาวิชา/ปีที่สำเร็จการศึกษา	สถานภาพ	
			อาจารย์ ประจำ	ผู้ทรงคุณวุฒิ ภายนอก
1.นายบัลลังก์ เนื่องแสง	อาจารย์	- ปร.ด.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีศึกษา) มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2553 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2542 - วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2532	/	
2.นางเพ็ญจันทร์ ละอองมณี	อาจารย์	- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2544 - วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2536	/	
3.นางรชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ	ผู้ ช ่ว ย ศาสตราจารย์	- วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2553 - วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2548 - วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง พ.ศ. 2545	/	
4.นางสาวมลฤดี สนธิ	อาจารย์	- Ph.D. (Microbiology and Parasitological) Montpellier University II, France พ.ศ. 2555 - วท.ม. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2547 - วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2543	/	

5.นายบัญชา นิลเกิด	อาจารย์	- ปร.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) - วท.ม.(วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2544 - วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2540	/	
6. นายพิชัย สนแจ่ง (ช่วยราชการรัฐบาล)	อาจารย์	- ปรด. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2538 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2527 - วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน พ.ศ. 2523	/	
7. นายศิน ยวนะเทมีย์	อาจารย์	- ปร.ด. (สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์มหา วิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2553 - วท.ม. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2544 - วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒ วิทยาเขตบางแสน พ.ศ. 2530	/	
8. นายชลิ ไพบุลย์กิจกุล	ผู้ ช้ ว ย ศาสตราจารย์	- วท.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2546 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2540 - วท.บ. (สัตวศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าลาดกระบัง พ.ศ. 2535	/	
9.นางเบญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล	ผู้ ช้ ว ย ศาสตราจารย์	- วท.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2545 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2539 - วท.บ. (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2536	/	
10.นางนภาพร เลียดประถม	ผู้ ช้ ว ย ศาสตราจารย์	- Ph.D. (Environmental toxicology technology and management) Asian Institute of Technology, Thailand พ.ศ. 2552 - วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2542 - วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2538	/	

11.นางมะลิวัลย์ คุดะโค	ผู้ ช ่ว ย ศาสตราจารย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วท.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2552</li> <li>- วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง พ.ศ. 2548</li> <li>- วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2543</li> </ul>	/	
12.นายวิโรจน์ ละอองมณี	อาจารย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วศ.ด. (วิศวกรรมสำรวจ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2556</li> <li>- วท.ม. (เทคโนโลยีภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2550</li> <li>- ทล.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ. 2546</li> <li>- สส.บ. (ส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช พ.ศ. 2538</li> <li>- ปวส. (เกษตรกรรม) วิทยาลัยประมงสงขลาติณสุลานนท์ พ.ศ. 2533</li> </ul>	/	
13.นายสหรัฐ ธีระคัมพร (ช่วยราชการรัฐบาล)	อาจารย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2548</li> <li>- วท.บ. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2540</li> </ul>	/	
14. นายชณัฐ ภัทรสถาพรกุล (ลาศึกษาต่อ)	อาจารย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> <li>- วท.บ. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> </ul>	/	
15. นายสรารุช ศิริวงศ์	อาจารย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วท.ม. (วาริชศาสตร์) มหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. 2548</li> <li>- วท.บ. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ พ.ศ. 2543</li> </ul>	/	
16. นางภควรรณ เศรษฐมมงคล	อาจารย์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประ.ด. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2559</li> <li>- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2552</li> <li>- วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2548</li> </ul>	/	
17. นายอิสระ ขาญราช กิจ	อ า จ า ร ย พิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วท.ม. (วิทยาศาสตร์ทางทะเล) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2555</li> <li>- วท.บ. (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ.</li> </ul>		

		2535		
--	--	------	--	--

## ผลการกำกับมาตรฐาน

### เกณฑ์ข้อ 1 จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ปริญญาตรี) จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 5 คนและเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

(บัณฑิตศึกษา) จำนวนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 3 คนและเป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เกินกว่า 1 หลักสูตรไม่ได้และประจำหลักสูตรตลอดระยะเวลาที่จัดการศึกษาตามหลักสูตรนั้น

☐ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต.....

### เกณฑ์ข้อ 2 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(ปริญญาตรี) คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ มีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง

(ปริญญาโท) คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ขึ้นไป และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

(ปริญญาเอก) คุณสมบัติของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งศาสตราจารย์ขึ้นไป และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

☐ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต.....

### เกณฑ์ข้อ 3 คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร

(ปริญญาตรี) คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ มีผลงานทางวิชาการ 1 รายการใน 5 ปี ย้อนหลัง

(ปริญญาโท) คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย



(ปริญญาเอก) คุณสมบัติของอาจารย์ประจำหลักสูตร มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

☐ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต.....

#### เกณฑ์ข้อ 4 คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน

(ปริญญาตรี) คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่าหรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอนรายละเอียด

(ปริญญาโท) คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง

(ปริญญาเอก) คุณสมบัติของอาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์ประจำ มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง

☐ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต.....

#### เกณฑ์ข้อ 5 คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี)

(ปริญญาตรี) คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิปริญญาโท หรือคุณวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าและมีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาที่สอนไม่น้อยกว่า 6 ปี ทั้งนี้ มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

(ปริญญาโท) คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่า ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

(ปริญญาเอก) คุณสมบัติของ อาจารย์ผู้สอน ที่เป็นอาจารย์พิเศษ (ถ้ามี) มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าหรือชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กันหรือสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอนและมีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง มีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

☐ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต.....

