

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบกลุ่มวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ (เดิม) กับกลุ่มวิชาการตามที่ปรับปรุงแล้ว

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
1. สาขาวิทยาศาสตร์ กายภาพและคณิต ศาสตร์	1. คณิตศาสตร์และสถิติ 2. ฟิสิกส์ 3. ดาราศาสตร์ 4. วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ 5. การรับรู้ระยะไกล 6. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม 7. ธรณีวิทยา อวกาศวิทยา และสมุทรศาสตร์ 8. เทคโนโลยีน้ำมันและถ่านหิน ฯลฯ	คงเดิม	-	
2. สาขาวิทยาศาสตร์ การแพทย์	1. วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. แพทยศาสตร์ 3. สาธารณสุข 4. เทคนิคการแพทย์ 5. พยาบาลศาสตร์ 6. กทันตแพทยศาสตร์ 7. สัตวศาสตร์การแพทย์ ฯลฯ	คงเดิม	-	

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 ก.ย. 39 เสนอ	หมายเหตุ
3. สาขาวิทยาศาสตร์ เคมีและเภสัช	1. เคมีและเภสัชวิเคราะห์ 2. อินทรีย์เคมี 3. อินทรีย์เคมี 4. ชีวเคมี 5. อาหารเคมี 6. เคมีอุตสาหกรรม 7. เภสัชเวท (ผลิตภัณฑ์สมุนไพรและ ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) 8. เภสัชวิทยา 9. เภสัชกรรม 10. พิษวิทยา ฯลฯ	คงเดิม	-	
4. สาขาเกษตรศาสตร์ และชีววิทยา	1. ทรัพยากรพืช 2. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช 3. ทรัพยากรสัตว์ 4. ทรัพยากรประมง 5. ทรัพยากรป่าไม้ 6. ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร 7. อุตสาหกรรมเกษตร	1. ทรัพยากรพืช (Plant Resources) 1.1 พืชไร่นา (Agronomy) 1.2 พืชสวน (Horticulture) 2. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช (Plant Protection) 3. ทรัพยากรสัตว์ (Animal Resources)	-	

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 ก.ย. 39 เสนอ	หมายเหตุ
	8. ระบบเกษตร 9. ทรัพยากรดิน 10. ธุรกิจการเกษตร 11. วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร 12. สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร 13. พฤษศาสตร์ 14. สัตววิทยา 15. สรีรวิทยา 16. พันธุศาสตร์ 17. จุลชีววิทยา 18. เทคโนโลยีชีวภาพ ฯลฯ	4. ทรัพยากรประมง (Fishery Resources) 5. ทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resources) 6. ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร (Water Resources for Agriculture) 7. อุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industry) 8. ระบบเกษตร (Agriculture System) 9. ทรัพยากรดิน (Soil Resources) 10. ธุรกิจการเกษตร (Agri-Business) 11. วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Engineering and Machinery) 12. สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร (Agriculture Environment)		

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
5. สาขาวิศวกรรม ศาสตร์และ อุตสาหกรรมวิจัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. วิศวกรรมเคมี</li> <li>2. วิศวกรรมโยธา</li> <li>3. วิศวกรรมการสื่อสาร</li> <li>4. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์</li> <li>5. วิศวกรรมไฟฟ้า</li> <li>6. วิศวกรรมของกำลังน้ำและอุทกวิทยา</li> <li>7. วิศวกรรมอุตสาหกรรม</li> <li>8. วิศวกรรมชลประทาน</li> <li>9. วิศวกรรมเครื่องกล</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. ชีววิทยา (Biology)               <ol style="list-style-type: none"> <li>13.1 พฤกษศาสตร์ (Botany)</li> <li>13.2 สัตววิทยา (Zoology)</li> <li>13.3 สรีรวิทยา (Physiology)</li> <li>13.4 พันธุศาสตร์ (Genetics)</li> <li>13.5 จุลชีววิทยา (Microbiology)</li> <li>13.6 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)</li> <li>13.7 อื่น ๆ (Other)</li> </ol> </li> <li>1. <u>กลุ่มงานวิศวกรรม</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 งานวิทยาศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Sciences) ได้แก่ วิชา- การที่เกี่ยวกับงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี พื้นฐานทางวิศวกรรมทั้งหมด</li> <li>1.2 งานวิศวกรรมศาสตร์ทั่วไป เช่น งานทางด้านวิศวกรรมโยธา งานทางด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า งานทางด้านวิศวกรรม เครื่องกล เป็นต้น</li> </ol> </li> </ol>		

