



โครงการประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ปี 2560

สาขาวิชาที่ประเมิน

1) กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ แบ่งเป็น 7 สาขาวิชา ดังนี้

- (1.1) Chemical and Bio-Chemical Engineering and Technology,
Industrial Chemistry Engineering
- (1.2) Civil Engineering (Structure, Water Resources, Geo-technology, etc.)
- (1.3) Manufacturing Systems Engineering, Industrial Engineering,
Productions Engineering, Systems Engineering
- (1.4) Mechanical Engineering, Aeronautic Engineering, Marines Engineering,
Thermal Engineering
- (1.5) Electrical Engineering, Electronic Engineering, Telecommunication & Communication
Engineering and Technology
- (1.6) Agricultural Engineering, Irrigation Engineering, Agro- Industry Engineering,
Post-harvest Technology, Biological Engineering, Food Engineering and Technology
- (1.7) Inter-disciplinary Engineering (Bio Engineering, Biomedical Engineering,
Mechatronic Engineering, Control & Instrumentation Engineering,
Electromechanical Engineering, etc.)

2) กลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยี แบ่งเป็น 8 สาขาวิชา ดังนี้

- (2.1) Biotechnology, Bio-Informatics
- (2.2) Built Environments, Building Technology
- (2.3) Energy Technology, Energy Engineering, Energy Management, Nuclear Technology,
Renewable Energy Technology, Thermal Technology
- (2.4) Environment Technology, Environmental Engineering, Environment Management,
Environment Studies, Ecology
- (2.5) Information Technology, Informatics, Geo-informatics, Computer Sciences,
Computer Engineering, Computing, Software Engineering
- (2.6) Management Technology, Energy Management, Environment Management,
Management Sciences, Management Information System, Industrial Management
- (2.7) Material Technology, Material Engineering, Material Sciences, Mining Engineering,
Polymer Technology
- (2.8) Multidisciplinary Technologies: Nano Technology, etc.

3) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ แบ่งเป็น 7 สาขาวิชา ดังนี้

- (3.1) Biology / Botany / Zoology
- (3.2) Chemistry
- (3.3) Physics
- (3.4) Mathematics and Statistics
- (3.5) Earth System and Environmental Sciences
- (3.6) Biochemistry / Molecular Biology / Genetics
- (3.7) Microbiology
- (3.8) Interdisciplinary Natural Sciences

4) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และสัตวแพทยศาสตร์ แบ่งเป็น 6 สาขาวิชา ดังนี้

- (4.1) Plant and Soil Sciences (Agronomy, Horticulture, Soil Sciences, Plant Sciences, Forestry)
- (4.2) Pest Management (Entomology, Plant Pathology, Pest Management)
- (4.3) Food Sciences and Technology (Agro Industry, Food Technology, Food Sciences)
- (4.4) Animal Sciences / Animal Husbandry
- (4.5) Veterinary Sciences (Veterinary Medicine, Veterinary Medical Technology)
- (4.6) Aquatic Sciences / Fishery Sciences / Aquaculture / Marine Sciences

5) กลุ่มสาขาวิชาแพทยศาสตร์ และทันตแพทยศาสตร์ แบ่งเป็น 7 สาขาวิชา ดังนี้

- (5.1) สูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา
- (5.2) ศัลยศาสตร์ (เช่น โสต ศอ นาสิก, ออร์โธปิดิกส์, จักษุวิทยา)
- (5.3) อายุรศาสตร์ (เช่น วิสัญญีวิทยา, ตจวิทยา, หัวใจและหลอดเลือด, เวชศาสตร์เขตร้อน, ประสาทวิทยา, เวชศาสตร์ฉุกเฉิน)
- (5.4) กุมารเวชศาสตร์
- (5.5) Other Medicine (เช่น จิตเวชศาสตร์, เวชศาสตร์ชั้นสูง, เวชศาสตร์ฟื้นฟู, เวชศาสตร์ป้องกันและสังคม, แพทยศาสตร์ศึกษา)
- (5.6) ทันตแพทยศาสตร์
- (5.7) แพทย์ทางเลือก และแพทย์แผนไทย

6) กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ แบ่งเป็น 6 สาขาวิชา ดังนี้

- (6.1) พรีคลินิก (เช่น ชีวเคมีทางการแพทย์, นิติเวชศาสตร์, ประสาทวิทยา, เภสัชวิทยา, วิทยาภูมิคุ้มกัน, สรีรวิทยา, พิษวิทยา, กายวิภาคศาสตร์, จุลชีววิทยาทางการแพทย์)
- (6.2) เภสัชศาสตร์
- (6.3) เทคนิคการแพทย์ / สหเวชศาสตร์ (เช่น คลังเลือดกลาง, เวชศาสตร์การธนาคารเลือด, พยาธิวิทยา, รังสีวิทยา)
- (6.4) กายภาพบำบัด
- (6.5) พยาบาลศาสตร์
- (6.6) สาธารณสุขศาสตร์ (เช่น เวชศาสตร์ครอบครัว, เวชศาสตร์ชุมชน, ระบาดวิทยา, โภชนาการ)