

4 กันยายน 2539

(ร่าง)

กลุ่มวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ

สาขาวิชาการ หมายถึง สาขาวิชาการของสภาวิจัยแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วย
กลุ่มวิชาการต่าง ๆ ดังนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
 - 1.1 คณิตศาสตร์และสถิติ
 - 1.2 ฟิสิกส์
 - 1.3 ดาราศาสตร์
 - 1.4 วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลกและอวกาศ
 - 1.5 การรับรู้ระยะไกล
 - 1.6 เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
 - 1.7 ชีววิทยา อุตุนิยมวิทยา และสมุทรศาสตร์
 - 1.8 เทคโนโลยีน้ำมันและถ่านหิน
2. สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
 - 2.1 วิทยาศาสตร์การแพทย์
 - 2.2 แพทยศาสตร์
 - 2.3 สาธารณสุข
 - 2.4 เทคนิคการแพทย์
 - 2.5 พยาบาลศาสตร์
 - 2.6 ทันตแพทยศาสตร์
 - 2.7 สังคมศาสตร์การแพทย์
3. สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช *

* สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช ประธานกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์เคมี
และเภสัช จะแจ้งในที่ประชุมคณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ในการ
ประชุมครั้งที่ 8/2539 วันที่ 11 กันยายน 2539

4. สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
- 4.1 ทรัพยากรพืช (Plant Resources)
 - 4.1.1 พืชไร่นา (Agronomy)
 - 4.1.2 พืชสวน (Horticulture)
 - 4.2 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช (Plant Protection)
 - 4.3 ทรัพยากรสัตว์ (Animal Resources)
 - 4.4 ทรัพยากรประมง (Fishery Resources)
 - 4.5 ทรัพยากรป่าไม้ (Forest Resources)
 - 4.6 ทรัพยากรน้ำเพื่อการเกษตร (Water Resources for Agriculture)
 - 4.7 อุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Industry)
 - 4.8 ระบบเกษตร (Agriculture System)
 - 4.9 ทรัพยากรดิน (Soil Resources)
 - 4.10 ธุรกิจการเกษตร (Agri-Business)
 - 4.11 วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร (Agricultural Engineering and Machinery)
 - 4.12 สิ่งแวดล้อมทางการเกษตร (Agriculture Environment)
 - 4.13 ชีววิทยา (Biology)
 - 4.13.1 พฤกษศาสตร์ (Botany)
 - 4.13.2 สัตววิทยา (Zoology)
 - 4.13.3 สรีรวิทยา (Physiology)
 - 4.13.4 พันธุศาสตร์ (Genetics)
 - 4.13.5 จุลชีววิทยา (Microbiology)
 - 4.13.6 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)
 - 4.13.7 อื่น ๆ (Other)
5. สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
- 5.1 กลุ่มงานวิศวกรรม
 - 5.1.1 งานวิทยาศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Sciences)
ได้แก่ วิชาการที่เกี่ยวกับงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
พื้นฐานทางวิศวกรรมทั้งหมด
 - 5.1.2 งานวิศวกรรมศาสตร์ทั่วไป เช่น งานทางด้านวิศวกรรมโยธา
งานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า งานทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล
 เป็นต้น

5.1.3 งานวิศวกรรมที่เป็นสหวิทยาการ ได้แก่ งานทางด้านโครงสร้าง
พื้นฐานทั้งหมด เช่น งานการสื่อสารโทรคมนาคม งานทางด้าน
คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

5.2 กลุ่มงานอุตสาหกรรมวิจัย ที่มีลักษณะดังนี้

5.2.1 วิจัยและพัฒนาในเรื่องวัตถุดิบทางอุตสาหกรรม

5.2.2 วิจัยและพัฒนาผลผลิตทางอุตสาหกรรม

5.2.3 วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิต

5.2.4 วิจัยและพัฒนาการควบคุมระบบการผลิต

5.2.5 วิจัยและพัฒนาคุณภาพการผลิต

5.2.6 การพัฒนาประสิทธิภาพการใช้พลังงานและการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