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 ก.ย. 39 เสนอ	หมายเหตุ
	10. วิศวกรรมโลหการ 11. วิศวกรรมเหมืองแร่ 12. เทคโนโลยีวิศวกรรมนิวเคลียร์ 13. วิศวกรรมสุขศาสตร์ 14. วิศวกรรมทรัพยากรแหล่งน้ำ 15. วิศวกรรมความปลอดภัย 16. อากาศยานศาสตร์ 17. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 18. เทคโนโลยีการก่อสร้าง 19. เทคโนโลยีการไฟฟ้า 20. เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ 21. เทคโนโลยีการอาหาร 22. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม 23. เทคโนโลยีวิชาการอุปกรณ์ 24. เทคโนโลยีวัสดุ (อัญมณีและ เครื่องประดับ) 25. เทคโนโลยีเครื่องกล 26. เทคโนโลยีโลหการ 27. เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์โลหะ 28. เทคโนโลยีการเดินเรือ	1.3 งานวิศวกรรมที่เป็นสหวิทยาการ ได้แก่ งานทางด้านโครงสร้างพื้นฐานทั้ง หมด เช่น งานการสื่อสารโทรคมนาคม งานทางด้านคอมพิวเตอร์ เป็นต้น 2. <u>กลุ่มงานอุตสาหกรรมวิจัย</u> ที่มีลักษณะดังนี้ 2.1 วิจัยและพัฒนาในเรื่องวัตถุดิบทาง อุตสาหกรรม 2.2 วิจัยและพัฒนาการผลิตทาง อุตสาหกรรม 2.3 วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต 2.4 วิจัยและพัฒนาการควบคุมระบบ การผลิต 2.5 วิจัยและพัฒนาคุณภาพการผลิต 2.6 การพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลัง งานและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
6. สาขาปรัชญา	29. เทคโนโลยีนิวเคลียร์ 30. เทคโนโลยีการรถไฟ 31. เทคโนโลยีการโทรคมนาคม 32. เทคโนโลยีสิ่งทอ 33. เทคโนโลยีระบบการขนส่ง 34. เทคโนโลยีการวางผังเมือง 35. เทคโนโลยีการทหาร 36. เทคโนโลยีการพิมพ์ 37. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 38. วิศวกรรมการเกษตร 39. วิศวกรรมอากาศยาน ฯลฯ  1. ปรัชญา 2. ประวัติศาสตร์ 3. โบราณคดี 4. การศึกษา 5. บรรณารักษศาสตร์ 6. วารสารคดี 7. ศิลปกรรม (เช่น ทัศนศิลป์)	*1. ปรัชญา 2. ประวัติศาสตร์ 3. โบราณคดี 4. ภาษาศาสตร์ 5. วารสารคดี 6. ศาสนา 7. สถาปัตยกรรม	1. <u>ศิลปบริสุทธิ์และศิลปะประยุกต์</u> (Fine and applied arts) ได้แก่ การวาด การระบายสี ศิลปะศึกษา ประติมากรรม งานฝีมือ การดนตรี การละคร การถ่ายภาพ การตกแต่งภายใน ประวัติศาสตร์และปรัชญาศิลปะ ทัศนศิลป์ ปรัชญาศิลปะ ฯลฯ	*ตามที่คณะกรรมการพิจารณาปรับปรุงวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ ในการครั้งที่ 1/2539 31 กรกฎาคม 2539 เสนอ

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะอนุกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
	คุริยางคศิลป์ วรรณศิลป์ 8. ภาษาศาสตร์ 9. จิตวิทยา 10. สถาปัตยกรรม 11. ศาสนา ฯลฯ	8. ศิลปกรรม 9. มนุษยศาสตร์ (Humanities)	2. <u>โปรแกรมมนุษยศาสตร์</u> (Humanities Programmes) ได้แก่ การแปล ภาษา และวรรณคดี ภาษาศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ปรัชญา ฯลฯ 3. <u>ศาสนาและเทววิทยา</u> (Religion and theology)	
7. สาขานิติศาสตร์	1. กฎหมายมหาชน 2. กฎหมายเอกชน 3. กฎหมายอาญา 4. กฎหมายธุรกิจ 5. กฎหมายระหว่างประเทศ 6. กฎหมายวิธีพิจารณาความ 7. กฎหมายอื่น ๆ	1. กฎหมายมหาชน 2. กฎหมายเอกชน 3. กฎหมายอาญา 4. กฎหมายเศรษฐกิจ 5. กฎหมายธุรกิจ 6. กฎหมายระหว่างประเทศ 7. กฎหมายวิธีพิจารณาความ 8. กฎหมายอื่น ๆ	-	
8. สาขารัฐศาสตร์และ รัฐประศาสนศาสตร์	1. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ 2. นโยบายศาสตร์ 3. อุดมการณ์ทางการเมือง 4. สถาบันทางการเมือง	คงเดิม	-	