#### เกณฑ์ข้อ 6 คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

(ปริญญาโท) คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ 1. เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ชั้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน

และ 2.มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

(ปริญาเอก) คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลักและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ 1. เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือ ขึ้นต่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าและดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชานั้นหรือสาขาวิชาที่สัมพันธ์กัน และ 2.มีผลงานทางวิชาการอย่างน้อย 3 รายการใน 5 ปีย้อนหลัง โดยอย่างน้อย 1 รายการต้องเป็นผลงานวิจัย

☐ เป็นไปตามเกณฑ์

ข้อสังเกต.....

#### เกณฑ์ข้อ 12 การปรับปรุงหลักสูตรตามรอบระยะเวลาที่กำหนด

1) เริ่มเปิดหลักสูตรครั้งแรกในปี พ.ศ. 2544

2) ตามรอบหลักสูตรต้องปรับปรุงให้แล้วเสร็จและประกาศใช้ในปี พ.ศ. 2559

คณะเทคโนโลยีทางทะเลเปิดรับนิสิตครั้งแรกในปีการศึกษา 2544 และมีการปรับปรุงหลักสูตรทุก ๆ 5 ปี เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ในปัจจุบันได้ดำเนินการเรียนการสอนตามหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และ 2559 โดยนิสิตชั้นปีที่ 1-2 ใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 และนิสิตชั้นปีที่ 3-4 ใช้หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554 และ พ.ศ. 2559 มีวัตถุประสงค์คล้ายกัน แต่หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559 มีเพิ่มการปรับปรุงตามความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีการวิพากษ์หลักสูตรจากผู้บัณฑิต จึงนำไปสู่การเพิ่มรายวิชาปรับพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และภาษา วิชาเลือกที่ทันสมัยทั้ง 2 กลุ่มวิชาเฉพาะ ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

#### สรุปผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ 12 ข้อ

☐ เป็นไปตามเกณฑ์ทุกข้อ

☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ โปรดระบุข้อ.....

### ผลการดำเนินงานตามเกณฑ์ AUN QA Version 3

เพื่อให้หลักสูตรรับรู้ถึงระดับคุณภาพของหลักสูตรในแต่ละเกณฑ์ และสามารถปรับปรุงพัฒนาการดำเนินการในหลักสูตรได้อย่างต่อเนื่อง การประเมินหลักสูตรจะใช้เกณฑ์ 7 ระดับ ดังต่อไปนี้

Rating	Description
1	<b>Absolutely Inadequate</b> The QA practice to fulfill the criterion is not implemented. There are no plans, documents, evidences or results available. Immediate improvement must be made. ไม่มีการดำเนินงานตามเกณฑ์ที่กำหนด
2	<b>Inadequate and Improvement is Necessary</b> The QA practice to fulfill the criterion is still at its planning stage or is inadequate where improvement is necessary. There is little document or evidence available. Performance of the QA practice shows little or poor results. มีผลการดำเนินงานเบื้องต้น (เป็นข้อมูลดิบ เริ่มมีระบบ แต่ยังไม่สมบูรณ์ ไม่สามารถ/ไม่มีการวิเคราะห์
3	<b>Inadequate but Minor Improvement Will Make It Adequate</b> The QA practice to fulfill the criterion is defined and implemented but minor improvement is needed to fully meet them. Documents are available but no clear evidence to support that they have been fully used. Performance of the QA practice shows inconsistent or some results. มีการเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ สามารถ/มีผลการวิเคราะห์การดำเนินงานเทียบกับ เป้าหมาย
4	<b>Adequate as Expected</b> The QA practice to fulfill the criterion is adequate and evidences support that it has been fully implemented. Performance of the QA practice shows consistent results as expected.

Rating	Description
	ผลการดำเนินงาน ของระบบดี ทำให้เกิดผล เป็นไป/ในทิศทางตามเป้าหมายที่กำหนด
5	<p><b>Better Than Adequate</b></p> <p>The QA practice to fulfill the criterion is better than adequate. Evidences support that it has been efficiently implemented. Performance of the QA practice shows good results and positive improvement trend.</p> <p>มีการดำเนินงานเหนือกว่าที่เกณฑ์กำหนด ส่งผลให้เกิดการพัฒนาระบบ</p>
6	<p><b>Example of Best Practices</b></p> <p>The QA practice to fulfill the criterion is considered to be example of best practices in the field. Evidences support that it has been effectively implemented. Performance of QA practice shows very good results and positive improvement trend.</p> <p>มีผลการดำเนินงานที่เท่าหรือสูงกว่าคู่เทียบ ในระดับชั้นนำของประเทศ มีการดำเนินงานที่ดีต่อเนื่อง ส่งผลให้การดำเนินงานเทียบเท่าหรือสูงกว่าคู่เทียบ (คู่เทียบชั้นนำ ระดับประเทศ)</p>
7	<p><b>Excellent (Example of World-class or Leading Practices)</b></p> <p>The QA practice to fulfill the criterion is considered to be excellent Or example of world-class practices in the field. Evidences support that it has been innovatively implemented. Performance of the QA practice shows excellent results and outstanding improvement trends.</p>