6. สาขาปรัชญา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้

6.1 ศิลปบริสุทธิ์และศิลปประยุกต์ (Fine and applied arts)

6.1.1 การวาด

6.1.2 การระบายสี

6.1.3 ศิลปศึกษา

6.1.4 ประติมากรรม

6.1.5 งานฝีมือ

6.1.6 การดนตรี

6.1.7 การละคร

6.1.8 การถ่ายภาพ

6.1.9 ภาพยนตร์

6.1.10 การตกแต่งภายใน

6.1.11 ประวัติศาสตร์และปรัชญาศิลปะ

6.1.12 ทักษะศิลป์

6.2 โปรแกรมมนุษยศาสตร์ (Humanities programmes)

6.2.1 การแปล

6.2.2 ภาษาและวรรณคดี

6.2.3 ภาษาศาสตร์

6.2.4 ประวัติศาสตร์

6.2.5 โบราณคดี

6.2.6 ปรัชญา

ฯลฯ

6.3 ศาสนาและเทววิทยา (Religion and theology)

7. สาขานิติศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้

7.1 กฎหมายมหาชน

7.2 กฎหมายเอกชน

7.3 กฎหมายอาญา

7.4 กฎหมายเศรษฐกิจ

7.5 กฎหมายธุรกิจ

7.6 กฎหมายระหว่างประเทศ

7.7 กฎหมายวิธีพิจารณาความ

7.8 กฎหมายอื่น ๆ

8. สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้

8.1 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

8.2 นโยบายศาสตร์

8.3 อุดมการณ์ทางการเมือง

8.4 สถาบันทางการเมือง

8.5 ชีวิตทางการเมือง

8.6 สังคมวิทยาทางการเมือง

8.7 ระบบการเมือง

8.8 ทฤษฎีการเมือง

8.9 รัฐประศาสนศาสตร์

8.10 มติสาธารณะ

8.11 นโยบายการทหารเพื่อความมั่นคง

8.12 เศรษฐศาสตร์การเมือง

ฯลฯ

9. สาขาเศรษฐศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
- 9.1 เศรษฐศาสตร์
(ไม่รวมคหเศรษฐศาสตร์ หรือคหกรรมศาสตร์ เช่น วิชาทำอาหาร
เย็บปักถักร้อย เสริมสวย ฯลฯ)
 - 9.2 พาณิชยศาสตร์และบริหารธุรกิจ
 - 9.3 การบัญชี
10. สาขาสังคมวิทยา ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
- 10.1 สังคมวิทยา
 - 10.2 ประชากรศาสตร์
 - 10.3 มานุษยวิทยา
 - 10.4 จิตวิทยาสังคม
 - 10.5 ปัญหาสังคมและสังคมสงเคราะห์
 - 10.6 อาชญาวิทยาและกระบวนการยุติธรรม
 - 10.7 มนุษย์นิเวศวิทยาและนิเวศวิทยาสังคม
 - 10.8 พัฒนาสังคม
 - 10.9 ภูมิปัญหาท้องถิ่น
 - 10.10 ภูมิศาสตร์สังคม
 - 10.11 การศึกษาความเสมอภาคระหว่างเพศ
 - 10.12 คติชนวิทยา
11. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มวิชาดังนี้
- 11.1 บรรณารักษศาสตร์ (Library Sciences)
 - 11.2 นิเทศศาสตร์ (Communication Sciences)
 - 11.3 สารสนเทศ (Information)
 - 11.4 ภัณฑารักษศาสตร์และอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน (technicians in
museums and similar repositories)
 - 11.5 วิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Sciences)

12. สาขาการศึกษา**

** สาขาการศึกษา ประธานกรรมการสาขาปรัชญา จะแจ้งในที่ประชุม
คณะกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 8/2539
วันที่ 11 กันยายน 2539