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะอนุกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
	5. ชีวิตทางการเมือง 6. สังคมวิทยาทางการเมือง 7. ระบบการเมือง 8. ทฤษฎีการเมือง 9. รัฐประศาสนศาสตร์ 10. มติสาธารณะ 11. นโยบายการทหารเพื่อความมั่นคง 12. เศรษฐศาสตร์การเมือง ฯลฯ			
9. สาขาเศรษฐศาสตร์	1. เศรษฐศาสตร์ (ไม่รวม Home Economics) 2. พาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ 3. การบัญชี	คงเดิม	1. เศรษฐศาสตร์ (ไม่รวมคหเศรษฐศาสตร์ หรือ คหกรรมศาสตร์ ได้แก่ วิชาทำอาหาร เย็บปักถักร้อย เสริมสวย ฯลฯ) 2. พาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ 3. การบัญชี	
10. สาขาสังคมวิทยา	1. สังคมวิทยาทั่วไป 2. ประชากรศาสตร์ 3. มานุษยวิทยา	1. สังคมวิทยา 2. ประชากรศาสตร์ 3. มานุษยวิทยา	-	

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
* 11. สาขาเทคโนโลยี สารสนเทศ	4. จิตวิทยาสังคม 5. วารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน 6. สังคมสงเคราะห์ 7. นิเวศวิทยาและสิ่งแวดล้อม 8. พัฒนาสังคม 9. ปัญหาสังคม 10. ภูมิศาสตร์ ฯลฯ * 1. บรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศ 2. นิเทศศาสตร์ 3. วารสารศาสตร์ (Journalism) 4. วิทยุและโทรทัศน์ (radio and television broadcasting) 5. การประชาสัมพันธ์ (Public relations) 6. ศิลปการสื่อสาร (communication arts)	4. จิตวิทยาสังคม 5. ปัญหาสังคมและสังคมสงเคราะห์ 6. อาชีวศึกษาและกระบวนการยุติธรรม 7. มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม 8. พัฒนาสังคม 9. ภูมิปัญหาท้องถิ่น 10. ภูมิศาสตร์สังคม 11. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเพศ 12. คติชนวิทยา	- <u>เปลี่ยนชื่อสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> เป็นสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศ- ศาสตร์ (Information Technology and Communication Sciences) - <u>ประกอบด้วยกลุ่มวิชา</u> 1. บรรณารักษศาสตร์ (Library science) 2. นิเทศศาสตร์ (communication Sciences) 3. สารสนเทศ (Information)	* สาขาวิชาการ กลุ่มวิชาการตาม คณะอนุกรรมการ พิจารณาปรับปรุง วิชาการของสภา แห่งชาติ ในการ ประชุมครั้งที่ 1/ วันที่ 31 กรกฎาคม 2539 เสนอ

สาขาวิชาการ ของสภาวิจัยแห่งชาติ	กลุ่มวิชาการ (เดิม)	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการ สภาวิจัยแห่งชาติสาขาต่าง ๆ เสนอ	กลุ่มวิชาการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ปรับปรุงสาขาวิชาการในการประชุม ครั้งที่ 2/2539 วันที่ 4 กย.39 เสนอ	หมายเหตุ
*12. สาขาการศึกษา	7. ภัณฑารักษศาสตร์และอื่น ๆ ที่คล้าย คลังกัน (technicians in museams and similar repositories) 8. บรรณสารศาสตร์ (documentation techniques) 9. คอมพิวเตอร์ซอฟแวร์ (Computer software)  *1. ศึกษาศาสตร์ 2. จิตวิทยา		4. ภัณฑารักษศาสตร์ และอื่น ๆ ที่ คล้ายคลังกัน (technicians in museams and similar repositories) 5. วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Sciences)	* สาขาวิชาการ กลุ่มวิชาการ ตาม คณะกรรมการ พิจารณาปรับปรุง วิชาการของสภา แห่งชาติ ในการ ประชุมครั้งที่ 1/ วันที่ 31 กรกฎาคม 2539 เสนอ